

MOOVAPPS BTOB COMMERCE

Version 20.1

(23/10/2020)

Description du modèle de données IsoShop

En cas de problème

Si vous vous trouvez confrontés à un problème qui ne trouve pas de solution dans ce guide, Visiativ met à votre disposition plusieurs outils, complémentaires à la documentation, pour vous permettre de trouver rapidement une réponse à vos questions.

Support technique - Le site MyMoovapps

Dans le cadre du contrat de maintenance Visiativ, vous disposez d'un compte utilisateur sur notre site MyMoovapps, à l'adresse suivante : <http://www.mymoovapps.net>.



Remarque - Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez en faire la demande : rendez-vous sur la page d'accueil du site et suivez les instructions pour vous inscrire.

Les éléments suivants sont à votre disposition sur le site :

- **Base de connaissances** : recherchez d'abord dans la base de connaissances si, parmi les nombreux articles techniques régulièrement publiés, certains peuvent vous aider à résoudre votre problème.
- **Forums** : ensuite, si votre problème porte sur l'utilisation du produit, sur une adaptation que vous souhaitez réaliser, utilisez les forums. Ils vous permettront de dialoguer en ligne avec les équipes de développement et les autres utilisateurs.
- **Support en ligne** : enfin, pour un problème bloquant et urgent, utilisez le support en ligne en soumettant une demande à la hotline.

Formations et prestations complémentaires

Plusieurs distributeurs offrent des formations à l'utilisation du logiciel, ainsi que des prestations complémentaires.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails.

Sommaire

En cas de problème.....	2
Sommaire.....	4
1 Introduction.....	9
1.1 Objet.....	9
1.2 A savoir avant de consulter ce document.....	9
1.3 Stratégie.....	9
1.4 Fonctionnement de la boutique avec la base IsoShop.....	10
1.5 Localisation.....	10
2 Aperçu du modèle.....	12
2.1 Le catalogue.....	12
2.1.1 Les références et leurs dimensions	12
2.1.2 Les nomenclatures.....	12
2.1.3 Les articles liés	12
2.1.4 La gestion multi-dépôt	12
2.2 La description des clients.....	13
2.3 La description des représentants	13
2.4 Les moteurs de règles.....	13
2.4.1 La tarification et le système de remises.....	13
2.4.2 Le moteur des délais commerciaux	15
2.5 Les statistiques et les historiques	15
2.6 La remontée de commande	15
2.7 La remontée des ventes.....	15
2.8 Le suivi des commandes.....	16
3 Cycle de synchronisation.....	17
3.1 Synchronisation vers l'ERP	17
3.2 Synchronisation double.....	17
3.2.1 Sens Site vers l'ERP	18
3.2.2 Sens ERP vers le site.....	18
3.2.3 Durée du cycle complet de synchronisation	18
4 Définition des tables.....	20
4.1 Articles : gshp_product.....	20
4.1.1 Modèle de dimension	20
4.1.2 Positionnement de l'article	20
4.1.3 Highlights	21
4.1.4 Catégorisation des articles.....	21
4.1.5 Catégorisation multiple des articles	21

4.2	Liaisons sémantiques : gshp_binding	21
4.3	Texte des produits : gshp_productText	21
4.4	Texte des références : gshp_referenceText	22
4.5	Visibilité des articles : gshp_product_visibility	22
4.6	Multi-catégorisation des articles : gshp_product_categories1 (à 5)	22
4.7	Nomenclatures : gshp_nomenclature	23
4.8	Modèles de nomenclatures : gshp_nomenclatureModel	23
4.9	Rayons : gshp_productHierarchy	24
4.9.1	Construction de la hiérarchie	24
4.9.2	Partitionnement de la hiérarchie	24
4.10	Table des points d'entrée	25
4.11	Visibilité des rayons : gshp_productHierarchy_visibility	25
4.12	Positions des articles dans les rayons : gshp_productInHierarchy	26
4.13	Modèles de catégories : gshp_categoryModel	26
4.14	Catégories : gshp_category	26
4.15	Modèles de dimension : gshp_dimensionModel	27
4.16	Valeurs de dimension : gshp_dimensionValue	27
4.17	Références : gshp_reference	27
4.17.1	Dimensionnement	27
4.17.2	Poids	28
4.17.3	Personnalisation et Découpe	28
4.17.4	Eco-participation	28
4.18	Visibilité des références : gshp_reference_visibility	29
4.19	Liens entre articles : gshp_productLink	29
4.20	Atouts : gshp_highlight	29
4.21	Dépôts : gshp_depot	30
4.22	Stocks par dépôts : gshp_stockByDepot	30
4.23	Clients : gshp_client	30
4.23.1	Catégorisation tarifaire	31
4.23.2	Catégorisation	31
4.24	Utilisateurs : usr_user	31
4.24.1	Compléments sur les utilisateurs : dm_user	31
4.24.2	Association entre client et contacts principal et secondaires	31
4.25	Droits clients à la nature/division : gshp_clientRights	32
4.26	Relations entre clients : gshp_clientLink	32
4.27	Points d'entrée : gshp_entryPoints	32
4.28	Association client/entryPoint : gshp_clientEntryPoints	32
4.29	Adresse : gshp_address	32
4.30	Comptes bancaires : gshp_bankingAccount	33
4.31	Représentants gshp_salesRep	33
4.31.1	gshp_salesRep_rateCategories	33
4.32	Association des représentants aux points d'entrées : gshp_salesRep_entryPoints	34
4.33	Association client/représentant : gshp_clientSalesRep	34
4.34	Code des références aux clients : gshp_clientReferenceCode	34
4.35	Secrétaires commerciales : gshp_salesSecretary	34
4.36	Catégories tarifaires (B2B) : gshp_rateCategory	34
4.37	Codification tarifaire : gshp_rateCoding	35
4.38	Tarifs : gshp_rate	35

4.38.1	Clé.....	35
4.39	Prix des référence : gshp_referencePrice	36
4.40	Remises personnalisées (B2B) : gshp_globalDiscount	36
4.40.1	Clé.....	36
4.40.2	Remise de pied	37
4.40.3	Eco-participation	37
4.41	Groupes d'utilisateurs : usr_userGroup	37
4.42	Appartenance des contacts/ clients à des groupes utilisateurs : usr_user_groups.....	38
4.43	Divers.....	38
4.43.1	gshp_semanticBinding	38
5	Ressources externes	40
5.1	Règles de nommage des ressources à importer	40
5.1.1	Code ERP (<CodeRefERP>).....	40
5.1.2	Extension (<ext>)	41
5.1.3	Usage (<NomUsage>).....	41
6	Remontée des commandes.....	43
6.1	Commande : Table gshp_command.....	43
6.2	Ligne de commande : Table gshp_commandItem	43
6.3	Détails des remises par ligne de commande : Table gshp_commandItemDiscount.....	44
6.4	Remise de pied : Table gshpCommandDiscount	44
7	Remontée des ventes	45
7.1	Rapport de vente journalier : table gshp_salesReport	45
7.2	Entrée d'un rapport journaliser : table gshp_salesEntry	45
8	Gestion des stocks	46
8.1	Stocks: table gshp_stock	46
8.2	Méta-dépôt : table gshp_storeConcentrator	46
8.3	Stocks par magasin : table ows_stock	46
8.4	Magasin : table ows_store.....	46
9	Annexe : description des tables	47
9.1	Table gshp_address : Adresse.....	47
9.2	Table gshp_bankingAccount : Compte bancaire	48
9.3	Table gshp_binding	48
9.4	Table gshp_category : Valeur de liste	49
9.5	Table gshp_categoryModel : Liste de valeurs.....	49
9.6	Table gshp_client : Client	49
9.7	Table d'association gshp_client_entryPoints : Points d'entrée du clients	56
9.8	Table gshp_clientDepartment : Département chez le client	57
9.9	Table gshp_clientDepartmentModel : Modèle de Département.....	57
9.10	Table gshp_clientLink : Liens entre les clients	57
9.11	Table gshp_clientReferenceCode	58
9.12	Table gshp_clientRights : Droits clients à la nature/division	58
9.13	Table gshp_clientSalesRep : Association Client/Représentant	59
9.14	Table gshp_clientText : Texte associé au client.....	60
9.15	Table gshp_command : Commande	60

9.16	Table gshp_commandDiscount : Détails des remises de pied de commande	61
9.17	Table gshp_commandItem : Ligne de commande	62
9.18	Table gshp_commandItemDiscount : Détails des remises par ligne de commande	64
9.19	Table gshp_commandItemText : Détails des remises par ligne de commande	65
9.20	Table gshp_commandProcessing : Traitement de la commande	65
9.21	Table gshp_commandShipping : Livraison de la commande	65
9.22	Table gshp_commandText : Textes associés à la commande	66
9.23	Table gshp_currency : Monnaie	66
9.24	Table gshp_currencyExchange : Taux de change	67
9.25	Table gshp_cutDimensionModel : Modèle de dimension de découpe	67
9.26	Table gshp_cutModel : Modèle de découpe	68
9.27	Table gshp_depot : Dépôt	68
9.28	Table gshp_dimensionModel : Modèle de dimension	69
9.29	Table gshp_dimensionValue : Valeur de dimension	69
9.30	Table gshp_entryPoint : Point d'entrée	70
9.31	Table gshp_globalDiscount : Remise globale	70
9.32	Table gshp_invoiceHeader : En-têtes des factures	75
9.33	Table gshp_nomenclature : Nomenclature sur référence	76
9.34	Table gshp_nomenclatureModel : Modèle de nomenclature	77
9.35	Table gshp_orderHeader : En-têtes des commandes passées	77
9.36	Table gshp_product : Article	78
9.37	Table d'association gshp_product_categories1 : Catégorie multi-valeurs 1	83
9.38	Table d'association gshp_product_categories2 : Catégorie multi-valeurs 2	83
9.39	Table d'association gshp_product_categories3 : Catégorie multi-valeurs 3	84
9.40	Table d'association gshp_product_categories4 : Catégorie multi-valeurs 4	84
9.41	Table d'association gshp_product_categories5 : Catégorie multi-valeurs 5	84
9.42	Table d'association gshp_product_visibility : Visibilité	85
9.43	Table gshp_productHierarchy : Rayon	85
9.44	Table d'association gshp_productHierarchy_visibility : Visibilité	86
9.45	Table gshp_productInHierarchy : Article en rayon	86
9.46	Table gshp_productLink : Produits liés	87
9.47	Table gshp_productText : Texte associé au produit	87
9.48	Table gshp_rate : Tarifs	87
9.49	Table gshp_rateCategory : Catégorie tarifaire	92
9.50	Table gshp_rateCoding : Codification tarifaire	92
9.51	Table gshp_reference : Référence	93
9.52	Table d'association gshp_reference_visibility : Visibilité	96
9.53	Table gshp_referencePrice : Prix des référence	96
9.54	Table gshp_referenceText : Texte associé au produit	96
9.55	Table gshp_salesClientStatistics : Statistiques de vente client	97
9.56	Table gshp_salesClientStatisticsModel : Mapping des statistiques clients	98
9.57	Table gshp_salesDelay : Delai commercial	98
9.58	Table gshp_salesEntry : Saisie d'une vente	99
9.59	Table gshp_salesRep : Représentant	100
9.60	Table d'association gshp_salesRep_entryPoints : Points d'entrée	101
9.61	Table d'association gshp_salesRep_rateCategories : Tarifs utilisables par le représentant	101
9.62	Table gshp_salesReport : Rapport de vente	102
9.63	Table gshp_salesSecretary : Secrétaires commerciaux	102
9.64	Table gshp_season : Saison	102
9.65	Table gshp_semanticBinding	103
9.66	Table gshp_stock	103

9.67	Table gshp_stockByDepot : Stock des dépôts	104
9.68	Table gshp_storeConcentrator : Méta-dépôt	104
9.69	Table gshp_unit : Unités	104
9.70	Table usr_user	105
9.71	Table d'association usr_user_groups : Groupes	105
9.72	Table usr_userGroup	106

1 Introduction

1.1 Objet

L'objectif de ce document est d'expliquer le format d'import générique de la boutique Moovapps Commerce à partir d'une base MS ACCESS ou d'une base SQL Server.

1.2 A savoir avant de consulter ce document

Avant de parcourir ce document, il est important de noter les points suivants :

- Tout champ localisable doit être renseigné dans au moins l'une des langues du site en tenant compte du contexte de repli des langues.
- Certains champs ont un caractère obligatoire lié au contexte du projet. Il est alors nécessaire de se reporter à la documentation du projet pour en connaître la liste.
- **Attention !** Une chaîne vide est différente d'une chaîne nulle. Ceci est particulièrement important pour les clés externes. Si une association n'existe pas, la clé externe associée doit être nulle. Si une clé externe est une chaîne vide, alors c'est une association non nulle pointant sur un objet dont la clé est chaîne vide, ce qui est à proscrire.

1.3 Stratégie

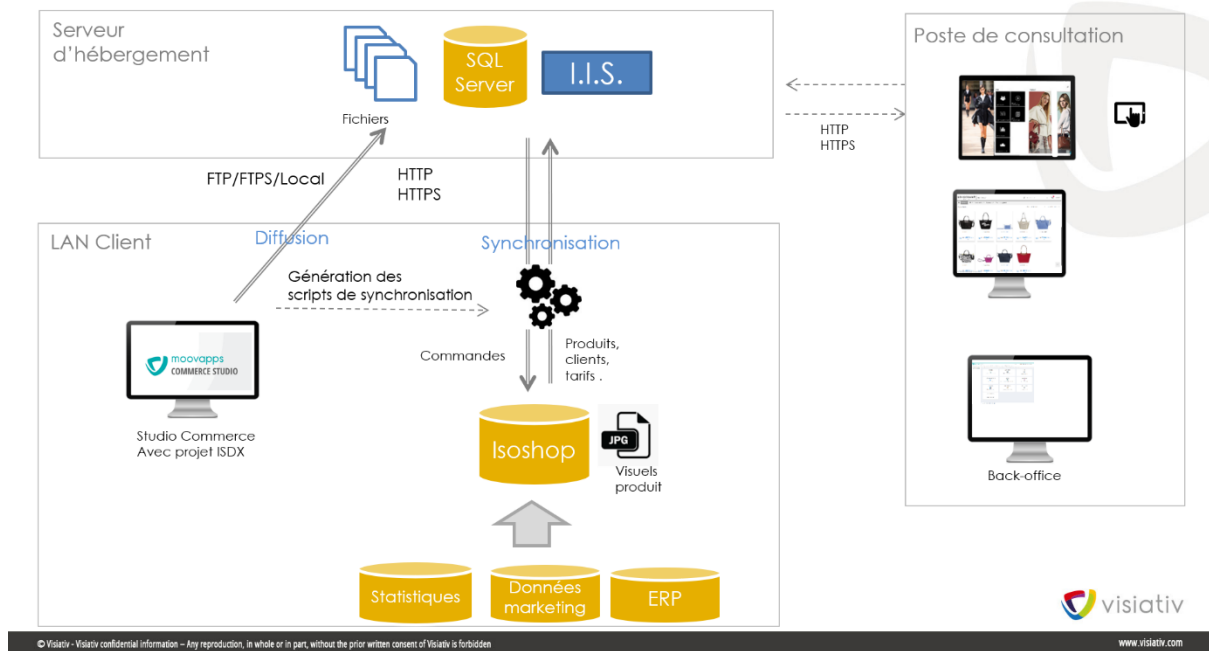
La boutique dynamique utilise un modèle de données qui lui est propre et sur lequel on peut définir des connecteurs depuis différentes sources de données, par le biais d'une source de données utilisant un adaptateur.

Le format de synchronisation de la boutique décrit le modèle de synchronisation le plus neutre qui soit. Il est le reflet direct du modèle de données exploité dans la base de données du site.

Ce format de synchronisation diffère néanmoins avec le modèle de données interne par les points suivants :

1. L'identification des enregistrements ne se fait pas sur des Object Identifier (oid) comme dans la base du site mais avec des clés primaires textuelles. Toutes les relations sont en conséquence revues pour tenir compte de cela.
2. La dualité entre données externes et données saisies en ligne est supprimée, car ici on manipule des données externes.
3. Les dates utilisent le format date (et non pas le format double, utilisé dans la base en ligne).
4. Les colonnes de gestion des données intrinsèques au site sont supprimées.
5. Les ressources et images sont gérées hors base.

1.4 Fonctionnement de la boutique avec la base IsoShop



Dans une boutique dynamique utilisant la base IsoShop, la base est alimentée manuellement ou par une procédure externe. Comme nous l'avons précisé précédemment, elle peut être de type MS Access ou SQL Server.

Le connecteur IsoShop dédié permet de la connecter au site dans l'application Moovapps Commerce Studio X8.

A la diffusion, plusieurs opérations sont effectuées par l'application telles que :

- La génération des pages du site et des scripts de synchronisation,
- Le transfert des pages, des scripts et des ressources sur le serveur d'hébergement,
- La création des tables nécessaires au fonctionnement du site dans sa base de données.

Une fois la diffusion achevée, une synchronisation des données doit être lancée à partir des scripts de synchronisation générée. Ils peuvent être lancés manuellement ou à l'aide du planificateur de tâches.

La synchronisation descendante permet d'alimenter les tables articles, clients, tarifs, etc... de la base de données du site.

La synchronisation remontante, quant à elle, alimente uniquement les tables de la base IsoShop relatives aux commandes passées sur le site (voir la partie « Remontée des commandes »).

On notera que les ressources et images de la boutique sont gérées hors base dans des répertoires annexes (voir la partie « Ressources externes »).

1.5 Localisation

Certaines colonnes du modèle contiennent des contenus textuels localisables. Ces colonnes sont indiquées dans la description des tables et sont en conséquence répliquées autant de fois qu'il y a de langues avec un suffixe indiquant la variation.

Les suffixes ci-dessous indiquent les variations linguistiques suivantes :

1. _en : anglais
2. _de : allemand
3. _it : italien
4. _es : espagnol

A compter de la version 460214, selon votre configuration, les suffixes changent tels que par exemple (liste non exhaustive puisque plus de 120 langues sont disponibles) :

1. _it_IT : italien
2. _en_GB : anglais
3. _de_DE : allemand
4. _es_ES : espagnol
5. ...

Vous pouvez consulter la liste complète des pays disponibles dans l'assistant de création d'un thesaurus ou d'ajout d'une nouvelle langue dans l'application.

Afin que vos données localisées puissent être prises en compte dans votre site e-commerce, hormis la saisie des informations souhaitées et localisables dans les différentes tables, votre boutique doit être configurée de la manière suivante :

- Création des langues du site e-commerce et vérification, dans la vue **Configurer**, que les colonnes ont été créés en base pour chaque thesaurus du site
- Activation de la localisation dans la configuration de la boutique.

Avec son élément **Thésaurus**, la vue **Configurer** permet en effet de définir la liste des langues qui induisent (ou pas) une colonne en base. Mais lorsqu'on parlera dans cette documentation des « **langues du site** », on fera uniquement allusion aux langues gérées dans la vue **Organiser**.

Pour plus d'informations concernant l'utilisation des thesauri et le repli des langues, consultez la documentation en ligne (<http://help.isotools.com>).

2 Aperçu du modèle

On peut répartir les tables du format de données en plusieurs groupes :

- Le catalogue,
- La description des clients,
- La description des représentants,
- La tarification et le système de remises,
- La remontée des commandes,
- Le suivi des commandes.

2.1 Le catalogue

Le catalogue permet de décrire :

1. L'arborescence des rayons (table **gshp_productHierarchy**),
2. Les articles (table **gshp_product**),
3. Le multi-positionnement des articles dans les rayons (table **gshp_productInHierarchy**).

2.1.1 Les références et leurs dimensions

Un article est le concept associé à la fiche article. Une même fiche peut offrir, à la vente, différentes références (SKU) qui correspondent à différentes variations de l'article suivant un système d'une ou plusieurs dimensions. Un article a donc toujours au moins une référence.

La référence (table **gshp_reference**) est ce qui est effectivement vendue. En général, la référence possède un code barre unique tandis que l'article peut regrouper plusieurs références.

Chaque référence est associée à un et un seul article. Les tables de dimensionnement permettent d'organiser les références de chaque article.

La table **gshp_dimensionModel** permet de définir des types de dimensions (Taille de vêtements, couleurs, diamètre, poids, longueurs, largeurs,) tandis que la table **gshp_dimension** permet d'énumérer pour chaque type de dimensions les valeurs acceptables.

2.1.2 Les nomenclatures

La table nomenclature permet de décrire des nomenclatures, à savoir déclarer que certaines références ne sont en fait que l'association de plusieurs références.

2.1.3 Les articles liés

La table **gshp_productLink** permet d'associer les articles entre eux.

2.1.4 La gestion multi-dépôt

On peut décider d'exposer une gestion des stocks multi-dépôt.

Elle fait intervenir les tables **gshp_storeConcentrator** (description des méta-dépôts) et **gshp_stock** (description du contenu des méta-dépôts en termes de stock).

Pour éviter l'affectation d'une ligne de commande à un dépôt dans le B2B, ce qui nécessite d'être fait par l'ERP en fonction d'état de stock instantanés, le B2B a une vision réduite des dépôts sous la forme de concentrateurs de stocks. Un concentrateur de stocks est en fait le regroupement des dépôts qui participent à l'alimentation des stocks du B2B pour une zone géographique continentale. Dans ce modèle, chaque client est associé à un concentrateur de stock et ne peut commander que si la référence est approvisionnée dans au moins un dépôt associé au concentrateur. Chaque client ne voit donc que les stocks du concentrateur auquel il est associé et l'affectation fine du stock est faite plus tard dans l'ERP en fonction des règles de gestions de celui-ci.

La table **gshp_stock** permet également de gérer le stock potentiel. La colonne **availabilityDate**, lorsqu'elle est renseignée indique que le stock associé n'est pas immédiatement disponible mais qu'il s'agit d'un stock à terme.

2.2 La description des clients

La table **gshp_client** permet de décrire les comptes clients. Elle est complétée par différentes collections :

- La table **gshp_address** qui décrit les adresses de chaque client,
- La table **gshp_contact** qui décrit les contacts de chaque client,
- La table **gshp_bankingAccount** qui décrit les comptes bancaires de chaque client.
- La table **gshp_clientDepartment** qui décrit les départements de chaque client.
- La table **gshp_clientDepartmentModel** qui décrit les modèles de département de chaque client.
- La table **gshp_clientText** qui décrit les textes associés au client

2.3 La description des représentants

La table **gshp_salesRep** permet de décrire les comptes des représentants. Elle est complétée par la table **gshp_clientSalesRep** qui précise l'association des clients aux représentants.

2.4 Les moteurs de règles

2.4.1 La tarification et le système de remises

Par défaut, chaque référence peut posséder un prix de base ainsi qu'une modification de ce prix pour une période donnée. C'est le prix B2C.

Si on souhaite personnaliser le prix en fonction du client, il faut alors utiliser une boutique B2B.

2.4.1.1 *Devises*

La table **gshp_currency** contient la liste des devises.

2.4.1.2 *Catégories tarifaires*

Elle n'est disponible que pour une boutique B2B.

La table **gshp_rateCategory** contient la liste des catégories tarifaires. Chaque client peut appartenir au plus à une catégorie tarifaire.

La tarification et le système de remises utilisent un système de catégorisation des articles et des clients pour permettre l'application de règles de tarification et de remises en fonction de ces catégorisations.

2.4.1.3 *La catégorisation des articles et des clients*

La catégorisation, qui est indispensable à un système de tarification B2B, peut être également utile sur les articles dans un contexte B2C pour implémenter des fonctionnalités avancées de recherches et de navigation exploitant cette catégorisation.

Un système de catégorisations énumérées permet la catégorisation des articles et des clients. On peut utiliser jusqu'à 10 critères de catégorisation indépendants pour caractériser chaque article et chaque client.

La table **gshp_categoryModel** permet de définir les typologies de catégorisation utilisées.

La table **gshp_category** permet d'énumérer les valeurs acceptables pour chaque type de catégorisation.

Les articles et les clients sont associées jusqu'à 5 catégories.

2.4.1.4 *La tarification personnalisée*

Elle n'est disponible que pour une boutique B2B.

La table **gshp_rateCoding** définit la liste des codifications tarifaires. Une codification tarifaire est un jeu de prix pour lequel chaque référence est valorisée. Cette table ne contient que quelques enregistrements.

La table **gshp_referencePrice** permet pour chaque référence et chaque codification tarifaire d'associer un prix. Cette table contient un nombre très important d'enregistrements contenant au maximum un nombre d'enregistrements égal au produit du nombre de codification tarifaire par le nombre de références.

Le calcul de la tarification personnalisée utilise la table **gshp_rate** qui permet, en fonction de la catégorisation d'un article, de la catégorisation d'un client, de son pays, de sa catégorie tarifaire, de la date courante d'extraire la codification tarifaire à utiliser.

Le prix effectif est ensuite déduit de la table **gshp_referencePrice**.

2.4.1.5 *Les remises personnalisées*

Elles ne sont disponibles que pour une boutique B2B.

Tout comme la tarification personnalisée, elles utilisent la catégorisation des clients et des articles.

La table **gshp_globalDiscount** qui permet, en fonction de la catégorisation d'un article, de la catégorisation d'un client, de son pays, de sa catégorie tarifaire, de la date courante d'extraire un taux de remise ou d'identifier une remise spécialisée.

2.4.1.6 *La gestion des devises*

Dans un projet B2B, il est possible de gérer des devises. Dans ce cas, il convient :

1. d'alimenter la table **gshp_currency** pour y déclarer les devises,
2. d'alimenter la colonne currency de la table des clients **gshp_client** pour identifier la devise de chaque client,
3. d'alimenter la colonne currency de la table des codifications tarifaires **gshp_rateCoding**.

2.4.2 Le moteur des délais commerciaux

Les délais commerciaux sont les dates entre lesquels un article est disponible pour des raisons commerciales.

Les délais commerciaux sont extraits de la table **gshp_salesDelay** en fonction de la catégorisation article, de la catégorisation d'un client, de son type de commande, d'une date de début et de fin.

2.5 Les statistiques et les historiques

2.5.1.1 *Statistique des ventes clients*

Les statistiques des ventes des clients sont stockées dans la table **gshp_salesclientstatistics**.

Cette table ne concerne pour le moment que SmartRep.

Cette table contient 6 associations sur des catégories articles. Pour limiter la volumétrie, comme les modèles de catégories de ces 6 associations sont constantes, elles sont définies dans la table **gshp_salesClientStatisticsModel** sous la forme d'un seul enregistrement.

2.5.1.2 *Historique des entêtes de facture*

L'historique des entêtes des factures est stocké dans la table **gshp_invoiceHeader**.

Cette table ne concerne pour le moment que SmartRep.

2.5.1.3 *Historique des entêtes de commandes*

L'historique des entêtes de commande est stocké dans la table **gshp_orderHeader**.

Cette table ne concerne pour le moment que SmartRep.

2.6 La remontée de commande

Elle va utiliser d'une part des tables déjà utilisées dans la description du client (**gshp_client** et **gshp_address**) et d'autre part des tables dédiées aux commandes :

- La table **gshp_command** contient l'en-tête et le pied de la commande.
- La table **gshp_commandItem** contient les lignes de chaque commande.
- La table **gshp_commandItemDiscount** contient la description des remises appliquées en cascade à chaque ligne de commande.
- La table **gshp_commandDiscount** contient la description des remises appliquées à la totalité de la commande.

2.7 La remontée des ventes

Elle utilise deux tables qui sont synchronisées depuis le site vers l'ERP :

- La table **gshp_salesReport** contient l'en-tête d'une remontée des ventes.
- La table **gshp_salesEntry** contient les lignes pour chaque vente.

2.8 Le suivi des commandes

La table **gshp_commandProcessing** permet de redescendre un état d'avancement de la commande lors de son traitement.

La table **gshp_commandShipping** permet de redescendre les informations pour le suivi de livraison d'une commande.

3 Cycle de synchronisation

Le connecteur est constitué de deux scripts de synchronisation :

1. Le script transférant des informations de l'ERP vers le site (identifié par le préfixe **synchro**). Ce script transfère entre autres le catalogue article et le fichier client.
2. Le script transférant des informations du site vers l'ERP (identifié par le préfixe **command**). Il assure la remontée des commandes et éventuellement la remontée des ventes.

On peut donc classer les tables en fonction de leur appartenance à chacun de ces deux scripts :

1. Les tables uniquement synchronisées de l'ERP vers le site. L'ERP est la référence en termes de contrôle de la modification de ces données. Le site dispose simplement d'une réplique de ces données auxquelles il accède en lecture seule.
2. Les tables uniquement synchronisées du site vers l'ERP. Les données sont créées par le site et sont communiquées à l'ERP.
3. Les tables synchronisées dans les deux sens. La modification intervient dans les deux sens.

En fonction des cas d'usages (B2B, B2C), certaines tables synchronisées dans les deux sens ne le seront effectivement que dans un sens.

En B2C, par exemple, les tables des clients, des adresses des clients et des coordonnées bancaires des clients ne seront pas synchronisées de l'ERP vers le site.

Dans certains projets B2B (par exemple les projets Orliweb), ces tables seront à l'inverse uniquement synchronisées de l'ERP vers le site.

3.1 Synchronisation vers l'ERP

Lorsqu'une table contient des données qui sont synchronisées vers l'ERP, cette table va contenir deux colonnes facilitant la gestion aval du processus de synchronisation :

1. **synchroStatus** de type string(1) contient une lettre indiquant le caractère nouveau de l'enregistrement. La synchronisation va positionner cette valeur à 'N'.
2. **synchroDate** de type Date contient la date à laquelle le site a demandé la synchronisation de l'enregistrement.

Le processus aval de synchronisation vers l'ERP qui transfère les données de la base IsoShop vers un ERP peut modifier la valeur de synchroStatus (normalement à 'N') vers 'A' pour acquitter le fait que l'enregistrement a été traité.

3.2 Synchronisation double

Quelques tables sont synchronisées dans les deux sens. Cela permet par exemple qu'une fiche client soit modifiée aussi bien dans l'ERP que dans le site.

Il convient de détailler comment le système réagit pour les deux types de modification.

3.2.1 Sens Site vers l'ERP

Lorsque le site veut transmettre une information à l'ERP, il étiquette l'enregistrement associé en positionnant la colonne `synchroStatus` à la valeur 'N' et la colonne `synchroDate` à la date courante.

Le script de synchronisation remontant (du site vers l'ERP) va ensuite interroger l'ERP pour récupérer les enregistrements récemment modifiés en lui communiquant la date de la dernière synchronisation effectuée. Il récupérera alors les enregistrements dont le `synchroStatus` est à 'N' et la `synchroDate` postérieure ou égale à la date de dernière synchronisation.

La date de dernière synchronisation est stockée par le script de synchronisation dans le fichier `synchroTimestamp.xml`. A la première synchronisation, ce fichier est inexistant, ce qui conduit à récupérer tous les enregistrements dont le `synchroStatus` vaut 'N' quel que soit le `synchroDate`.

En fin de synchronisation et si le script de synchronisation a synchronisé au moins un enregistrement, le fichier `synchroTimestamp.xml` est modifié pour stocker le `synchroDate` le plus élevé de tous les enregistrements synchronisés.

On notera donc qu'il n'y a qu'une référence temporelle qui est celle du site, car on ne prend jamais la date du serveur de synchronisation.

On notera également que le ou les enregistrements ayant le `synchroDate` maximal dans une synchronisation seront de nouveau synchronisés à la synchronisation suivante.

3.2.2 Sens ERP vers le site

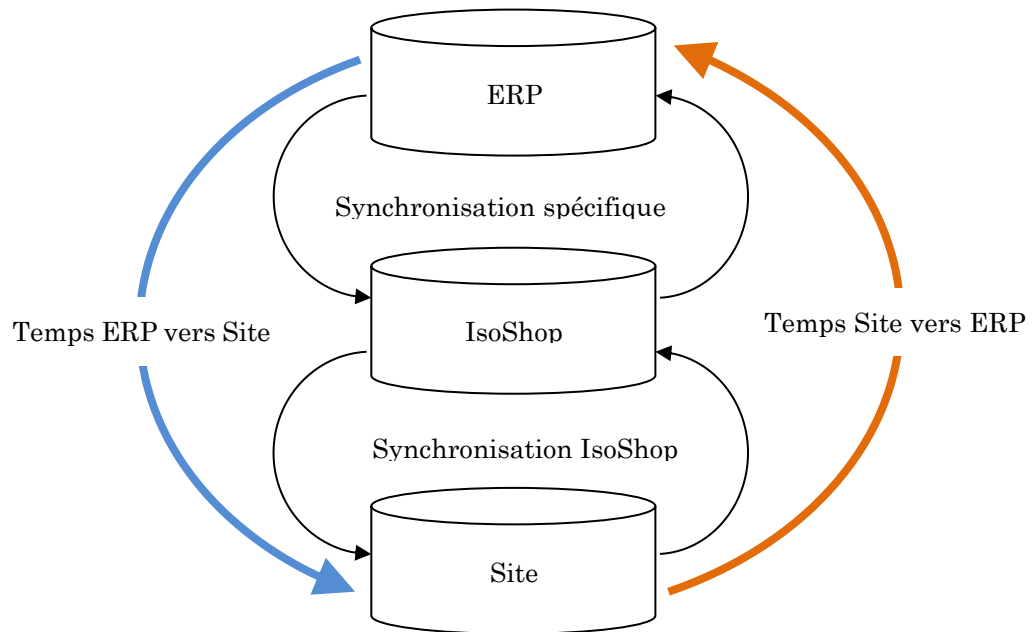
Dans ce sens la synchronisation ignore la valeur de la colonne `synchroStatus` présente dans la table de la base de données Isoshop et utilise la valeur 'A' à la place.

La synchronisation amène donc l'enregistrement dans la base du site avec cette valeur 'A'. La valeur n'étant plus 'N', l'enregistrement une fois arrivé sur le site ne remontera pas tant qu'il ne sera pas modifié par le site.

3.2.3 Durée du cycle complet de synchronisation

Si un même enregistrement est modifié *simultanément* sur le site et dans l'ERP, on ne peut pas déterminer quelle modification sera prise en compte et quelle modification sera ignorée car écrasée par la synchronisation.

Il convient donc de déterminer la durée de cette simultanéité. Elle correspond à l'intervalle de temps maximal pour parcourir le cycle de synchronisation complet à partir de la source de la modification.



4 Définition des tables

Ce chapitre décrit les tables. On trouvera en annexe le détail de toutes les tables avec un tableau de référence de chaque table.

4.1 Articles : gshp_product

La table **gshp_product** contient les articles. Le détail de cette table est donné en annexe.

La clé externe **productHierarchy** établit l'appartenance de l'article à un rayon.

A noter que le champ **type** de cette table peut être alimenté avec les valeurs suivantes :

- NULL (par défaut et équivalent à un article classique),
- NC (Nomenclature commerciale),
- NC1 (Nomenclature commerciale sans prix et stock propre),
- NC2 (Nomenclature commerciale sans stock propre),
- FAB (Nomenclature de fabrication),
- MAC (Nomenclature macro).

4.1.1 Modèle de dimension

Un article est une abstraction pouvant représenter 1 à n références. Chaque référence est une variation de l'article suivant un système de dimensions (par exemple, le colori, la taille,...).

Toutes les références associées à un même article sont organisées par le système de dimensions.

Les clés externes **dimensionModel1-5** établissent les 5 (maxi) modèles de dimensions rattachés aux articles, en pointant sur les listes de vocabulaire de chaque dimension.

C'est par ces associations que le libellé de chaque dimension est connu.

Les références d'un article vont pointer par leurs clés externes **dimensionValue1-5** vers des valeurs de ces listes de dimensions.

4.1.2 Positionnement de l'article

Deux types de positionnement sont possibles :

1. le mono-positionnement,
2. le multi-positionnement.

Cette propriété est globale à la boutique Moovapps Commerce et est configurée sur l'élément **Personnalisation des articles** de la vue **Configurer**.

4.1.2.1 *Mono-positionnement*

En mono-positionnement, chaque article est positionné dans un seul rayon.

La paire **productHierarchy**, **hierarchyRank** établit la position de l'article dans la boutique.

Le rang définit la position relative de l'article par rapport aux autres articles du même rayon.

Aucune contrainte n'intervient sur le rang. Cette colonne est simplement utilisée dans le tri des articles dans l'affichage d'un rayon.

4.1.2.2 *Multi-positionnement*

Dans le cas d'un modèle où l'article se situe dans plusieurs rayons, la table **gshp_productInHierarchy** est alors utilisée pour coder toutes les appartenances d'un article à un rayon.

4.1.3 Highlights

La colonne **highlights** contient la liste des atouts de l'article. Le séparateur des atouts est \n\n. Au final, la valeur importée est le contenu de cette colonne concaténée aux atouts provenant de la table **gshp_highlight**.

4.1.4 Catégorisation des articles

Il existe 2 jeux distincts de catégorisation des articles :

- Les catégorisations libres **openCategory1-10**,
- Les catégorisations contraintes **category1-10**.

Les dernières sont des clés externes vers la table **gshp_category**.

4.1.5 Catégorisation multiple des articles

Il existe 5 tables d'associations permettant de doter chaque article de 5 jeux de catégories.

4.2 Liaisons sémantiques : gshp_binding

Cette table permet de déclarer des liaisons afin d'associer une sémantique à des associations multiples. Différentes tables utilisent une association vers **gshp_binding** pour préciser le sens d'une donnée ou d'une association : **gshp_commandText**, **gshp_commandItemText**, **gshp_productText**, **gshp_referenceText**, **gshp_clientLink**.

Elle est utilisée permettant d'associer plusieurs textes à chaque article/référence sur des bindings différents. Le vocabulaire est libre.

4.3 Texte des produits : gshp_productText

La table **gshp_productText** permet d'associer plusieurs textes à un même article. L'association **binding** permet de donner un sens différent à chaque texte.

Cette table n'est utilisée que dans des projets spécifiques.

4.4 Texte des références : gshp_referenceText

La table **gshp_referenceText** permet d'associer plusieurs textes à une même référence. L'association binding permet de donner un sens différent à chaque texte.

Cette table n'est utilisée que dans des projets spécifiques.

4.5 Visibilité des articles : gshp_product_visibility

La table **gshp_product_visibility** code la visibilité des articles, en utilisant le système XRM.

On peut choisir (par l'assistant de configuration de la source de données) d'identifier les catégories XRM soit par leur GID, soit par l'identifiant externe de la catégorie qu'il convient alors de définir.

Les catégories XRM sont définies dans la vue Configurer > Configuration générale > Configuration du server XRM > Configuration des catégories de documents.

Pour accéder aux GID (identifiants globaux) des catégories, il faut procéder comme suit :

1. Utilisez le raccourci Ctrl+Alt+C pour faire apparaître une console de debug dans la partie basse de l'interface.
Lorsque la console est affichée, un onglet XML apparaît dans le panneau Edition (rafraichir au besoin la fenêtre par F5). Dans cet onglet apparaît la liste des attributs XML de l'élément XRM courant.
2. Sélectionnez dans l'arbre une catégorie de document. L'attribut XML iso:gid contient le GID de la catégorie XRM.

Le GID est une chaîne (string) représentant le codage hexadécimal d'un code 32 bits.

La liste des GID de catégories XRM acceptables contient, outre la liste des GID des éléments Catégorie de documents, 3 « pseudo » GID prédéfinis :

1. zzzzzzzz (8 z) qui signifie accès libre,
2. yyyyyyyy (8 y) qui signifie accès limité aux personnes identifiées,
3. xxxxxxxx (8 x) qui signifie accès limité aux personnes non-identifiées.

Si la visibilité des articles est activée, cette table d'association doit contenir au moins un enregistrement par article. Si l'article n'est pas filtré (toujours visible) alors on doit l'associer à la pseudo-catégorie accès libre (GID zzzzzzzz).

4.6 Multi-catégorisation des articles : gshp_product_categories1 (à 5)

Il est possible d'associer chaque article à 5 jeux de catégories : il s'agit de la multi-catégorisation des articles.

Les tables gshp_product_categories1 à gshp_product_categories5 sont des tables d'associations qui contiennent deux colonnes :

1. la colonne **product** de type string de taille 50, clé externe identifiant un article
2. la colonne **category** de type string de taille 50, clé externe identifiant une catégorie.

4.7 Nomenclatures : gshp_nomenclature

La table **gshp_nomenclature** est décrite en annexe et contient la description des nomenclatures associées aux références d'un article de type nomenclature.

La colonne **gshp_product.type** doit identifier qu'un article est une nomenclature par les codes :

- **NC** (Nomenclature Commerciale avec stock et prix autonome),
- **NC1** (Nomenclature Commerciale de type 1 : sans stock ni prix autonome),
- **NC2** (Nomenclature Commerciale de type 2 : sans stock autonome et avec prix autonome),
- **FAB** (Nomenclature de fabrication : avec stock et prix autonome),
- **MAC** (Nomenclature macro : à substituer automatiquement par le détail lors de la mise au panier).

Dans ces cas, le détail de la nomenclature de chaque référence associée à l'article est indiqué ligne à ligne dans cette table.

La clé externe **model** peut valoir " dans le cas où une référence composée ne possède qu'un seul assemblage de composant. On fait alors référence à un modèle prédéfini de modèle de nomenclature qui est neutre et dont le code est ". On peut également décider d'utiliser des modèles de nomenclatures explicites : la clé contient alors le code du modèle de nomenclature utilisé. Voir la description détaillée pour la table **gshp_nomenclatureModel**.

La clé externe **reference** identifie la référence de l'article de type nomenclature commerciale. La clé externe **usedReference** identifie la référence utilisée avec la quantité en position **rank** dans la liste de références associées.

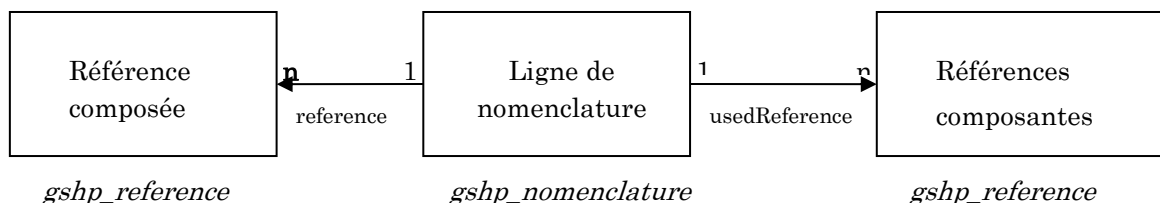
Le booléen **isFixedQuantity** permet de forcer la quantité effective de la **reference** correspondante qui sera effectivement envoyée indépendamment du nombre de nomenclatures de ce type ajoutées au panier.

4.8 Modèles de nomenclatures : gshp_nomenclatureModel

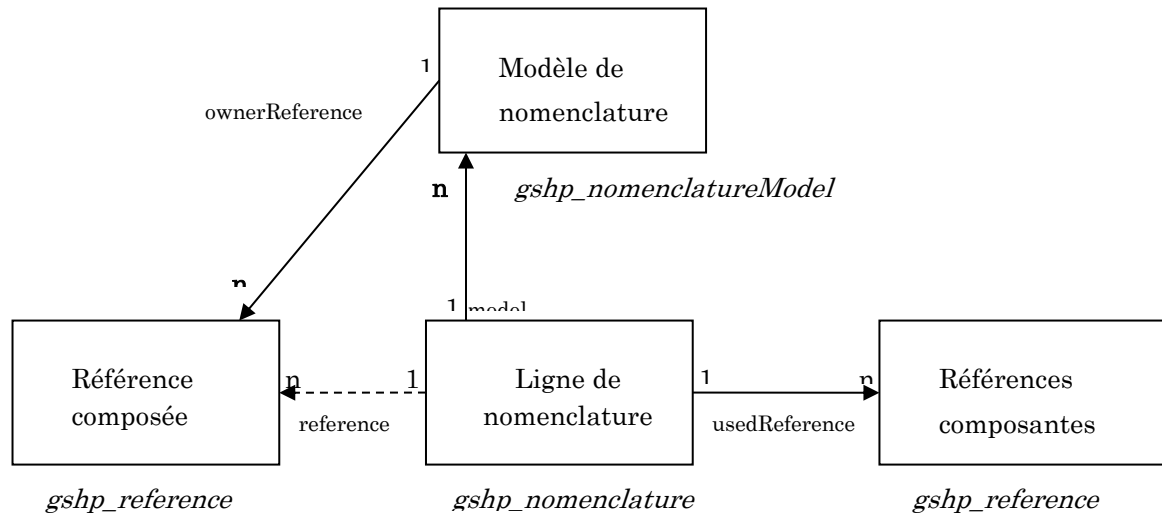
Cette table contient les modèles de nomenclatures.

Lorsque les nomenclatures n'utilisent pas de modèles alors le champ **gshp_nomenclature.model** doit être alimenté à chaîne vide (et non pas valeur nulle).

Les nomenclatures référencient alors un même modèle générique et déjà existant dans la base du site. Dans cette configuration, il ne pourra exister qu'un seul assemblage de références composantes pour décrire une référence composée.



Si, par contre, on préfère offrir pour les références composées plusieurs modèles de composition, alors on se servira de cette table pour énumérer, pour chaque modèle de composition, un libellé et un code.



Chaque modèle de nomenclature est donc lié de manière unique à une référence composée. Ce qui permet pour une même référence composée, de proposer plusieurs modèles de nomenclatures. Toutes les références composantes identifiées par des lignes de nomenclatures n'appartiendront chacune qu'à une seule nomenclature identifiée par l'association **gshp_nomenclature.Model**.

La table **gshp_nomenclature** décrit le contenu des nomenclatures tandis que la table **gshp_nomenclature.Model** incarne chaque nomenclature.

La figure suivante présente les deux manières d'associer les références composées aux références composantes.

4.9 Rayons : gshp_productHierarchy

La table **gshp_productHierarchy** contient les rayons. Le détail de cette table est donné en annexe.

4.9.1 Construction de la hiérarchie

La clé externe **parent** établit l'appartenance d'un sous-rayon à un rayon.

La paire **parent** / **rank** établit la position du rayon dans la boutique.

Le rang définit la position relative d'un sous-rayon par rapport aux autres sous-rayons d'un rayon.

Aucune contrainte n'intervient sur le rang. Cette colonne est simplement utilisée dans le tri des sous-rayons dans l'affichage d'un rayon.

Les valeurs d'alerte et critique du stock permettent de déclencher un événement lorsque la référence choisie d'un article a son stock inférieur à l'une des 2 valeurs du rayon courant.

4.9.2 Partitionnement de la hiérarchie

Pour certains projets, il est intéressant de partitionner la hiérarchie. Cela permet par exemple de pouvoir mettre en avant un concept de marque très fort. Chaque partition va correspondre à une hiérarchie complète. La propriété **entryPoint** est une chaîne qui identifie ce partitionnement.

4.10 Table des points d'entrée

La boutique peut être sectorisée avec la notion de points d'entrée.

Ceux-ci sont déclarés dans la table des points d'entrées.

Chaque rayon appartient à un seul point d'entrée (colonne **gshp_productHierarchy.entryPoint**).

La table **gshp_client_entryPoints** permet d'associer aux clients les points d'entrées qu'ils ont le droit de voir.

La table **gshp_clientSalesRep** permet de d'associer les clients et les représentants en fonction des point d'entrées.

Cette table est automatiquement alimentée si la colonne **gshp_productHierarchy.entryPoint** existe et est alimentée.

4.11 Visibilité des rayons : gshp_productHierarchy_visibility

La table **gshp_productHierarchy_visibility** code la visibilité des rayons, en utilisant le système XRM.

On peut choisir (par l'assistant de configuration de la source de données) d'identifier les catégories XRM soit par leur GID, soit par l'identifiant externe de la catégorie qu'il convient alors de définir.

Les catégories XRM sont définies dans la vue Configurer > Configuration générale > Configuration du server XRM > Configuration des catégories de documents.

Pour accéder aux GID (identifiants globaux) des catégories, il faut procéder comme suit :

1. Utilisez le raccourci Ctrl+Alt+C pour faire apparaître une console de debug dans la partie basse de l'interface.
Lorsque la console est affichée, un onglet XML apparaît dans le panneau Edition (rafraichir au besoin la fenêtre par F5). Dans cet onglet apparaît la liste des attributs XML de l'élément XRM courant.
2. Sélectionnez dans l'arbre une catégorie de document. L'attribut XML iso:gid contient le GID de la catégorie XRM.

Le GID est une chaîne (string) représentant le codage hexadécimal d'un code 32 bits.

La liste des GID de catégories XRM acceptables contient, outre la liste des GID des éléments Catégorie de documents, 3 « pseudo » GID prédéfinis :

4. zzzzzzzz (8 z) qui signifie accès libre,
5. yyyyyyyy (8 y) qui signifie accès limité aux personnes identifiées,
6. xxxxxxxx (8 x) qui signifie accès limité aux personnes non-identifiées.

Si la visibilité des rayons est activée, cette table d'association doit contenir au moins un enregistrement par article. Si l'article n'est pas filtré (toujours visible) alors on doit l'associer à la pseudo-catégorie accès libre (GID zzzzzzzz).

4.12 Positions des articles dans les rayons : gshp_productInHierarchy

Cette table n'est utilisée que lorsque le multi-positionnement est activé.

Lorsqu'un article peut être positionné dans plusieurs rayons la table **gshp_productInHierarchy** est utilisée pour contenir les positions de chaque article dans les rayons.

L'entier **productRank** établit la position de l'article dans le rayon.

Aucune contrainte n'intervient sur ce rang. Cette colonne est simplement utilisée dans le tri des articles dans l'affichage d'un rayon.

Nous conseillons, si **productRank** est renseigné de le faire aller sans doublon de 0 à n.

L'entier **productHierarchyRank** établit une priorité entre les rayons auquel appartient un même article. Cet entier est utilisé pour permettre lors de la navigation vers un article de choisir le rayon par défaut dans lequel il va apparaître. Ce rayon possédera le plus petit **productHierarchyRank**.

Nous conseillons, si **productHierarchyRank** est renseigné de le faire aller sans doublon de 0 à n.

4.13 Modèles de catégories : gshp_categoryModel

La table **gshp_categoryModel** contient les modèles des catégories. Celles-ci sont utilisées pour catégoriser les articles et les clients.

Cette table permet de classer les catégories par leur usage. Comme on utilise la même table de catégories pour définir les catégories utilisées dans les colonnes **category1** à **category10** de **gshp_product**, il est important de pouvoir typer chaque catégorie en fonction de son utilisation.

Nous préconisons d'utiliser les codes **productCategory1** à **productCategory10** pour définir les modèles de chaque catégorie des articles.

Nous préconisons d'utiliser les codes **clientCategory1** à **clientCategory10** pour définir les modèles de chaque catégorie des clients.

4.14 Catégories : gshp_category

La table **gshp_category** contient les catégories des articles et des références.

Comme on utilise la même table pour tous les types catégories (utilisées dans les colonnes **category1** à **category20** de **gshp_product** et de **gshp_client**), il est important de pouvoir typer chaque catégorie en fonction de son utilisation. La colonne **model** qui est à la fois clé primaire et clé externe vers la table **gshp_categoryModel** permet de typer la catégorie.

4.15 Modèles de dimension : gshp_dimensionModel

La table **gshp_dimensionModel** contient les modèles des dimensions. Ce sont typiquement des grilles de tailles.

Chaque article, lorsqu'il supporte un système de dimensions, le déclare par les clés externes **dimensionModel1-5** qui pointent vers la table **gshp_dimensionModel**.

Les valeurs de dimensions (avec leurs libellés) sont stockées dans la table **gshp_dimensionValue** et utilisent la clé externe **model** pour déclarer le modèle de dimensions auxquelles elles appartiennent.

4.16 Valeurs de dimension : gshp_dimensionValue

La table **gshp_dimensionValue** contient les valeurs de dimension.

La clé externe **model** de la table **gshp_dimensionValue** établit l'appartenance d'une valeur de dimension à un modèle de dimension (grille de dimensionnement).

Les références d'un article dimensionné utilisent les clés externes **dimension1-5** pour définir les dimensions utilisées. Pour chaque dimension non nulle, le modèle de dimension associé doit coïncider avec la propriété **dimensionModel1-5** de l'article associé par la clé externe **product**. Toutes les références associées à un même article doivent se projeter dans le même espace de dimensions définies par les propriétés **dimensionModel1-5** : Pour chaque modèle de dimension renseigné sur l'article, toutes les références de cet article doivent avoir le champ **dimension1-5** de même numéro renseigné et associé à une dimension appartenant au modèle de dimension défini sur l'article.

4.17 Références : gshp_reference

La table **gshp_reference** contient les références des articles. Le détail de la table est donné en annexe.

Pour être valide, tout article doit être associé à une ou plusieurs références (**gshp_reference.product**).

4.17.1 Dimensionnement

Les clés externes **dimension1-5** établissent la description suivant jusqu'à 5 modèles de dimensions d'une référence associée à un article.

Si l'article est mono-référence, les colonnes **dimensionModel1-5** de **gshp_product** sont nulles ainsi que les colonnes **dimension1-5** de **gshp_reference**. Il n'existera alors qu'une seule référence associée à l'article.

Si l'article est multi-référence alors, les références associées à l'article sont organisées en un modèle dimensionnel faisant intervenir de 1 à 5 dimensions.

L'article par les colonnes **dimensionModel1-5** de **gshp_product** indique la liste des dimensions utilisées ainsi que le sens donné à chaque dimension.

Chaque référence de l'article doit donc se positionner dans le système de dimensions en donnant une valeur à chacune des dimensions utilisées par l'article.

Si par exemple l'article utilise 3 dimensions alors chaque référence doit définir une valeur pour chacune des dimensions par les colonnes **dimension1**, **dimension2** et **dimension3** qui sont des associations sur la table **gshp_dimensionValue**.

Il faut, de plus, pour chaque dimension utilisée que la valeur associée (dans **gshp_dimensionValue**) soit associée par la colonne **model** au même modèle de dimension que celui associé à l'article dans la dimension correspondante.

4.17.2 Poids

Les poids **grossWeight** et **netWeight** ont pour unités de mesure le gramme.

4.17.3 Personnalisation et Découpe

Un système de personnalisation des références achetées a été mis en place et pour le moment une implémentation de ce système permet de faire de la découpe mono ou bi-dimensionnel des références.

Chaque référence peut indiquer son mode de personnalisation au travers du champ **gshp_reference.customizationMode**. Les valeurs suivantes sont possibles :

- 'n' : référence non personnalisable
- 'r' : référence forcément personnalisable : elle ne peut être vendue sans renseigner une personnalisation
- 'o' : référence optionnellement personnalisable, sous réserve d'un modèle de personnalisation défini dans le champ **gshp_product.customizationModel** de l'article associé. Cette valeur est la valeur par défaut.

Le champ **gshp_product.customizationModel** détermine un modèle de personnalisation

Dans le cas d'une personnalisation de type découpe, ce champ identifie que la personnalisation est de type découpe par le préfixe « gshp:cut: » la suite de l'identifiant est la clé du modèle de découpe stocké dans la table **gshp_cutModel**. Le modèle de découpe est mono ou bi-dimensionnel. La découpe suivant chaque dimension est spécifiée dans la table **gshp_cutDimensionModel**. Ces deux tables font référence à un système d'unités propres à chaque projet (en lien avec les capacités de l'ERP). La table **gshp_unit** doit être alimentée pour définir le système d'unités utilisés ainsi que les facteurs d'échelles entre deux unités d'une même dimension physique (mètre et millimètre par exemple).

D'autres possibilités de personnalisation peuvent être définies (dans le futur) ou spécifiquement à un projet donné : les modèles de personnalisation seront alors synchronisés dans des tables dédiées avec une synchronisation dédiée. La colonne **gshp_product.customizationModel** sera alimentée avec un préfixe spécifique à chaque type de personnalisation.

4.17.4 Eco-participation

L'éco-participation peut être alimentée avec le champ **ecoTax** de la table à condition que ce choix ait été précisé dans l'assistant de configuration de la boutique dynamique.

Voir la description des remises personnalisées (table **gshp_globalDiscount**), il existe une autre possibilité d'alimentation plus adaptée aux projets « Orliweb ». Avec les projets « Isotools », le choix entre les deux méthodes est libre.

Dans le cas présent, l'assistant demande des informations complémentaires concernant la valeur **ecoTax** renseignée :

- s'agit-il d'une valeur HT ou TTC ?
- est-elle comprise dans le prix de la référence (**basePrice/baseVatPrice**) ?

Pour profiter pleinement du système de tarification personnalisée et d'opérations promotionnelles, **il est recommandé d'alimenter la base IsoShop avec une éco-participation en HT et le prix des références n'incluant pas celle-ci.**

Lorsqu'on utilise l'éco-participation et qu'on vend à des clients hors zone euro qui se font livrer en France, il convient donc de leur facturer l'éco-participation dans leur devise. Comme l'éco-participation est valorisée en euro, il convient d'alimenter la table **gshp_currencyExchange** permet d'établir des taux de conversion entre deux devises.

4.18 Visibilité des références : gshp_reference_visibility

La table **gshp_reference_visibility** code la visibilité des références (lorsqu'on ne peut pas le faire au niveau article), en utilisant le système XRM.

On peut choisir (par l'assistant de configuration de la source de données) d'identifier les catégories XRM soit par leur GID, soit par l'identifiant externe de la catégorie qui convient alors de définir.

Les catégories XRM sont définies dans la vue Configurer > Configuration générale > Configuration du server XRM > Configuration des catégories de documents.

Pour accéder aux GID (identifiants globaux) des catégories, il faut procéder comme suit :

3. Utilisez le raccourci Ctrl+Alt+C pour faire apparaître une console de debug dans la partie basse de l'interface.
Lorsque la console est affichée, un onglet XML apparaît dans le panneau Edition (rafraichir au besoin la fenêtre par F5). Dans cet onglet apparaît la liste des attributs XML de l'élément XRM courant.
4. Sélectionnez dans l'arbre une catégorie de document. L'attribut XML iso:gid contient le GID de la catégorie XRM.

Le GID est une chaîne (string) représentant le codage hexadécimal d'un code 32 bits.

La liste des GID de catégories XRM acceptables contient, outre la liste des GID des éléments Catégorie de documents, 3 « pseudo » GID prédéfinis :

7. zzzzzzzz (8 z) qui signifie accès libre,
8. yyyyyyyy (8 y) qui signifie accès limité aux personnes identifiées,
9. xxxxxxxx (8 x) qui signifie accès limité aux personnes non-identifiées.

Si la visibilité des articles est activée, cette table d'association doit contenir au moins un enregistrement par article. Si l'article n'est pas filtré (toujours visible) alors on doit l'associer à la pseudo-catégorie accès libre (GID zzzzzzzz).

4.19 Liens entre articles : gshp_productLink

La table **gshp_productLink** contient les articles liés.

4.20 Atouts : gshp_highlight

La table **gshp_highlight** contient les atouts des articles.

4.21 Dépôts : gshp_depot

La table **gshp_depot** décrit les dépôts. Le détail de cette table est décrit en annexe.

4.22 Stocks par dépôts : gshp_stockByDepot

La table **gshp_stockByDepot** décrit le contenu des dépôts. Le détail de cette table est décrit en annexe.

4.23 Clients : gshp_client

La table **gshp_client** contient les comptes Client permettant de passer une commande ou faire une demande de devis dans la boutique en ligne. Un client peut être soit un particulier soit une société mais il est toujours associé au moins à un compte Utilisateur pour pouvoir s'authentifier. Le détail de la table est donné en annexe.

Dans le cas d'une société (Boutique B2B), un certain nombre de contacts peut être associé à la société. Il s'agit de comptes Utilisateur associés au même compte Client. On distingue malgré tout le contact principal des contacts secondaires car celui-ci a quelques droits supplémentaires sur le site et il est synchronisé un peu différemment (voir le chapitre sur les **Utilisateurs**).

La colonne **password** contient le mot-de-passe en clair ou non du client.

Le champ **civility** du client utilise les codes (local_name) de la liste de valeur « Civilité » du module Users. Les codes disponibles sont pour l'instant :

- MR
- MME
- MLLE

Le champ **country** de l'adresse du client utilise la norme ISO 3166 qui permet de coder un pays en 2 caractères. La liste des pays est récupérable sur :

<http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/index.html>

Attention ! Selon la configuration spécifiée dans l'assistant de **Configuration de la boutique dynamique** du Studio, la création d'un client peut induire la création d'un utilisateur ayant le même login/password.

Il convient donc de veiller à éviter les collisions sur le login (clé de synchronisation de la table des utilisateurs) entre tous les utilisateurs créés :

- En ligne par le backoffice utilisateur,
- Par l'import de clients,
- Par l'import de contacts,
- Par l'import d'autres sources de données susceptibles de créer des utilisateurs.

Le booléen **cannotCommand** à « true » indique d'une part que le client n'a pas le droit de commander d'une manière générale. Le catalogue, par défaut, est inaccessible pour ces clients sauf dans le contexte d'une ouverture de type commande indiquant le contraire. Cela permet de rendre quand même certains catalogues article accessible uniquement en consultation pour des clients non habilités à commander.

Le champ **sizeLangCode** permet de spécifier la langue à utiliser lors de l'affichage des libellés de dimension, quel que soit leur type (couleur, taille, ...).

En laissant le champ à **NULL** (ou chaîne vide), les libellés seront affichés dans la langue courante du site mais en saisissant l'un des codes de langue (Ex: fr-FR, en-GB, de-DE, ...) du site (cf. chapitre [Localisation](#)), c'est le libellé dans la langue spécifiée qui sera présenté au client.

4.23.1 Catégorisation tarifaire

Dans le cas d'un projet B2B, on peut alimenter la clé externe **rateCategory** qui identifie une catégorie tarifaire (table gshp_rateCategory).

Cette colonne est ensuite exploitable dans la tarification personnalisée (table gshp_rate) pour laquelle ce critère peut être utilisé comme filtre.

4.23.2 Catégorisation

Les colonnes categoryCode1/CategoryModel1 à categoryCode20/CategoryModel20 permettent de catégoriser chaque client suivant 20 critères indépendants par des associations vers les tables gshp_category et gshp_categoryModel.

Ces colonnes sont ensuite exploitables dans la tarification personnalisée (table gshp_rate) pour laquelle ces critères peuvent être utilisés comme filtres.

4.24 Utilisateurs : usr_user

La table **usr_user** contient les comptes Utilisateur permettant de se connecter au site. Le détail de cette table est décrit en annexe.

Attention ! Selon la configuration spécifiée dans l'assistant de **Configuration de la boutique dynamique** du Studio, la création d'un client peut induire la création de l'utilisateur associé. Dans ce cas, il n'est alors pas utile de renseigner cette table.

Dans le cas d'une utilisation sur le site de contacts secondaires que l'on voudrait synchroniser, il est primordial de renseigner la table **usr_user** avec les données des contacts (principaux et secondaires) et d'indiquer dans l'assistant que cette table doit être synchronisée.

4.24.1 Compléments sur les utilisateurs : dm_user

Selon les besoins du projet, l'application **Moovapps Commerce Studio** permet éventuellement de compléter le modèle de données notamment au niveau des utilisateurs. Dans la base IsoShop, il s'agit de la table **dm_user**.

Attention ! La table **dm_user** n'est mise à disposition dans le modèle de données IsoShop que si l'on a activé l'option **Synchroniser la table complément** dans l'assistant de **Configuration de la boutique dynamique**.

De base, la table a comme champs :

- **login** (clé primaire) ayant la même valeur que **usr_user.login**
- **gshpCustomerAccount_code** (clé externe vers **gshp_client**) ayant comme valeur le code du client associé (**gshp_client.code**) ; uniquement s'il s'agit d'un contact secondaire

4.24.2 Association entre client et contacts principal et secondaires

Dans le cas d'une utilisation sur le site de contacts secondaires que l'on voudrait synchroniser, il faut renseigner les champs de la base IsoShop de la façon suivante :

- un **contact principal** a son champ **usr_user.login** identique au champ **gshp_client.login** du client associé

- un **contact principal** n'a pas d'enregistrement correspondant dans la table **dm_user** ou dans le cas contraire, le champ **dm_user.gshpCustomerAccount_code** doit avoir la valeur **NULL**
- un **contact secondaire** a, de par la nature du champ **usr_user.login**, un autre login que celui du contact principal
- un **contact secondaire** a dans son champ **dm_user.gshpCustomerAccount_code** le code du client associé (**gshp_client.code**)

4.25 Droits clients à la nature/division : gshp_clientRights

Dans le cadre d'un projet Orliweb, on peut définir des exceptions sur le blocage d'un client en fonction de la nature de commande Orliweb et de la division commerciale Orliweb. Elle permet aussi d'altérer la catégorisation client dans ces contextes particuliers.

4.26 Relations entre clients : gshp_clientLink

Il est possible d'établir différents types de relation entre client par la table **gshp_clientLink**. L'association binding permet de typer cette association par un code déclaré dans la table **gshp_binding**. L'usage typiquement peut être le regroupement de clients bénéficiant d'une même centrale d'achat. Les moteurs de règles de tarification et de remises peuvent exploiter ces liens clients en permettant la définition dans une seule règle d'un tarif ou d'une remise accordé à tous les clients associés à cette centrale d'achat.

4.27 Points d'entrée : gshp_entryPoints

La table **gshp_entryPoint** déclare les points d'entrée. Le détail de cette table est décrit en annexe.

Les points d'entrées permettent de définir des périmètres de commercialisation. Les clients peuvent être associés à ces périmètres ainsi que les rayons. La relation client/représentant peut également être conditionnée à cette notion ce qui permet d'avoir plusieurs représentants sur le même client.

4.28 Association client/entryPoint : gshp_clientEntryPoints

Dans le cas où plusieurs clients sont associés au même utilisateur, cette table peut être utilisée pour retrouver le client à associer à l'utilisateur dans le contexte d'un rayon.

La colonne **gshp_productHierarchy.entryPoint** permet d'associer les rayons à une notion de point d'entrée. Chaque arborescence de rayons peut être associée à un **entryPoint**.

La sélection du client compatible avec le rayon va se faire grâce à cette table d'association.

Cette table est également intéressante si on veut contextualiser l'association du client au représentant.

Pour pouvoir de plus gérer une visibilité des articles limitées à cette notion de périmètre commerciale, il convient d'aligner les codes de visibilité des articles/rayons/références avec ceux des points d'entrées.

4.29 Adresse : gshp_address

La table **gshp_address** contient les adresses complémentaires des clients.

Chaque adresse est associée à un client. Une commande peut pointer vers une adresse de livraison et une adresse de facturation.

Les champs de la table **gshp_address** sont détaillés en annexe.

A noter que le champ type peut recevoir les valeurs suivantes :

- shipping (adresse de type livraison)
- invoice (adresse de type facturation)
- common (adresse pour les deux)
- « chaîne vide » (adresse pour les deux)
- null (adresse pour les deux)

4.30 Comptes bancaires : gshp_bankingAccount

La table **gshp_bankingAccount** est décrite en annexe et contient la description des comptes bancaires des clients. C'est une fonctionnalité B2B.

La clé externe **client** identifie le client qui possède le compte bancaire.

Les modifications en ligne des éléments de cette table sont remontées par le processus de commande.

La clé externe **gshp_client.mainBankingAccount** identifie le compte principal du client.

4.31 Représentants gshp_salesRep

La table **gshp_salesRep** est décrite en annexe et contient la description des représentants. C'est une fonctionnalité B2B.

La paire **login/password** permet de créer des comptes utilisateurs associés aux représentants.

Le typage des représentants se fait grâce au champ **typeCode**.

Il permet la synchronisation, dans la base du site, du champ **typeCode** (texte, obsolète) et **type** (association).

Pour alimenter correctement l'association **type**, le champ **typeCode** doit utiliser l'un des codes (local_name) de la liste de valeurs « **Type de commercial** » du module Boutique dynamique, à savoir :

- | | |
|------------------------|---|
| • salesRep | Représentant |
| • salesAdm | Administrateur des ventes |
| • showroomAgent | Agent en show room |
| • salesRepTeam | Equipe de représentant (pour SmartRep uniquement) |

Dans le contexte d'une base IsoShop d'Orliweb où la colonne a été alimentée avec des valeurs non reconnues, l'association **type** est synchronisée à **null** depuis la correction **TFS 11208** (12/2019). De fait, sur le site, les représentants sont considérés par défaut avoir le type **Représentant**.

4.31.1 gshp_salesRep_rateCategories

La table **gshp_salesRep_rateCategories** définit les codes tarif auxquels ont droit les représentants.

4.32 Association des représentants aux points d'entrées : **gshp_salesRep_entryPoints**

La table **gshp_salesRep_entryPoints** est décrite en annexe et contient la description de l'association des représentants aux points d'entrées.

4.33 Association client/représentant : **gshp_clientSalesRep**

La table **gshp_clientSalesRep** est décrite en annexe et décrit comment on associe les clients aux représentants. C'est une fonctionnalité B2B.

La colonne **code** est l'identifiant de l'association.

Les deux clés externes obligatoires **client** et **salesRep** identifie le client et le représentant associé.

La clé externe optionnelle **entryPoint** permet de contextualiser cette association dans le cadre d'un point d'entrée de la boutique.

Les 5 colonnes **context1** à **context5** sont autant d'information de contextualisation de cette association. Elles sont dépendantes de l'application. On peut les utiliser par exemple pour identifier des zones géographiques.

Pour un même client, il peut exister plusieurs représentants associés. Les enregistrements décrivant ces associations auront normalement des valeurs différentes sur **entryPoint**, **context1**, ... et **context5**.

4.34 Code des références aux clients : **gshp_clientReferenceCode**

La table **gshp_clientReferenceCode** est décrite en annexe et permet de pouvoir présenter au client pour chaque référence le code sous lequel le client connaît la référence dans son propre système d'information.

Cette fonctionnalité nécessite que ces clients communique cette information pour qu'elle puisse être synchronisée.

4.35 Secrétaires commerciales : **gshp_salesSecretary**

La table **gshp_salesSecretary** contient la description des secrétaires commerciales.

Les clients peuvent être associés à celles-ci par l'association **gshp_client.salesSecretary**.

4.36 Catégories tarifaires (B2B) : **gshp_rateCategory**

La table **gshp_rateCategory** contient les catégories tarifaires.

La colonne **gshp_client.rateCategory** est une clé externe vers cette table.

La colonne **gshp_rate.rateCategory** est une clé externe vers cette table.

La colonne **gshp_globalDiscount.rateCategory** est une clé externe vers cette table.

4.37 Codification tarifaire : gshp_rateCoding

La table **gshp_rateCoding** contient la liste des codes de codifications tarifaires.

Cette table permet de faire le lien entre les tarifs (table **gshp_rate**) et les prix des références (table **gshp_referencePrice**).

A partir d'un n-uplet référence/client/accountingDocumentType/quantité/date, on peut extraire grâce à la table **gshp_rate** une codification tarifaire.

A partir de la paire codification tarifaire/référence, la table **gshp_referencePrice** va permettre de produire un prix.

4.38 Tarifs : gshp_rate

La table **gshp_rate** permet d'associer des codifications tarifaires (rateCoding) à des références pour des clients. Le détail de cette table est donné en annexe.

Seule la colonne **rateCoding** (obligatoire) ne fait pas partie du système de clés de cette table.

4.38.1 Clé

4.38.1.1 Clé de synchronisation

Attention! La table **gshp_rate** (tout comme la table **gshp_globalDiscount**) dispose maintenant d'une unique clé de synchronisation **synchroKey** qu'il convient d'alimenter.

On sépare ainsi le problème de l'identification des enregistrements pour la synchronisation de celui de la conception logique de la clé.

On appellera clé applicative cette dernière.

4.38.1.2 Clé applicative

Le système de clé applicative de cette table est complexe car la clé primaire est constituée de 52 colonnes. Les premières (**product**, **categoryCode1** à **categoryCode10** et **categoryModel1** à **categoryModel10**) ne sont pas obligatoires et décrivent un filtre partiel sur les références auxquelles la remise s'applique.

Les colonnes **client**, **clientCategoryCode1** à **clientCategoryCode10** et **clientCategoryModel1** à **clientCategoryModel10**, **rateCategory** et **country** ne sont pas obligatoires et identifient un ou plusieurs clients.

La colonne **accountingDocumentType** identifie un type de commande et n'est pas obligatoire.

La paire **minimalQuantity** / **maximalQuantity** si elle est définie, spécifie un intervalle de quantités pour laquelle le tarif est valide.

La paire **startDate** / **endDate** décrit la période de validité du tarif.

Enfin, les clés qui identifient partiellement le triplet article/client/commande (25 premières clés) doivent être compatibles (en nullité) avec le système de remises déclaré dans la vue Configurer.

Etant donné une référence, un client et une date, cette table permet d'extraire une ou plusieurs codifications (au plus 1 par modèle de clé).

L'élément **Tarification personnalisée** inséré sous la Configuration de la boutique dynamique dans la vue Configurer du studio permet de définir les critères de tarification en définissant les n-uplets acceptables (vis-à-vis de la nullité des critères). Chaque critère de tarification correspondra à au plus une codification possible pour un n-uplet référence/client/commande/quantité/date.

Cet élément permet de plus de spécifier comment extraire la codification retenue si plusieurs codifications sont compatibles.

4.39 Prix des référence : gshp_referencePrice

La table **gshp_referencePrice** permet de trouver le prix d'une référence pour une codification tarifaire.

4.40 Remises personnalisées (B2B) : gshp_globalDiscount

La table **gshp_globalDiscount** contient les remises personnalisées qui s'appliquent aux références. Le détail de cette table est donné en annexe.

L'essentiel des colonnes de cette table forment une clé primaire de cette table.

Seules trois colonnes sont des colonnes de sortie :

1. **discount** représente la remise : 0.8 signifie 20% de remise,
2. **discountCode** représente le code (ERP) de la remise.

4.40.1 Clé

4.40.1.1 Clé de synchronisation

Attention! La table **gshp_globalDiscount** (tout comme la table **gshp_rate**) dispose maintenant d'une unique clé de synchronisation **synchroKey** qu'il convient d'alimenter.

On sépare ainsi le problème de l'identification des enregistrements pour la synchronisation de celui de la conception logique de la clé.

On appellera clé applicative cette dernière.

4.40.1.2 Clé applicative

Le système de clé primaire de cette table est complexe car la clé primaire est constituée de 52 colonnes. Les premières (product, categoryCode1 à categoryCode10 et categoryModel1 à categoryModel10) ne sont pas obligatoires et décrivent un filtre partiel sur les références auxquelles la remise s'applique.

Les colonnes **client**, **clientCategoryCode1** à **clientCategoryCode10** et **clientCategoryModel1** à **clientCategoryModel10**, **rateCategory** et **country** ne sont pas obligatoires et identifient un ou plusieurs clients.

La colonne **accountingDocumentType** identifie un type de commande et n'est pas obligatoire.

La paire **minimalQuantity** / **maximalQuantity** si elle est définie, spécifie un intervalle de quantités pour laquelle le tarif est valide.

La paire **startDate** / **endDate** décrit la période de validité du tarif.

La colonne **type** identifie s'il s'agit d'une remise spéciale (vide si remise classique et '**specialDiscount**' si remise spéciale).

Enfin, les clés qui identifient partiellement le triplet article/client/commande (25 premières clés) doivent être compatibles (en nullité) avec le système de remises déclaré dans la vue Configurer.

Etant donné une référence, un client et une date, cette table permet d'extraire une ou plusieurs remises.

L'élément **Remise personnalisée** inséré sous la Configuration de la boutique dynamique dans la vue Configurer du studio permet de définir les critères de remise en définissant les n-uplets acceptables (vis-à-vis de la nullité des critères). Chaque critère de tarification correspondra à au plus une remise possible pour un n-uplet référence/client/commande/quantité/date.

Cet élément permet de plus de spécifier comment extraire la codification retenue si plusieurs codifications sont compatibles.

4.40.2 Remise de pied

Il est également possible de définir des remises de pied en utilisant la colonne **inFooter** = 1. L'enregistrement ne doit contenir alors aucune valeur dans les colonnes relatives aux articles (**product**, **categoryCode1** à **categoryCode10** et **categoryModel1** à **categoryModel10**) qui doivent rester nulles.

Lorsqu'une remise de pied s'applique alors elle est active sur tous les articles d'une commande et sa remontée ne va pas se faire avec la présence d'un enregistrement par article remisé dans **gshp_commandItemDiscount** mais d'un seul enregistrement dans la table **gshp_commandDiscount**.

4.40.3 Eco-participation

L'éco-participation peut être alimentée avec des enregistrements de la table **gshp_gobalDiscount** à condition que ce choix ait été précisé dans l'assistant de configuration de la boutique dynamique.

Voir la description des références (table **gshp_reference**), il existe une autre possibilité d'alimentation de l'éco-participation mais elle n'est pas adaptée aux projets « Orliweb ».

Dans le cas présent, l'assistant ne demande aucune information complémentaire.

Nativement, Orliweb alimente l'éco-participation dans **gshp_globalDiscount** de la façon suivante :

- **discount** avec la valeur d'éco-participation en HT
- **discountCode** avec le code (ERP) de l'éco-participation (remonté via **gshp_commandItemDiscount**)
- **currency** avec le code de la devise concernant la valeur d'éco-participation
- **kind** à "02"
- **isEcoTax** à True
- **shippingCountry** à "FR" (non utilisé)
- critères de filtrage relatifs à l'article (Ex : **product**, **category**[1-20], ..)

Il convient alors de faire de même si cette méthode d'alimentation est adoptée pour un projet « Isotools ».

NB : Même si plusieurs règles d'éco-participation s'appliquent pour une référence donnée, une seule de ces règles est prise en considération et il n'y a pas de cumul, minimum ou maximum des éco-participations obtenues pour la référence question.

4.41 Groupes d'utilisateurs : **usr_userGroup**

Les groupes d'utilisateurs sont importants pour mettre en œuvre le filtrage XRM sur les articles et les rayons.

Le backoffice utilisateur permet en ligne d'associer les groupes d'utilisateurs aux catégories de documents visibles par chaque groupe d'utilisateurs.

La création d'un client ou d'un contact par la synchronisation induit également la création d'un utilisateur ayant le même login.

La table **usr_userGroup** contient la définition des groupes utilisateurs utilisés par la boutique.

On peut également décider de créer les groupes utilisés par la boutique directement en ligne. Mais il faudra qu'ils soient créés **avant toute synchronisation** de la boutique référençant ces groupes.

4.42 Appartenance des contacts/ clients à des groupes utilisateurs : **usr_user_groups**

La table **usr_user_groups** contient l'appartenance des contacts et des clients à des groupes d'utilisateurs.

La visibilité d'un article ou d'un rayon pour un client ou un contact dépend de la présence d'enregistrement dans cette table.

Un utilisateur (client ou contact) d'un certain login aura accès à toutes les ressources (pages du site, documents téléchargeable, rayons, articles) :

- pour lesquelles il existe au moins un groupe utilisateur associé au login (par la table **usr_user_groups**),
- pour lesquelles il existe au moins une catégorie de documents associée à ce groupe (backoffice utilisateur),
- et pour lesquelles la ressource est associée.

4.43 Divers

4.43.1 gshp_semanticBinding

Cette table permet de faire la liaison entre les systèmes de catégorisation des clients et articles et la sémantique exposée sur ces champs dans l'ERP.

Le champ **targetObject** peut valoir les valeurs « client » ou « product » selon que l'on décrit une catégorie cliente ou article. Le champ **targetField** peut valoir « category1 » à « category20 » et identifie le champ décrit.

Le champ **categoryModel** (nullable) sera rempli du modèle de catégorie utilisé sur toutes les valeurs des catégories du champ identifié sur les objets clients ou articles qui sont catégorisés par ce champ.

Dans le cas où la catégorisation définie par ce champ utiliserait différents modèles de catégories, alors le champ **categoryModel** restera nul.

Le champ `semanticBinding` va permettre d'établir une équivalence sémantique entre un standard de catégorisation établi par IsoShop et un éventuel usage du même concept dans l'ERP. Le tableau ci-dessous indique la liste des codes sémantiques exposés par ce standard IsoShop ainsi que la sémantique attendue. Ce champ peut rester nul dans le cas où la catégorie stockée ne correspond à aucune des sémantiques exposées ci-dessous.

La catégorisation est utile dans certains moteurs (tarification, remise, délais de commercialisation). Ces moteurs sont autonomes et n'ont pas besoin de cette déclaration de sémantique pour fonctionner correctement.

Certaines des sémantiques exposées dans le tableau ci-dessous peuvent être utilisées pour un enrichissement du processus de commande tel que l'affichage dans la récapitulation du bon de commande de ces informations ou bien la possibilité dans le cadre de l'usage de Smartrep de pouvoir modifier une de ces propriétés dans la prise d'ordre par le représentant.

<code>iso :methodOfPayment</code>	Moyen de paiement	Par carte, par chèque, en compte...
<code>iso :dueDateMode</code>	Echéance	30 jours fin de mois, ...
<code>iso :shippingCondition</code>	Condition de franco de port	
<code>iso :shippingMode</code>	Moyen de livraison	Air, Mer, Terre, ...
<code>iso :country</code>	Pays	
<code>iso :geographicSector</code>	Secteur géographique	Tout découpage géographique d'intérêt pour le métier
<code>iso :buyingBehavior</code>	Comportement d'achat	Distributeur, franchise, VPC...
<code>iso :shippingDirective</code>	Commentaire de livraison	
<code>iso :conditionning</code>	Conditionnement	
<code>iso :language</code>	Langue	
<code>iso :carrier</code>	Transporteur	

5 Ressources externes

L'assistant de configuration de la source de données qui alimente la boutique permet la saisie d'un répertoire (positionné dans le contexte de la machine de synchronisation) qui identifie le répertoire racine du plan de classement des ressources associées.

Appelons ce répertoire **resources**.

5.1 Règles de nommage des ressources à importer

Les ressources à importer concernent :

- les images principales des articles, références et rayons,
- les images, documents, vidéos, sons, ... liés aux usages définis pour les articles, références et rayons.

On aura donc dans le répertoire **resources** une arborescence de répertoires pour contenir ces différentes ressources :

- **resources/products/** contient directement les images principales des articles avec la syntaxe suivante : **<CodeRefERP>.<ext>**
- **resources/references/** contient directement les images principales des références avec la syntaxe suivante : **<CodeRefERP>.<ext>**
- **resources/groups/** contient directement les images principales des groupes de références (lorsque celles-ci sont utilisées) avec la syntaxe suivante : **<CodeRefERP>.<ext>**
- **resources/productHierarchies/** contient directement les images principales des rayons avec la syntaxe suivante : **<CodeRefERP>.<ext>**

5.1.1 Code ERP (<CodeRefERP>)

Comme son nom l'indique, ce code est fourni par l'ERP. Cependant, selon l'ERP et le type de données, il n'est pas forcément évident de trouver directement l'information désirée.

Pour rappel, le modèle de données « Moovapps Commerce » gère une arborescence de rayons où chaque rayon peut avoir sa liste (éventuellement vide) d'articles et chaque article a au moins une référence.

Remarque :

- Si le CodeRefERP contient un caractère espace ou non accepté dans un nom de fichier, il est interprété comme le caractère '_' (underscore).

5.1.1.1 Isotools

La base Access pivot utilisée par le connecteur « Isotools » (et comme source externe) a plusieurs colonnes dédiées au code ERP. Attention : en fonction de son utilisation (par le connecteur ou comme source externe), le code à saisir dépendra respectivement d'un choix humain ou de l'ERP.

5.1.1.2 Orliweb

Dans le cadre d'un ERP de type OrliWeb (OW) synchronisé en utilisant la base de données IsoShop, le code ERP doit s'interpréter de la manière suivante :

- Pour les rayons, le code ERP est la colonne **synchroKey**, clé de synchronisation de la table gshp_productHierarchy.

- Pour les articles, le code ERP est la colonne **code**, clé de synchronisation de la table gshp_product.
- Pour les références, le code ERP est la colonne **code**, clé de synchronisation de la table gshp_reference.
- Pour les groupes de références (s'ils sont utilisés), le code ERP est la colonne **groupID** de la table gshp_reference.

Comme une référence peut à la fois incarner une référence normale ou bien un groupe de référence, on donne préférence à l'image définie suivant la nomenclature de nommage en tant que référence puis à celle définie suivant la nomenclature de nommage en tant que groupe de référence.

5.1.1.3 *Business Place et Business Place Mode*

Dans le cadre d'un ERP « Cegid », il faut savoir que nos trois types de données (rayon, article et référence) sont créés uniquement à partir de la description d'articles, sachant que celle-ci contient les informations suivantes :

- GA_STATUTART
- GA_CODEARTICLE
- GA_ARTICLE
- GA_FAMILLENIV(x)
- GA2_FAMILLENIV(x)
- ...

Les statuts possible sont UNI (unique), GEN (générique) et DIM (dimensionné).

Pour simplifier l'explication :

- Un article « Cegid » unique crée un article « Isotools » de code ERP GA_CODEARTICLE et une référence « Isotools » de code ERP GA_ARTICLE
- Un article « Cegid » générique crée un article « Isotools » de code ERP GA_CODEARTICLE (à condition que des articles dimensions lui soient attachés)
- Un article « Cegid » dimensionné (rattaché à un article générique) crée une référence de code ERP GA_ARTICLE
- Le code ERP d'un rayon est la concaténation des codes des « Famille de niveau x », choisies dans l'assistant du connecteur par niveau d'arborescence. Le séparateur utilisé est le caractère /

Attention : il s'agit ci-dessus des codes insérés dans la base. Concernant les fichiers, il ne faut pas oublier les règles de nommage qui s'appliquent alors (par exemple, le caractère / est remplacé par _)

5.1.2 **Extension (<ext>)**

Les extensions utilisées sont celles acceptées sur internet (jpg, jpeg, gif, png, ...).

Aucune contrainte n'est faite sur l'extension, le fichier devra seulement être utilisable sur internet (= taille optimisée pour le web). Le template d'affichage des documents secondaires (documents typés selon l'usage) les considère comme étant des images; dans le cas contraire (Cf. Electrocom), il faudra effectuer une surcharge de template dans le décor car lui seul est sensé connaître la manière d'utiliser tel ou tel usage (par exemple, Fiche technique qui est un fichier PDF).

5.1.3 **Usage (<NomUsage>)**

Pour chaque usage de documents créé dans le « Studio », un sous répertoire de même nom doit exister dans le répertoire des ressources des articles, références ou rayons.

Les fichiers rattachés à l'usage en question et à l'article (référence ou rayon) auront pour syntaxe :

resources/{products | references | productHierachies}/<NomUsage>/<CodeRefERP>_<NomUsage>_<Rank>.<ext>

Remarques :

- Le nom d'usage ne devra alors pas contenir de caractère illicite.
- La partie **_<Rank>** est facultative si on n'a autorisé qu'un seul fichier pour l'usage. Sinon, sa valeur commence à 0.

6 Remontée des commandes

La remontée des commandes synchronise des enregistrements créés ou modifiés sur le site vers la base de données IsoShop. Ces enregistrements appartiennent aux tables suivantes :

1. Table **gshp_command** qui contient les commandes
2. Table **gshp_commandItem** qui contient les lignes des commandes
3. Table **gshp_commandItemDiscount** qui contient les code de remises sur les lignes des commandes
4. Table **gshp_commandDiscount** qui contient les codes de remises de pied associées à une commande
5. Table **gshp_commandText** qui contient les commentaires (sémantisés) associés aux en-têtes de commande
6. Table **gshp_commandItemText** qui contient les commentaires (sémantisés) associés aux lignes de commande
7. Table **gshp_client** qui contient les clients
8. Table **gshp_address** qui contient les adresses (B2B).

Les cinq premières tables sont inédites à la remontée des commandes tandis que les deux dernières sont également utilisées dans la synchronisation descente.

Ces deux tables ont la particularité de pouvoir mélanger des enregistrements qui peuvent être créés et modifiés aussi bien par le site que sur la base IsoShop.

Le système de synchronisation ne va transmettre que les enregistrements qui ont été modifiés.

6.1 Commande : Table **gshp_command**

La table **gshp_command** contient les commandes. Le détail de cette table est donné en annexe.

Le champ **mainType** peut être alimenté avec les valeurs suivantes :

- order (Commande)
- estimate (Devis)

6.2 Ligne de commande : Table **gshp_commandItem**

La table **gshp_commandItem** contient les lignes de commandes. Le détail de cette table est donné en annexe.

Le montant HT d'une ligne de commande est :

$$(\text{quantity} * \text{unitPrice}) - \text{rowDiscountAmount}$$

Le champ **type** de cette table peut être alimenté avec les valeurs suivantes :

- NULL (par défaut et équivalent à « article »)
- article (Article)
- port (Frais de port)
- inFooterDiscount (Remise de pied)
- discountValue (Valeur de remise)

- gift (Produit cadeau)

6.3 Détails des remises par ligne de commande : Table **gshp_commandItemDiscount**

La table **gshp_commandItemDiscount** contient le détail des remises par ligne de commande. Le détail de cette table est donné en annexe.

Le champ **type** est alimenté par la synchronisation remontante des commandes et recevra la valeur **inFooterDiscount** si les remises de pied sont utilisées dans le panier.

6.4 Remise de pied : Table **gshpCommandDiscount**

La table **gshp_commandDiscount** contient les remises de pieds associées à chaque commande. Les remises de pieds doivent être modélisées dans la table **gshp_globalDiscount** en utilisant la colonne **inFooter** à 1 pour indiquer que la remise est une remise de pied.

7 Remontée des ventes

Dans le cadre d'un site B2B il est possible à un détaillant de remonter les commandes journalières réalisées dans sa boutique en utilisant une douchette. Les données sont stockées dans les tables :

- la table **gshp_salesReport** qui contient un enregistrement par rapport journalier.
- la table **gshp_salesEntry** qui contient un enregistrement par entrée qui décrit une référence vendue.

Chaque entrée est associée à un rapport journalier.

7.1 Rapport de vente journalier : table **gshp_salesReport**

La table **gshp_salesReport** contient les rapports de vente journaliers. Le détail de cette table est donné en annexe.

Cette table identifie le client ayant fait la vente (**client**), la date de la saisie du rapport (**creationDate**), la date de vente (**salesDate**) dans une devise donnée (**currency**)

La saisie peut se faire soit par upload d'un fichier soit par des enregistrements dans la table **gshp_salesEntry**.

La clé de synchronisation de cette table est constituée du code client (**client**) et de la date de de vente (**salesDate**).

7.2 Entrée d'un rapport journaliser : table **gshp_salesEntry**

La table **gshp_salesEntry** contient les entrées d'un rapport journalier. Le détail de cette table est donné en annexe.

Les colonnes **client** et **salesDate** établissent l'association avec la table **gshp_salesReport**.

Les colonnes **barCode** et **reference** identifient la référence soit par son code barre soit par son code. La colonne **quantity** identifie la quantité. Les colonnes optionnelles **grossPrice** et **price** indiquent le prix de vente brut et net.

La colonne **sector** identifie le secteur de vente.

8 Gestion des stocks

8.1 Stocks: table gshp_stock

Cette table permet de gérer le stock multi-dépôt et le stock à horizon. Pour une même référence, on y déclare :

- Différentes valeurs de stocks disponibles (si **availabilityDate** est à null), chacune dans un concentrateur de stocks
- Des stocks à horizon (par concentrateur) à la date définie par **availabilityDate**.

La colonne **storeConcentrator** est obligatoire même quand on désire ne faire que du stock à horizon.

8.2 Méta-dépôt : table gshp_storeConcentrator

Cette table contient la déclaration des concentrateurs de stocks.

8.3 Stocks par magasin : table ows_stock

Cette table est spécifique au connecteur OrliWeb et ses données ne seront pas synchronisées en dehors de ce connecteur. Elle contient la liste des stocks par dépôt déclarés dans OrliWeb.

8.4 Magasin : table ows_store

Cette table est spécifique au connecteur OrliWeb et ses données ne seront pas synchronisées en dehors de ce connecteur. Elle contient la liste des dépôts d'OrliWeb

9 Annexe : description des tables

9.1 Table gshp_address : Adresse

Table des adresses des clients.

Cette table est synchronisée dans les deux sens.

La table **gshp_address** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(64)	primaire	Code Adresse		*
label	string(64)		Libellé		
companyName	string(150)		Raison sociale		
companyStatus	string(50)		Type de société (SA, SARL, ...)		
logogram	string(100)		Sigle		
civility	string(250)	externe	Civilité (relation vers la table omc_stringItem)		
name	string(64)		Nom de famille		
firstname	string(64)		Prénom		
address1	string(64)		Adresse 1		
address2	string(64)		Adresse 2		
address3	string(64)		Adresse 3		
zip	string(20)		Code postal		
city	string(64)		Ville		
country	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		
postalBox	string(35)		Boite postale		
subdivision	string(100)		Subdivision		
district	string(100)		District		
email	string(128)		Email		
phone	string(25)		Téléphone		
fax	string(25)		Fax		
type	string(20)		type		
isMain	boolean		Est une adresse principale		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

client	string(64)	externe	Client (relation vers la table gshp_client)		*
department	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_clientDepartment)		

9.2 Table gshp_bankingAccount : Compte bancaire

Table des coordonnées bancaires des clients.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_bankingAccount** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Code		*
label	string(64)		Intitulé		
client	string(64)	externe	Client possesseur du compte (relation vers la table gshp_client)		*
rank	integer		Rang		
bankCode	string(5)		Etablissement bancaire		
branchCode	string(5)		Guichet		
accountCode	string(11)		Numéro de compte		
keyCode	string(2)		Clé RIB		
bicCode	string(35)		Code BIC		
domiciliation	string(24)		Domiciliation		
IBAN	string(70)		Code IBAN		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

9.3 Table gshp_binding

Table des codes liaisons. Permet de sémantiser différentes associations.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_binding** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(20)	primaire	Code		*
label	string(25)		label	*	

type	string(20)		Type		
documentType	string(20)		Type de document		

9.4 Table gshp_category : Valeur de liste

Table générale de catégorisation. Utilisée pour catégoriser les articles, les références et les clients.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_category** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Code de la valeur		*
label	string(255)		Libellé	*	
abbrev	string(128)		Abréviation	*	
rank	integer		Rang		
model	string(50)	primaire	Liste (relation vers la table gshp_categoryModel) : Liste auquel appartient la catégorie		*

9.5 Table gshp_categoryModel : Liste de valeurs

Table de vocabulaire de catégorisation. Permet d'isoler chaque vocabulaire de catégorisation dans un espace de nommage séparé.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_categoryModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Code de la liste		*
label	string(255)		Libellé	*	

9.6 Table gshp_client : Client

Table décrivant les clients

Cette table est synchronisée dans les deux sens.

La table **gshp_client** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
---------	------	-----	-------------	------	------

iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
code	string(64)	primaire	Code Client		*
toDeleteCode	string(64)		Code du client à détruire : permet de fusionner un compte créé sur le site dans le compte courant incarnant le même compte identifié par l'ERP.		
publicCode	string(64)		Code public		
login	string(64)		Login		
password	string(50)		Mot de passe (en clair)		
civility	string(250)	externe	Civilité (relation vers la table omc_stringItem)		
name	string(64)		Nom		
mainContact	string(64)		Contact Principal		
firstname	string(64)		Prénom		
address1	string(64)		Adresse 1		
address2	string(64)		Adresse 2		
address3	string(64)		Adresse 3		
zip	string(20)		Code postal		
city	string(64)		Ville		
country	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		
postalBox	string(35)		Boite postale		
subdivision	string(100)		Subdivision		
district	string(100)		District		
client_language	string(250)	externe	Langue (relation vers la table omc_stringItem)		
email	string(128)		Email		
phone	string(25)		Téléphone		
phone2	string(25)		Téléphone 2		
mobile	string(25)		Mobile		
fax	string(25)		Fax		
companyName	string(150)		Raison sociale		
companyStatus	string(50)		Type de société (SA, SARL, ...)		
logogram	string(100)		Sigle		

vatIntraCommunityNumber	string(25)		N° intracommunautaire TVA		
sirenCode	string(25)		Code SIREN		
siretCode	string(25)		Code SIRET		
nafCode	string(5)		Code NAF		
sizeLangCode	string(10)		Code langue des tailles		
suggestedRate	string(20)		Code tarif conseillé		
simulatedRate1	string(20)		Code tarif simulé 1		
simulatedRate2	string(20)		Code tarif simulé 2		
simulatedRate3	string(20)		Code tarif simulé 3		
simulatedRate4	string(20)		Code tarif simulé 4		
simulatedRate5	string(20)		Code tarif simulé 5		
returnStore	string(20)		returnStore		
isIndividual	boolean		Est un particulier		
cannotCommand	boolean		Ne peut pas commander		
scannotCommand	boolean		Ne peut pas commander		
closed	boolean		Fermé		*
isOnlineCreated	boolean		Créé en ligne		*
orderFreeze	boolean		blocage en commande		
allocationFreeze	boolean		blocage en affectation		
preparationFreeze	boolean		Blocage en préparation		
shippingFreeze	boolean		Blocage en expédition		
needExternalOrderReference	boolean		Référence client obligatoire		
manageOrderExpirationDate	boolean		Gestion des dates d'expirations des commandes		
allowCustomPrice	boolean		Autorise le représentant à changer les prix		
tolerance	integer		Tolérance en jour entre délai demandé et délai confirmé		
monitoringFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage (relation vers la table gshp_category)		
monitoringFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage (relation vers la table gshp_category)		

commercialFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage commercial (relation vers la table gshp_category)		
commercialFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage commercial (relation vers la table gshp_category)		
financialFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage financier (relation vers la table gshp_category)		
financialFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage financier (relation vers la table gshp_category)		
logisticFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage logistique (relation vers la table gshp_category)		
logisticFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage logistique (relation vers la table gshp_category)		
birthday	date		Date de naissance		
openDate	date		Date d'ouverture		
lastModified	date		Date dernière modification		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Statut de synchronisation		*
groupCode	string(50)	externe	Groupe (relation vers la table gshp_category)		
rateCategory	string(100)	externe	Catégorie tarifaire (relation vers la table gshp_rateCategory)		
categoryCode1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		

categoryModel4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		

categoryModel13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode18	string(50)	externe	Catégorie 18 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel18	string(50)	externe	Catégorie 18 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		

codeStatistic1	string(50)	externe	Code statistique 1 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic2	string(50)	externe	Code statistique 2 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic3	string(50)	externe	Code statistique 3 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic4	string(50)	externe	Code statistique 4 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic5	string(50)	externe	Code statistique 5 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic6	string(50)	externe	Code statistique 6 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic7	string(50)	externe	Code statistique 7 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic8	string(50)	externe	Code statistique 8 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic9	string(50)	externe	Code statistique 9 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic10	string(50)	externe	Code statistique 10 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic11	string(50)	externe	Code statistique 11 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic12	string(50)	externe	Code statistique 12 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic13	string(50)	externe	Code statistique 13 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic14	string(50)	externe	Code statistique 14 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic15	string(50)	externe	Code statistique 15 (relation vers la table gshp_category)		

codeStatistic16	string(50)	externe	Code statistique 16 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic17	string(50)	externe	Code statistique 17 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic18	string(50)	externe	Code statistique 18 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic19	string(50)	externe	Code statistique 19 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic20	string(50)	externe	Code statistique 20 (relation vers la table gshp_category)		
dimension3	string(255)	externe	Troisième dimension (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
mainBankingAccount	string(50)	externe	Compte bancaire principal (relation vers la table gshp_bankingAccount)		
currency	string(10)	externe	Monnaie (relation vers la table gshp_currency)		
solvencyState	string(20)	externe	État de solvabilité (relation vers la table gshp_state)		
storeConcentrator	string(20)	externe	Méta-dépôt associé (relation vers la table gshp_storeConcentrator)		
salesSecretary	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_salesSecretary)		

9.7 Table d'association gshp_client_entryPoints : Points d'entrée du clients

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_client_entryPoints** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
client	string(64)	primaire	Code Client (relation vers la table gshp_client)		*
entryPoint	string(50)	primaire	Code (relation vers la table gshp_entryPoint)		*

9.8 Table gshp_clientDepartment : Département chez le client

Table des départements clients. Les départements sont les sous-entités du client.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientDepartment** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(64)	primaire	code		*
label	string(50)		Libellé	*	
model	string(10)	externe	(relation vers la table gshp_clientDepartmentModel)		*
client	string(64)	primaire	(relation vers la table gshp_client)		*

9.9 Table gshp_clientDepartmentModel : Modèle de Département

Table de modèles de département client

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientDepartmentModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(10)	primaire	code		*
label	string(50)		Libellé	*	

9.10 Table gshp_clientLink : Liens entre les clients

Table de liens sémantisés entre clients

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientLink** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
ownerClient	string(64)	primaire	(relation vers la table gshp_client)		*
targetClient	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_client)		*
binding	string(20)	primaire	Type (relation vers la table gshp_binding)		*

9.11 Table gshp_clientReferenceCode

Table de code référence client. Permet d'exposer un code référence spécifique à chaque client

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientReferenceCode** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
client	string(64)	primaire	(relation vers la table gshp_client)		*
reference	string(255)	primaire	(relation vers la table gshp_reference)		*
code	string(255)		code		

9.12 Table gshp_clientRights : Droits clients à la nature/division

Table de droits des clients particularisés à la nature ou à la division commerciale

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientRights** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(255)	primaire	Clé de synchronisation		*
client	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_client)		*
divisionCode	string(50)	externe	Division (relation vers la table gshp_category)		
divisionModel	string(50)	externe	Division (relation vers la table gshp_category)		
natureCode	string(50)	externe	Nature (relation vers la table gshp_category)		
natureModel	string(50)	externe	Nature (relation vers la table gshp_category)		
monitoringFreezeCode	string(50)	externe	Raison de la surveillance (relation vers la table gshp_category)		
monitoringFreezeModel	string(50)	externe	Raison de la surveillance (relation vers la table gshp_category)		

commercialFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage commercial (relation vers la table gshp_category)		
commercialFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage commercial (relation vers la table gshp_category)		
financialFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage financier (relation vers la table gshp_category)		
financialFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage financier (relation vers la table gshp_category)		
logisticFreezeCode	string(50)	externe	Raison du blocage logistique (relation vers la table gshp_category)		
logisticFreezeModel	string(50)	externe	Raison du blocage logistique (relation vers la table gshp_category)		
orderFreeze	boolean		blocage en commande		
allocationFreeze	boolean		blocage en affectation		
preparationFreeze	boolean		Blocage en préparation		
shippingFreeze	boolean		Blocage en expédition		

9.13 Table gshp_clientSalesRep : Association Client/Représentant

Table d'association entre les clients et les représentants

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientSalesRep** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(255)	primaire	Code synchro		*
client_code	string(64)	externe	Client représenté (relation vers la table gshp_client)		*
salesRep_code	string(64)	externe	Représentant (relation vers la table gshp_salesRep)		*
entryPoint_code	string(50)	externe	Point d'entrée pour lequel le représentant représente le client (relation vers la table gshp_entryPoint)		
season	string(10)	externe	Saison d'application (relation vers la table gshp_season)		

department	string(64)	externe	Département client (relation vers la table gshp_clientDepartment)		
context1	string(64)		Contexte 1		
context2	string(64)		Contexte 2		
context3	string(64)		Contexte 3		
context4	string(64)		Contexte 4		
context5	string(64)		Contexte 5		

9.14 Table gshp_clientText : Texte associé au client

Table contenant des textes sémantisés décrivant les clients

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_clientText** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
client	string(64)	primaire	Client associé (relation vers la table gshp_client)		*
binding	string(20)	primaire	(relation vers la table gshp_binding)		*
label	memo		label	*	*

9.15 Table gshp_command : Commande

Table des en-têtes de commande

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_command** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
label	string(128)				
commandCode	string(50)	primaire	Code		*
mainType	string(20)		Type de pièce (commande, devis)		
sector	string(50)		Secteur		
vatIntraCommunityNumber	string(25)		N° intracommunautaire		
commandDate	date		Date de la commande		*
expectedShippingDate	date		Date de livraison attendue		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*

synchroStatus	string(1)		Statut de synchronisation		*
paymentStatus	string(8)		Statut du paiement		*
paymentStatusValidatorLogin	string(64)		Login du valideur BO du status de paiement		
shippingServiceType	string(64)		Type du service de livraison utilisé		
discountCouponsDescr	memo		Description du système de coupon		
comment	memo		Commentaires		
francoCode	string(30)		Code Erp pour Franco/non franco		
inFooterDiscount	double		Remise de pied		
perimeter	integer		Périmètre		*
currency	string(10)	externe	Monnaie (relation vers la table gshp_currency)		
type	string(64)	externe	Type (relation vers la table gshp_accountingDocumentType)		
client	string(64)	externe	Client (relation vers la table gshp_client)		
user	string(64)	externe	Utilisateur/Contact propriétaire (relation vers la table usr_user)		
account	string(50)	externe	Compte bancaire (relation vers la table gshp_bankingAccount)		
shippingAddress_code	string(64)	externe	Adresse de livraison (relation vers la table gshp_address)		
invoiceAddress_code	string(64)	externe	Adresse de facturation (relation vers la table gshp_address)		
carrier_code	string(30)	externe	Transporteur (relation vers la table gshp_carrier)		
paymentMode_code	string(30)	externe	Mode de paiement (relation vers la table gshp_paymentMode)		
groupPivot	string(50)	externe	Pivot du groupe (relation vers la table gshp_command)		
salesRep	string(64)	externe	Représentant ayant passé la commande (relation vers la table gshp_salesRep)		

9.16 Table gshp_commandDiscount : Détails des remises de pied de commande

Table des codes de remises de pied appliqués à une commande

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_commandDiscount** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
command	string(50)	primaire	Commande associée (relation vers la table gshp_command)		*
discountRank	integer	primaire	Rang de la remise		*
discountCode	string(50)		Code de la remise		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

9.17 Table gshp_commandItem : Ligne de commande

Table des lignes de commandes

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_commandItem** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(100)		Code		*
label	string(100)		Libellé de la référence		
customization	string(255)		Personnalisation		
availableQuantity	integer		Quantité disponible		
quantity	integer		Quantité		*
unitPrice	double		Prix unitaire HT		*
unitVatPrice	double		Prix unitaire TTC		*
unitRefPrice	double		Prix unitaire de référence HT		
unitRefVatPrice	double		Prix unitaire de référence TTC		
unitBasePrice	double		Prix unitaire de base HT		*
unitBaseVatPrice	double		Prix unitaire de base TTC		*
vat	double		Taux de taxe		
totalPrice	double		Prix total HT		
totalVatPrice	double		Prix total TTC		
clientDiscountPercentage	double		Remise en % accordée au client		

unitClientDiscountAmount	double		Montant unitaire HT de la remise en % accordée au client		
unitClientDiscountVatAmount	double		Montant unitaire TTC de la remise en % accordée au client		
packDiscountPercentage	double		Remise en % due au pack		
unitPackDiscountAmount	double		Montant unitaire HT de la remise en % due au pack		
unitPackDiscountVatAmount	double		Montant unitaire TTC de la remise en % due au pack		
couponDiscountPercentage	double		Remise en % due au coupon		
unitCouponDiscountAmount	double		Montant unitaire HT de la remise en % due au coupon		
unitCouponDiscountVatAmount	double		Montant unitaire TTC de la remise en % due au coupon		
specialDiscountAmount	double		Montant HT des remises spéciales		
specialDiscountVatAmount	double		Montant TTC des remises spéciales		
priceSystemCombination	string(20)		Combinaison		
customRate	double		Tarif personnalisé		
discount	double		Remise personnalisée		
rank	integer	primaire	Position		*
typeRunQuantity	integer		Nombre de série type		
type	string(20)		Type		
subType	string(40)		Sous-type		
comment	string(255)		Commentaire		
requestedShippingDate	date		Date de livraison demandée par le client		
expectedShippingDate	date		Date de livraison attendue		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

currency	string(10)	externe	Monnaie (relation vers la table gshp_currency)		
command	string(50)	primaire	Commande (relation vers la table gshp_command)		*
reference_code	string(255)	externe	Référence (relation vers la table gshp_reference)		
pack_synchroKey	string(64)	externe	Pack associé (relation vers la table gshp_pack)		
clientPackId	string(30)		Identifiant		
rateCoding_code	string(64)	externe	Codification tarifaire (relation vers la table gshp_rateCoding)		
depot_code	string(30)	externe	Dépôt (relation vers la table gshp_depot)		
typeRunItemDimensionValue	string(255)	externe	Détail de série type (relation vers la table gshp_typeRunItem)		

9.18 Table gshp_commandItemDiscount : Détails des remises par ligne de commande

Table des codes de remise de ligne appliqués à une ligne de commande

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_commandItemDiscount** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
command	string(50)	primaire	Commande associée (relation vers la table gshp_command)		*
rank	integer	primaire	Numéro de ligne		*
discountRank	integer	primaire	Rang de la remise		*
discountCode	string(50)		Code de la remise		
label	string(255)		Libellé		
type	string(20)		Type		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

9.19 Table gshp_commandItemText : Détails des remises par ligne de commande

Tables des textes de lignes associées aux lignes de commandes

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_commandItemText** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
binding	string(20)	primaire	Liaison (relation vers la table gshp_binding)		*
text	memo		text		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

9.20 Table gshp_commandProcessing : Traitement de la commande

Table des statuts de traitement des commandes

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_commandProcessing** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
erpCode	string(64)		erpCode		
lastModificationDate	date		Date de dernière modification		
command	string(50)	externe	Commande d'origine (relation vers la table gshp_command)		
status	string(250)	externe	État (relation vers la table omc_stringItem)		

9.21 Table gshp_commandShipping : Livraison de la commande

Table de statuts de livraison des commandes

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_commandShipping** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(80)	primaire	Clé de synchronisation externe		*
packageRef	string(64)		Référence du colis		*

carrierRef	string(64)		Référence du transporteur		
trackingUrl	string(255)		Url de suivi		
articleQty	integer		Nombre d'articles		
shippingDate	date		Date de livraison		
closed	boolean		Fermé		
command	string(50)	externe	Commande d'origine (relation vers la table gshp_command)		

9.22 Table gshp_commandText : Textes associés à la commande

Tables des textes sémantisés associés à la commande

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_commandText** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
command	string(50)	primaire	Commande associée (relation vers la table gshp_command)		*
binding	string(20)	primaire	Liaison (relation vers la table gshp_binding)		*
text	memo		text		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Status de synchronisation		*

9.23 Table gshp_currency : Monnaie

Table des devises

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_currency** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(10)	primaire	code		*
label	string(255)		Libellé	*	
decimals	integer		Décimales		
symbol	string(10)		symbol		

9.24 Table gshp_currencyExchange : Taux de change

Table de conversion de devises

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_currencyExchange** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(64)	primaire	Clé de synchronisation		*
season	string(10)	externe	(relation vers la table gshp_season)		
currency1	string(10)	externe	Devise n°1 (relation vers la table gshp_currency)		
currency2	string(10)	externe	Devise n°2 (relation vers la table gshp_currency)		
rate	double		Taux		*

9.25 Table gshp_cutDimensionModel : Modèle de dimension de découpe

Table des modèles de dimension de découpes

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_cutDimensionModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
model	string(255)	primaire	Modèle (relation vers la table gshp_cutModel)		*
rank	double	primaire	rang (démarre à 0)		*
label	string(255)		Libellé	*	
cutUnit	string(255)	externe	Unité de la coupe (relation vers la table gshp_unit)		
grossSize	double		Taille brut (sans découpe)		*
defaultSize	double		Taille par défaut		
minimumCut	double		Minimum à la découpe		
maximumCut	double		Maximum à la découpe		
quantum	double		Quantum		
costSize	double		Rapport entre l'unité tarifaire et l'unité de coupe		
costUnit	string(255)	externe	Unité de la taille de référence pour le prix (relation vers la table gshp_unit)		

cutCostReference	string(255)	externe	Référence du coût de coupe (relation vers la table gshp_reference)		
origin	string(1)		origin		

9.26 Table gshp_cutModel : Modèle de découpe

Table contenant les modèles de découpes des références découposables.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_cutModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(255)	primaire	code		*
label	string(255)		Libellé	*	
mainCostReference	string(255)	externe	Référence du coût principal (relation vers la table gshp_reference)		
minimumCut	double		Minimum à la découpe		
maximumCut	double		Maximum à la découpe		
origin	string(1)		origin		

9.27 Table gshp_depot : Dépôt

Table des dépôts ou magasins de stockage

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_depot** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(30)	primaire	Code Dépôt		*
label	string(128)		Nom	*	
abbrev	string(64)		Abréviation	*	
address1	string(64)		Adresse 1		
address2	string(64)		Adresse 2		
address3	string(64)		Adresse 3		
zip	string(20)		Code postal		
city	string(64)		Ville		
country	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		

email	string(128)		Email		
phone	string(25)		Téléphone		
phone2	string(25)		Téléphone 2		
mobile	string(25)		Mobile		
fax	string(25)		Fax		
isMain	boolean		Est le dépôt principal		
isClosed	boolean		Est fermé		

9.28 Table gshp_dimensionModel : Modèle de dimension

Table de grille de dimensions. Chaque dimension appartient à une grille de dimensions.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_dimensionModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(20)	primaire	Clé de synchronisation externe		*
label	string(64)		Libellé	*	

9.29 Table gshp_dimensionValue : Valeur de dimension

Table des dimensions

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_dimensionValue** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(255)	primaire	Clé de synchronisation externe		*
label	string(64)		Libellé	*	
rank	integer		Rang		
model	string(20)	externe	Modèle de dimension (relation vers la table gshp_dimensionModel)		*
baseValue	string(255)	externe	Dimension de base (relation vers la table gshp_dimensionValue) : permet de méta classier vers une dimension de base. Par exemple le coloris		

			"Anthracite" peut pointer vers le coloris de base "Noir"		
groupingValue	string(255)	externe	Dimension de regroupement (relation vers la table gshp_dimensionValue) : permet de méta classier vers une dimension de base. Par exemple le coloris "Anthracite" peut pointer vers le coloris de base "Noir"		

9.30 Table gshp_entryPoint : Point d'entrée

Table des points d'entrées commerciaux

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_entryPoint** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Code		*
label	string(100)		Libellé	*	
origin	string(1)		Origine		

9.31 Table gshp_globalDiscount : Remise globale

Table des règles de remises personnalisées

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_globalDiscount** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
synchroKey	string(255)	primaire	synchroKey		*
product	string(50)	externe	Article (relation vers la table gshp_product)		
dimension1	string(255)	externe	Dimension 1 (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension2	string(255)	externe	Dimension 2 (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension3	string(255)	externe	Dimension 3 (relation vers la table gshp_dimensionValue)		

categoryCode1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		

categoryModel11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode18	string(50)	externe	Catégorie 18 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel18	string(50)	externe	Catégorie 18 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		
client	string(64)	externe	Client (relation vers la table gshp_client)		
rateCategory	string(100)	externe	Catégorie tarifaire (relation vers la table gshp_rateCategory)		

clientCategoryCode1	string(50)	externe	Catégorie client 1 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel1	string(50)	externe	Catégorie client 1 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode2	string(50)	externe	Catégorie client 2 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel2	string(50)	externe	Catégorie client 2 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode3	string(50)	externe	Catégorie client 3 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel3	string(50)	externe	Catégorie client 3 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode4	string(50)	externe	Catégorie client 4 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel4	string(50)	externe	Catégorie client 4 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode5	string(50)	externe	Catégorie client 5 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel5	string(50)	externe	Catégorie client 5 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode6	string(50)	externe	Catégorie client 6 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel6	string(50)	externe	Catégorie client 6 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode7	string(50)	externe	Catégorie client 7 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel7	string(50)	externe	Catégorie client 7 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode8	string(50)	externe	Catégorie client 8 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel8	string(50)	externe	Catégorie client 8 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode9	string(50)	externe	Catégorie client 9 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel9	string(50)	externe	Catégorie client 9 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode10	string(50)	externe	Catégorie client 10 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel10	string(50)	externe	Catégorie client 10 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode11	string(50)	externe	Catégorie client 11 (relation vers la table gshp_category)		

clientCategoryModel11	string(50)	externe	Catégorie client 11 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode12	string(50)	externe	Catégorie client 12 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel12	string(50)	externe	Catégorie client 12 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode13	string(50)	externe	Catégorie client 13 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel13	string(50)	externe	Catégorie client 13 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode14	string(50)	externe	Catégorie client 14 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel14	string(50)	externe	Catégorie client 14 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode15	string(50)	externe	Catégorie client 15 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel15	string(50)	externe	Catégorie client 15 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode16	string(50)	externe	Catégorie client 16 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel16	string(50)	externe	Catégorie client 16 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode17	string(50)	externe	Catégorie client 17 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel17	string(50)	externe	Catégorie client 17 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode18	string(50)	externe	Catégorie client 18 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel18	string(50)	externe	Catégorie client 18 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode19	string(50)	externe	Catégorie client 19 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel19	string(50)	externe	Catégorie client 19 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode20	string(50)	externe	Catégorie client 20 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel20	string(50)	externe	Catégorie client 20 (relation vers la table gshp_category)		
clientDepartment	string(10)	externe	Rayon du client (relation vers la table gshp_clientDepartment)		
binding	string(20)	externe	Type de client de regroupement (relation vers la table gshp_binding)		

boundClient	string(64)	externe	Client de regroupement (relation vers la table gshp_client)		
clientGroupCode	string(50)	externe	Groupe de clients (relation vers la table gshp_clientGroup)		
currency	string(10)	externe	Devise (relation vers la table gshp_currency)		
amountCurrency	string(10)	externe	Devise des montants (relation vers la table gshp_currency)		
minimalAmount	double		minimalAmount		
maximalAmount	double		maximalAmount		
rate	string(20)		Code tarif conseillé		
country	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		
shippingCountry	string(250)	externe	Pays de livraison (relation vers la table omc_stringItem)		
accountingDocumentType	string(64)	externe	Type de commande (relation vers la table gshp_accountingDocumentType)		
minimalQuantity	integer		Quantité minimale		
maximalQuantity	integer		Quantité maximale		
discount	double		Remise		
discountCode	string(50)		Code de la remise		
requiredStartShippingDate	date		Date de début		
requiredEndShippingDate	date		Date de fin		
startDate	date		Date de début		
endDate	date		Date de fin		
inFooter	boolean		Est une remise de pied		
isEcoTax	boolean		Est une éco-participation		
type	string(20)		Type		
kind	string(20)		kind		
rank	integer		Rang		
specialDiscountModel	string(64)	externe	Opération commerciale associée (relation vers la table gshp_specialDiscountModel)		

9.32 Table gshp_invoiceHeader : En-têtes des factures

Table d'historique contenant des en-têtes de commande

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_invoiceHeader** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Numéro de pièce : Clé primaire		*
client	string(64)		Client : Code client		
salesRep	string(64)		Représentant : Code du représentant		
invoiceDate	date		Date de la facture : Date de la création de la facture		
status	string(2)		Position : Status de traitement		
invoiceType	string(3)		Type de pièce		
quantity	integer		Quantité		
discountAmount	double		Montant des remises		
grossAmount	double		Montant brut		
vatAmount	double		Montant TTC		
currency	string(10)		Devise		
carrier	string(30)		Transporteur : Code du transporteur		
shippingMode	string(3)		Mode de livraison		
shippingCondition	string(3)		Condition de port : Mode de livraison		

9.33 Table **gshp_nomenclature** : Nomenclature sur référence

Table de nomenclature entre références

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_nomenclature** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
model	string(50)	primaire	Modèle de la nomenclature (relation vers la table gshp_nomenclatureModel)		*
reference	string(255)	primaire	Référence (composé) (relation vers la table gshp_reference)		*
rank	integer	primaire	Rang		*
quantity	integer		Quantité		*
isFixedQuantity	boolean		Est une quantité fixe		

usedReference	string(255)	externe	Référence (relation vers la table gshp_reference)		*
---------------	-------------	---------	---	--	---

9.34 Table gshp_nomenclatureModel : Modèle de nomenclature

Table de modèles de nomenclature

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_nomenclatureModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Code		*
label	string(100)		Nom	*	
ownerReference	string(255)	externe	Référence propriétaire (relation vers la table gshp_reference)		

9.35 Table gshp_orderHeader : En-têtes des commandes passées

Table contenant l'historique des en-tête de commande

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_orderHeader** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(50)	primaire	Code de la commande : Clé primaire		*
client	string(64)		Client : Code client		
salesRep	string(64)		Représentant : Code du représentant		
commandCode	string(50)		Référence externe : Code Isotools		
nominativeCode	string(50)		Référence nominative		
clientReferenceCode	string(50)		Référence client : Code Référence client		
commandDate	date		Date de la commande : Date de la soumission de la commande		
cancelled	boolean		Annulée : Commande annulée		
closed	boolean		Soldée : Commande Soldée		

sector	string(50)		Secteur : Secteur de la commande		
orderType	string(50)		orderType : Type de commande		
orderedQuantity	integer		Quantité commandée		
assignedQuantity	integer		Quantité affectée		
preparedQuantity	integer		Quantité préparée		
shippedQuantity	integer		Quantité expédiée		
invoicedQuantity	integer		Quantité facturée		
grossAmount	double		Montant brut		
discountAmount	double		Montant de la remise		
vatAmount	double		Montant TTC		
netAmount	double		Montant net		
currency	string(10)		Devise		
orderFreeze	boolean		Suspendu en commande		
allocationFreeze	boolean		Suspendu en affectation		
preparationFreeze	boolean		Suspendu en préparation		
expeditionFreeze	boolean		Suspendu en expédition		

9.36 Table gshp_product : Article

Table décrivant les articles

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
code	string(50)	primaire	Code article		*
publicCode	string(50)		Code public		
type	string(20)		Type de produit		
label	string(100)		Nom	*	
label2	string(200)		Nom 2	*	
description	string(255)		Description	*	
introduction	string(255)		Introduction	*	
brand	string(64)		Marque		
openCategory1	string(64)		Catégorie libre 1		
openCategory2	string(64)		Catégorie libre 2		

openCategory3	string(64)		Catégorie libre 3		
openCategory4	string(64)		Catégorie libre 4		
openCategory5	string(64)		Catégorie libre 5		
openCategory6	string(64)		Catégorie libre 6		
openCategory7	string(64)		Catégorie libre 7		
openCategory8	string(64)		Catégorie libre 8		
openCategory9	string(64)		Catégorie libre 9		
openCategory10	string(64)		Catégorie libre 10		
customizationModel	string(255)		customizationModel		
hierarchyRank	integer		Position dans le rayon (valeur saisie en ligne)		
body	memo		Corps	*	
leftInset	memo		Rédactionnel de l'encart gauche	*	
rightInset	memo		Rédactionnel de l'encart droit	*	
highlights	memo		Atouts	*	
urlLabel	string(255)		Libellé d'URL	*	
referencingTitle	string(255)		Titre de référencement	*	
referencingDescription	string(255)		Description de référencement	*	
referencingKeywords	memo		Mots-clé de référencement	*	
isVisible	boolean		Montrer l'article		*
creationDate	date		Date de création		
modificationDate	date		Date de dernière modification		
minimalShippingDate	date		Date de livraison minimale		
productHierarchy	string(255)	externe	Rayon (relation vers la table gshp_productHierarchy)		
dimensionModel1	string(20)	externe	Premier modèle de dimension (relation vers la table gshp_dimensionModel)		
dimensionModel2	string(20)	externe	Deuxième modèle de dimension (relation vers la table gshp_dimensionModel)		
dimensionModel3	string(20)	externe	Troisième modèle de dimension (relation vers la table gshp_dimensionModel)		

dimensionModel4	string(20)	externe	Quatrième modèle de dimension (relation vers la table gshp_dimensionModel)		
dimensionModel5	string(20)	externe	Cinquième modèle de dimension (relation vers la table gshp_dimensionModel)		
baseSize	string(255)	externe	Taille de base (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
categoryCode1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		

categoryCode9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode18	string(50)	externe	Catégorie 18 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel18	string(50)	externe	Catégorie 18 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		

categoryModel19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic1	string(50)	externe	Code statistique 1 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic2	string(50)	externe	Code statistique 2 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic3	string(50)	externe	Code statistique 3 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic4	string(50)	externe	Code statistique 4 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic5	string(50)	externe	Code statistique 5 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic6	string(50)	externe	Code statistique 6 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic7	string(50)	externe	Code statistique 7 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic8	string(50)	externe	Code statistique 8 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic9	string(50)	externe	Code statistique 9 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic10	string(50)	externe	Code statistique 10 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic11	string(50)	externe	Code statistique 11 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic12	string(50)	externe	Code statistique 12 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic13	string(50)	externe	Code statistique 13 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic14	string(50)	externe	Code statistique 14 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic15	string(50)	externe	Code statistique 15 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic16	string(50)	externe	Code statistique 16 (relation vers la table gshp_category)		

codeStatistic17	string(50)	externe	Code statistique 17 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic18	string(50)	externe	Code statistique 18 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic19	string(50)	externe	Code statistique 19 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic20	string(50)	externe	Code statistique 20 (relation vers la table gshp_category)		
typeRun	string(20)	externe	Série type par défaut (relation vers la table gshp_typeRun)		

9.37 Table d'association gshp_product_categories1 : Catégorie multi-valeurs 1

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product_categories1** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Code article (relation vers la table gshp_product)		*
categoryCode	string(50)	primaire	Code de la valeur (relation vers la table gshp_category)		*
categoryModel	string(50)	primaire	Valeur de liste : Liste (relation vers la table gshp_categoryModel)		*

9.38 Table d'association gshp_product_categories2 : Catégorie multi-valeurs 2

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product_categories2** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Code article (relation vers la table gshp_product)		*

categoryCode	string(50)	primaire	Code de la valeur (relation vers la table gshp_category)		*
categoryModel	string(50)	primaire	Valeur de liste : Liste (relation vers la table gshp_categoryModel)		*

9.39 Table d'association gshp_product_categories3 : Catégorie multi-valeurs 3

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product_categories3** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Code article (relation vers la table gshp_product)		*
categoryCode	string(50)	primaire	Code de la valeur (relation vers la table gshp_category)		*
categoryModel	string(50)	primaire	Valeur de liste : Liste (relation vers la table gshp_categoryModel)		*

9.40 Table d'association gshp_product_categories4 : Catégorie multi-valeurs 4

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product_categories4** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Code article (relation vers la table gshp_product)		*
categoryCode	string(50)	primaire	Code de la valeur (relation vers la table gshp_category)		*
categoryModel	string(50)	primaire	Valeur de liste : Liste (relation vers la table gshp_categoryModel)		*

9.41 Table d'association gshp_product_categories5 : Catégorie multi-valeurs 5

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product_categories5** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Code article (relation vers la table gshp_product)		*
categoryCode	string(50)	primaire	Code de la valeur (relation vers la table gshp_category)		*
categoryModel	string(50)	primaire	Valeur de liste : Liste (relation vers la table gshp_categoryModel)		*

9.42 Table d'association gshp_product_visibility : Visibilité

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_product_visibility** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Code article (relation vers la table gshp_product)		*
xrmCategory	string(50)	primaire	Identifiant global (relation vers la table xrm_category)		*

9.43 Table gshp_productHierarchy : Rayon

Hiérarchie des rayons de la boutique

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_productHierarchy** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(255)	primaire	Code		*
label	string(100)		Libellé : Libellé	*	*
description	string(255)		Description	*	
body	memo		Corps	*	
leftInset	memo		Rédactionnel pour l'encart gauche	*	
rightInset	memo		Rédactionnel pour l'encart droit	*	
entryPoint	string(50)		point d'entrée		
rank	integer		Rang		

warningStock	integer		Stock d'alerte		
criticalStock	integer		Stock critique		
isVisible	boolean		Montrer l'article		*
urlLabel	string(255)		Libellé d'URL	*	
referencingTitle	string(255)		Titre de référencement	*	
referencingDescription	string(255)		Description de référencement	*	
referencingKeywords	memo		Mots-clé de référencement	*	
parent	string(255)	externe	Rayon père (relation vers la table gshp_productHierarchy)		

9.44 Table d'association gshp_productHierarchy_visibility : Visibilité

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_productHierarchy_visibility** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
productHierarchy	string(255)	primaire	Code (relation vers la table gshp_productHierarchy)		*
xrmCategory	string(50)	primaire	Identifiant global (relation vers la table xrm_category)		*

9.45 Table gshp_productInHierarchy : Article en rayon

Table de positionnement des articles dans les rayons. Utilisée si la synchronisation est configurée pour utiliser le multipositionnement des articles et si les rayons ne sont pas construits par des règles de construction du rayonnage.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_productInHierarchy** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Article (relation vers la table gshp_product)		*
productHierarchy	string(255)	primaire	Rayon (relation vers la table gshp_productHierarchy)		*
hierarchyRank	integer		Rang du rayon		
productRank	integer		Rang de l'article		

9.46 Table gshp_productLink : Produits liés

Table de liens entre articles.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_productLink** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
mainProduct	string(50)	primaire	Produit principal (relation vers la table gshp_product)		*
linkedProduct	string(50)	primaire	Produit associé (relation vers la table gshp_product)		*
rank	integer		Rang		*

9.47 Table gshp_productText : Texte associé au produit

Table de textes associés aux articles

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_productText** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
product	string(50)	primaire	Produit associé (relation vers la table gshp_product)		*
binding	string(20)	primaire	(relation vers la table gshp_binding)		*
label	memo		label	*	

9.48 Table gshp_rate : Tarifs

Table contenant les règles de tarification

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_rate** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
synchroKey	string(255)	primaire	synchroKey		*
product	string(50)	externe	Article (relation vers la table gshp_product)		
dimension1	string(255)	externe	Dimension 1 (relation vers la table gshp_dimensionValue)		

dimension2	string(255)	externe	Dimension 2 (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension3	string(255)	externe	Dimension 3 (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
categoryCode1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel1	string(50)	externe	Catégorie 1 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel2	string(50)	externe	Catégorie 2 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel3	string(50)	externe	Catégorie 3 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel4	string(50)	externe	Catégorie 4 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel5	string(50)	externe	Catégorie 5 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel6	string(50)	externe	Catégorie 6 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel7	string(50)	externe	Catégorie 7 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel8	string(50)	externe	Catégorie 8 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel9	string(50)	externe	Catégorie 9 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		

categoryModel10	string(50)	externe	Catégorie 10 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel11	string(50)	externe	Catégorie 11 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel12	string(50)	externe	Catégorie 12 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel13	string(50)	externe	Catégorie 13 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel14	string(50)	externe	Catégorie 14 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel15	string(50)	externe	Catégorie 15 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel16	string(50)	externe	Catégorie 16 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel17	string(50)	externe	Catégorie 17 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode18	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel18	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel19	string(50)	externe	Catégorie 19 (relation vers la table gshp_category)		
categoryCode20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		
categoryModel20	string(50)	externe	Catégorie 20 (relation vers la table gshp_category)		

client	string(64)	externe	Client (relation vers la table gshp_client)		
rateCategory	string(100)	externe	Catégorie tarifaire (relation vers la table gshp_rateCategory)		
clientCategoryCode1	string(50)	externe	Catégorie client 1 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel1	string(50)	externe	Catégorie client 1 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode2	string(50)	externe	Catégorie client 2 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel2	string(50)	externe	Catégorie client 2 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode3	string(50)	externe	Catégorie client 3 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel3	string(50)	externe	Catégorie client 3 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode4	string(50)	externe	Catégorie client 4 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel4	string(50)	externe	Catégorie client 4 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode5	string(50)	externe	Catégorie client 5 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel5	string(50)	externe	Catégorie client 5 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode6	string(50)	externe	Catégorie client 6 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel6	string(50)	externe	Catégorie client 6 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode7	string(50)	externe	Catégorie client 7 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel7	string(50)	externe	Catégorie client 7 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode8	string(50)	externe	Catégorie client 8 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel8	string(50)	externe	Catégorie client 8 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode9	string(50)	externe	Catégorie client 9 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel9	string(50)	externe	Catégorie client 9 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode10	string(50)	externe	Catégorie client 10 (relation vers la table gshp_category)		

clientCategoryModel10	string(50)	externe	Catégorie client 10 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode11	string(50)	externe	Catégorie client 11 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel11	string(50)	externe	Catégorie client 11 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode12	string(50)	externe	Catégorie client 12 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel12	string(50)	externe	Catégorie client 12 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode13	string(50)	externe	Catégorie client 13 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel13	string(50)	externe	Catégorie client 13 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode14	string(50)	externe	Catégorie client 14 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel14	string(50)	externe	Catégorie client 14 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode15	string(50)	externe	Catégorie client 15 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel15	string(50)	externe	Catégorie client 15 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode16	string(50)	externe	Catégorie client 16 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel16	string(50)	externe	Catégorie client 16 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode17	string(50)	externe	Catégorie client 17 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel17	string(50)	externe	Catégorie client 17 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode18	string(50)	externe	Catégorie client 18 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel18	string(50)	externe	Catégorie client 18 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode19	string(50)	externe	Catégorie client 19 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel19	string(50)	externe	Catégorie client 19 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryCode20	string(50)	externe	Catégorie client 20 (relation vers la table gshp_category)		
clientCategoryModel20	string(50)	externe	Catégorie client 20 (relation vers la table gshp_category)		

binding	string(20)	externe	Type de client de regroupement (relation vers la table gshp_binding)		
boundClient	string(64)	externe	Client de regroupement (relation vers la table gshp_client)		
clientGroupCode	string(50)	externe	Groupe de clients (relation vers la table gshp_clientGroup)		
country	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		
accountingDocumentType	string(64)	externe	Type de commande (relation vers la table gshp_accountingDocumentType)		
minimalQuantity	integer		Quantité minimale		
maximalQuantity	integer		Quantité maximale		
rank	integer		Rang		
startDate	date		Date de début		
endDate	date		Date de fin		
rateType	string(50)	externe	Type de tarif (relation vers la table gshp_rateType)		
rateCoding	string(64)	externe	Codification tarifaire (relation vers la table gshp_rateCoding)		

9.49 Table gshp_rateCategory : Catégorie tarifaire

Table des catégories tarifaires

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_rateCategory** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(100)	primaire	Clé de synchronisation		*
label	string(100)		Libellé	*	
discountable	boolean		Remisable		*
documentText	memo		Description		

9.50 Table gshp_rateCoding : Codification tarifaire

Table des codifications tarifaires = grilles de prix

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_rateCoding** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(64)	primaire	Code		*
currency	string(10)	externe	Monnaie (relation vers la table gshp_currency)		*

9.51 Table gshp_reference : Référence

Table des références (SKU vendables)

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_reference** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
code	string(255)	primaire	Code de la référence		*
barCode	string(25)		Code barre		
publicCode	string(255)		Code public		
careCode	string(7)		Code d'entretien		
label	string(100)		Nom	*	
description	string(255)		Description	*	
introduction	string(255)		Introduction	*	
groupId	string(100)		Identifiant groupe		*
dimensionLabel1	string(64)		Libellé Coloris (surcharge)	*	
customizationMode	string(1)		Mode de personnalisation		
basePrice	double		Prix unitaire de base HT		
baseVatPrice	double		Prix unitaire de base TTC		
baseVat	double		Taxe		
ecoTax	double		Eco-participation HT		
specialPrice	double		Prix spécial		
specialVatPrice	double		Prix spécial TTC		
specialPriceFrom	date		Début de prix spécial		
specialPriceTo	date		Fin de prix spécial		
grossWeight	double		Poids brut		
netWeight	double		Poids net		
stock	integer		Stock		
byHowMuch	integer		Vendu par combien		

minimalQuantity	integer		Quantité minimale		
isIntangible	boolean		Est immatériel		
isDownloadable	boolean		Est téléchargeable		
notCommandable	boolean		Pas commandable		
notReorderable	boolean		Pas réapprovisionnable		
hasUnlimitedStock	boolean		Stock illimité		
useOutsideSalesSeason	boolean		Hors cours		
creationDate	date		Date de création		
modificationDate	date		Date de dernière modification		
minimalShippingDate	date		Date de livraison minimale		
stopDate	date		Date d'arrêt commercial		
groupPivot	string(255)	externe	Reference pivot sur la première dimension (relation vers la table gshp_reference)		*
dimension1	string(255)	externe	Première dimension (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension2	string(255)	externe	Deuxième dimension (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension3	string(255)	externe	Troisième dimension (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension4	string(255)	externe	Quatrième dimension (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension5	string(255)	externe	Cinquième dimension (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
product	string(50)	externe	Article associé (relation vers la table gshp_product)		*
codeStatistic1	string(50)	externe	Code statistique 1 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic2	string(50)	externe	Code statistique 2 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic3	string(50)	externe	Code statistique 3 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic4	string(50)	externe	Code statistique 4 (relation vers la table gshp_category)		

codeStatistic5	string(50)	externe	Code statistique 5 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic6	string(50)	externe	Code statistique 6 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic7	string(50)	externe	Code statistique 7 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic8	string(50)	externe	Code statistique 8 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic9	string(50)	externe	Code statistique 9 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic10	string(50)	externe	Code statistique 10 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic11	string(50)	externe	Code statistique 11 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic12	string(50)	externe	Code statistique 12 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic13	string(50)	externe	Code statistique 13 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic14	string(50)	externe	Code statistique 14 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic15	string(50)	externe	Code statistique 15 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic16	string(50)	externe	Code statistique 16 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic17	string(50)	externe	Code statistique 17 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic18	string(50)	externe	Code statistique 18 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic19	string(50)	externe	Code statistique 19 (relation vers la table gshp_category)		
codeStatistic20	string(50)	externe	Code statistique 20 (relation vers la table gshp_category)		

9.52 Table d'association gshp_reference_visibility : Visibilité

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_reference_visibility** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
reference	string(255)	primaire	Code de la référence (relation vers la table gshp_reference)		*
xrmCategory	string(50)	primaire	Identifiant global (relation vers la table xrm_category)		*

9.53 Table gshp_referencePrice : Prix des référence

Table des prix des références. Valorise les références pour différentes codifications tarifaires

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_referencePrice** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
rateCoding	string(64)	primaire	Codification tarifaire (relation vers la table gshp_rateCoding)		*
reference	string(255)	primaire	Référence (relation vers la table gshp_reference)		*
price	double		Prix		*

9.54 Table gshp_referenceText : Texte associé au produit

Table contenant les textes enrichissant les références

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_referenceText** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
reference	string(255)	primaire	Référence associé (relation vers la table gshp_reference)		*
binding	string(20)	primaire	(relation vers la table gshp_binding)		*
label	memo		label	*	*

9.55 Table gshp_salesClientStatistics : Statistiques de vente client

Tables de statistiques de vente des clients/représentants

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesClientStatistics** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(255)	primaire	Clé de synchronisation		*
isDynamic	boolean		Indique que la statistique n'est pas encore figée		
sector	string(20)		Secteur		
client	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_client)		
accountingDocumentType	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_accountingDocumentType)		
statistics1	string(50)	externe	Association 1 sur catégorie article (relation vers la table gshp_category)		
statistics2	string(50)	externe	Association 2 sur catégorie article (relation vers la table gshp_category)		
statistics3	string(50)	externe	Association 3 sur catégorie article (relation vers la table gshp_category)		
statistics4	string(50)	externe	Association 4 sur catégorie article (relation vers la table gshp_category)		
statistics5	string(50)	externe	Association 5 sur catégorie article (relation vers la table gshp_category)		
statistics6	string(50)	externe	Association 6 sur catégorie article (relation vers la table gshp_category)		
orderedQuantity	integer		Quantité commandée		
canceledByClientQuantity	integer		Quantité annulée par le client		
canceledByCompanyQuantity	integer		Quantité annulée par la société		
invoicedQuantity	integer		Quantité facturée		
orderedAmount	double		Montant commandé		
canceledByClientAmount	double		Montant HT annulé par le client		
canceledByCompanyAmount	double		Montant HT annulé par la société		
invoicedAmount	double		Montant HT facturé		

currency	string(10)	externe	Devise du CA (relation vers la table gshp_currency)		
----------	------------	---------	---	--	--

9.56 Table gshp_salesClientStatisticsModel : Mapping des statistiques clients

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesClientStatisticsModel** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
statisticModel1	string(50)	externe	Modèle de catégorie du critère 1 de la statistique de vente client (relation vers la table gshp_categoryModel)		
statisticModel2	string(50)	externe	Modèle de catégorie du critère 2 de la statistique de vente client (relation vers la table gshp_categoryModel)		
statisticModel3	string(50)	externe	Modèle de catégorie du critère 3 de la statistique de vente client (relation vers la table gshp_categoryModel)		
statisticModel4	string(50)	externe	Modèle de catégorie du critère 4 de la statistique de vente client (relation vers la table gshp_categoryModel)		
statisticModel5	string(50)	externe	Modèle de catégorie du critère 5 de la statistique de vente client (relation vers la table gshp_categoryModel)		
statisticModel6	string(50)	externe	Modèle de catégorie du critère 6 de la statistique de vente client (relation vers la table gshp_categoryModel)		

9.57 Table gshp_salesDelay : Delai commercial

Table de règles de délais commerciaux

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesDelay** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
---------	------	-----	-------------	------	------

iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
synchroKey	string(255)	primaire	Clé de synchronisation		*
startDelay	date		Date de début du délai commercial		*
endDelay	date		Date de fin u délai commercial		*
startDate	date		Date de début de la commande		*
endDate	date		Date de fin de la commande		*
product	string(50)	externe	(relation vers la table gshp_product)		
dimension1	string(255)	externe	Coloris (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension2	string(255)	externe	Taille (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
dimension3	string(255)	externe	Finition spéciale (relation vers la table gshp_dimensionValue)		
client	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_client)		
binding	string(20)	externe	(relation vers la table gshp_binding)		
boundClient	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_client)		
clientGroupCode	string(50)	externe	Groupe de clients (relation vers la table gshp_clientGroup)		
accountingDocumentType	string(64)	externe	(relation vers la table gshp_accountingDocumentType)		

9.58 Table gshp_salesEntry : Saisie d'une vente

Table de lignes de rapport de vente

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_salesEntry** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
barCode	string(25)	primaire	Code barre		*
client	string(64)	primaire	Rapport courant (relation vers la table gshp_salesReport)		*
salesDate	date	primaire	Rapport courant (relation vers la table gshp_salesReport)		*

quantity	integer		Quantité		
grossPrice	double		Prix brut		
price	double		Prix		
reference	string(255)	externe	Référence associée (relation vers la table gshp_reference)		
sector	string(50)		Secteur		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		synchroStatus		*

9.59 Table gshp_salesRep : Représentant

Table décrivant les représentants et les commerciaux

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesRep** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*
code	string(64)	primaire	Code Contact		*
publicCode	string(64)		Code public		
typeCode	string(64)		Type		
login	string(64)		Login		
password	string(50)		Mot de passe (en clair)		
civility_name	string(250)	externe	Civilité (relation vers la table omc_stringItem)		
firstname	string(64)		Prénom		
lastname	string(64)		Nom		
address1	string(64)		Adresse 1		
address2	string(64)		Adresse 2		
address3	string(64)		Adresse 3		
zip	string(20)		Code postal		
city	string(64)		Ville		
country_name	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		
salesRep_language	string(250)	externe	Langue (relation vers la table omc_stringItem)		
email	string(128)		Email		
phone	string(25)		Téléphone		

phone2	string(25)		Téléphone 2		
mobile	string(25)		Mobile		
fax	string(25)		Fax		
closed	boolean		Fermé		*
openDate	date		Date d'ouverture		
lastModified	date		Date dernière modification		
synchroDate	date		Date de synchronisation		*
synchroStatus	string(1)		Statut de synchronisation		*
langCode	string(50)	externe	Langue du représentant (relation vers la table gshp_category)		

9.60 Table d'association gshp_salesRep_entryPoints : Points d'entrée

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesRep_entryPoints** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
salesRep	string(64)	primaire	Code Contact (relation vers la table gshp_salesRep)		*
entryPoint	string(50)	primaire	Code (relation vers la table gshp_entryPoint)		*

9.61 Table d'association gshp_salesRep_rateCategories : Tarifs utilisables par le représentant

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesRep_rateCategories** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
salesRep	string(64)	primaire	Code Contact (relation vers la table gshp_salesRep)		*
rateCategory	string(100)	primaire	Clé de synchronisation (relation vers la table gshp_rateCategory)		*

9.62 Table gshp_salesReport : Rapport de vente

Table des rapports de vente saisis par les revendeurs

Cette table est synchronisée depuis le site Isotools vers l'ERP.

La table **gshp_salesReport** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
client	string(64)	primaire	Client ayant fait la vente (relation vers la table gshp_client)		*
currency	string(10)	externe	(relation vers la table gshp_currency)		
creationDate	date		Date d'entrée		
salesDate	date	primaire	Date d'entrée		*
textReport_extension	string(20)	externe	Rapport (relation vers la table alb_private_resource)		
textReport_filename	string(250)	externe	Rapport (relation vers la table alb_private_resource)		
textReport_urlDir	string(150)	externe	Rapport (relation vers la table alb_private_resource)		
synchroStatus	string(1)		synchroStatus		*

9.63 Table gshp_salesSecretary : Secrétaires commerciaux

Table des secrétaires commerciaux

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_salesSecretary** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(64)	primaire	Clé de synchronisation		*
name	string(64)		Nom		
firstname	string(64)		Prénom		
email	string(128)		Email		
phone	string(25)		Téléphone		

9.64 Table gshp_season : Saison

Table des saisons

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_season** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(10)	primaire	Code		*
label	string(25)		Libellé	*	
startDate	date		Date de début		
endDate	date		Date de fin		
recurrent	boolean		Récurente		
refSeason	string(10)	externe	Saison de référence (relation vers la table gshp_season)		
iso_perimeter	integer		Périmètre B2B/Smartrep		*

9.65 Table gshp_semanticBinding

Table décrivant l'association sémantique des catégories articles et des catégories clients

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_semanticBinding** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
iso_perimeter	integer	primaire	Périmètre B2B/Smartrep		*
targetObject	string(64)	primaire	Objet cible		*
targetField	string(64)	primaire	Champ cible		*
categoryModel	string(50)	externe	Modèle de catégorie (relation vers la table gshp_categoryModel)		
semantic	string(64)		Sémantique		*

9.66 Table gshp_stock

Table des stocks

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_stock** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
synchroKey	string(100)	primaire	Clé de synchro		*
reference	string(255)	externe	Référence (relation vers la table gshp_reference)		*
stock	integer		Stock		*

availabilityDate	date		Date de disponibilité		
storeConcentrator	string(20)	externe	Méta-dépôt (relation vers la table gshp_storeConcentrator)		*

9.67 Table gshp_stockByDepot : Stock des dépôts

Stock par dépôts

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_stockByDepot** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
reference	string(255)	primaire	Référence (relation vers la table gshp_reference)		*
depot	string(30)	primaire	Dépôt (relation vers la table gshp_depote)		*
stock	integer		Stock		

9.68 Table gshp_storeConcentrator : Méta-dépôt

Table des concentrateurs de stock : agrégats continentaux de magasins

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_storeConcentrator** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(20)	primaire	Code		*
label	string(255)		Libellé	*	

9.69 Table gshp_unit : Unités

Table des unités de découpe.

Cette table est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **gshp_unit** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
code	string(255)	primaire	code		*
label	string(255)		Libellé	*	

unitType	string(250)	externe	Type d'unité (relation vers la table omc_stringItem)		
siRatio	double		Valeur dans le système international		
origin	string(1)		origin		

9.70 Table usr_user

La table **usr_user** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
login	string(64)	primaire	Login		*
password	string(255)		Mot de passe		*
email	string(128)		E-mail		*
civility	string(250)	externe	Civilité (relation vers la table omc_stringItem)		
firstname	string(128)		Prénom		
lastname	string(128)		Nom		
phone	string(32)		Téléphone		
mobile	string(32)		Mobile		
fax	string(32)		Fax		
address	string(255)		Adresse		
zipCode	string(32)		Code postal		
city	string(128)		Ville		
country	string(250)	externe	Pays (relation vers la table omc_stringItem)		
disabled	boolean		Désactivé		*
creationDate	date		Date de création		*
modificationDate	date		Date de modification		
comments	memo		Commentaires		
lang	string(250)	externe	Langue (relation vers la table omc_stringItem)		

9.71 Table d'association usr_user_groups : Groupes

Cette table d'association est synchronisée depuis l'ERP vers le site Isotools.

La table **usr_user_groups** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
login	string(64)	primaire	Login (relation vers la table usr_user)		*
group_label	string(255)	primaire	Libellé (relation vers la table usr_userGroup)		*

9.72 Table usr_userGroup

La table **usr_userGroup** est décrite dans le tableau ci-dessous.

Colonne	Type	Clé	Description	Loc.	Obl.
label	string(255)	primaire	Libellé		*
isPublic	boolean		Public		*
description	string(255)		Description		