

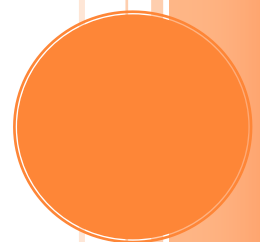
PBTCONVERTER

Import des commandes depuis des fichiers d'export Powerboutique

Ce document décrit les processus à mettre en place pour installer et configurer l'application PbtConverter destiné à l'import des commandes depuis des fichiers cvs powerboutique pour Prestashop 1.5.

Laurent PAGE – ESOFT89

09/05/2014



PbtConverter

Import des commandes depuis des fichiers d'export Powerboutique

Contenu

○	Prérequis.....	2
•	Système d'exploitation	2
•	JRE.....	2
○	Contenu du kit d'installation	2
○	Configuration	3
•	/conf/config.properties	3
○	Installation	4
•	/bin/install.bat	4
○	Import	5
•	/data/input	5
•	/bin/import.bat.....	5
•	tmp_import_log	5
•	tmp_import_log_detail.....	5
○	Annulation de l'import.....	6
•	/bin/undo_import.bat.....	6
○	Désinstallation	7
•	/bin/uninstall.bat.....	7
○	Règles de gestion	8
•	Client	8
•	Adresses	8
•	Produit	8
•	Déclinaisons de Produit	8
•	Statut d'import	8
•	Transport	8
•	Paiement.....	8

○ PREREQUIS

- **Système d'exploitation**

Windows XP, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

- **JRE**

JRE (Environnement d'Exécution Java) 1.5.x ou supérieur.

○ CONTENU DU KIT D'INSTALLATION

Dézippez le fichier PbtConvertir.zip et installez le contenu sur votre environnement.

Le kit est structuré de la façon suivante :

- **/bin : Exécution.**
 - « install.bat » : Permet d'installer les tables et procédures nécessaires au déroulement de l'import.
 - « uninstall.bat » : Procédure de désinstallation de PbtConverter.
 - « import.bat » : démarre la procédure d'import.
 - « undo_import.bat » : Annule l'import ou les imports précédents.
 - « run.bat » : Script générique, ne doit pas être utilisé en mode stand-alone.
- **/conf : Configuration**
 - Config.properties : Fichier de configuration unique. Contient l'ensemble des configurations de PbtConverter.
- **/data : Fichiers**
 - /input : Répertoire utilisé pour stocker les fichiers d'export de commande de Powerboutique.
 - /sql : Ensembles des scripts SQL utilisés par PbtConverter.
- **/lib : Librairies**
 - PbtConverter.jar : Librairie contenant la classe PbtConverter.
 - Mysql-connector-java-5.1.30-bin.jar : Librairie du driver JDBC pour MySQL.
 - Common-lang-2.3.jar : Librairie utilisée par PbtConverter.

○ CONFIGURATION

• /conf/config.properties

Les éléments paramétrables sont :

Variable	Valeur Initiale	Description	A Configurer Obligatoirement
MySqlHOST	127.0.0.1	Nom du serveur MySql	oui
MySqlUSER	Utilisateur MySql	Utilisateur MySql	oui
MySqlPWD		Mot de passe MySql	oui
MySqlBASE	fitadium	Nom de la base de données	oui
MySqlBatchSize	500	Taille du pas des traitements de données (Insertion en base toute les MySqlBatchSize lignes)	NON
MySqlVar1	id_shop,1	Numéro de la boutique prestashop (table « ps_shop »)	oui
MySqlVar2	id_lang,2	Identifiant de la langue de la boutique prestashop (table « ps_lang »)	oui
MySqlVar3	cookies_key,3uZrKo0iwzqyAmF7H607cR0HOa3kDrqVOv4dzekZEpmfKugDCWF9cF49	Identifiant (pour la création des mots de passe utilisateurs)	oui
MySqlVar4	undo_last_only,1	Annule l'ensemble des imports effectués (undo_last_only,0) ou uniquement le dernier import (undo_last_only,1)	NON
CallImportProcIn Loop	true	Insère les fichiers powerboutique en base et dans les tables Prestashop au fur et à mesure (true) ou insère l'ensemble des fichiers powerboutique en base puis dans les tables Prestashop (false).	NON
DirIn	data/input	Répertoire où sont stockés les fichiers powerboutique	NON
DirSql	data/sql	Répertoire où sont stockés les fichiers SQL	NON
DirOut	data/output	(deprecated)	NON
ReplaceAll1	é,,é	Permet d'effectuer des remplacements de chaîne de caractères dans les lignes avant import en base.	NON
ReplaceAll2	 ,,		
ReplaceAll3	à,,à		
ReplaceAll4	è,,è		
ReplaceAll5	\t;,,		
Separator	;	Séparateur de champ	NON
ReplaceCol1	Traitement automatique de la commande par la,Traitement automatique de la commande par la règle (PaiementOK France)	Permet d'effectuer des remplacements partiels de chaîne dans les lignes avant import en base.	NON
ReplaceCol2	Votre commande a bien ,Votre commande a bien été validée		
RtrimCol1	tmp_cmd_gen,COL 1,6	Permet d'effectuer des remplacements de chaîne de caractère pour un fichier et une colonne spécifique.	NON
RtrimCol2	tmp_cmd_det,COL 41,6		

○ INSTALLATION

• /bin/install.bat

Pour installer le PbtConverter il suffit de lancer le script install.bat. Ce script se connecte à la base de donnée paramétrée dans le fichier de configuration et installe les tables et procédures stockées nécessaires au fonctionnement de l'import.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\bin>install
JAVA_HOME is not set. Unexpected results may occur.
Set JAVA_HOME to the directory of your local JDK to avoid this message.
=====

Bootstrap Environment

PBT_HOME: D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter

PBT_ARG: install

JAVA: java

JAVA_OPTS:

CLASSPATH: D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\PbtConverter
.jar;D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\commons-lang-2.3.jar
;D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\mysql-connector-java-5.1
.30-bin.jar
=====

Chargement des procedures d'installation
Chargement des configurations
Chargement des configurations termine
Connecting to database...
Connected to database jdbc:mysql://127.0.0.1 /fitadium
Installation des tables et procedures
traitement du fichier A_install_pr_create_main_tables.sql
traitement du fichier B_install_pr_create_tmp_tables.sql
traitement du fichier C_install_pr_create_log_tables.sql
traitement du fichier D_install_pr_create_transco_tables.sql
traitement du fichier E_install_pr_del_ps_tables.sql
traitement du fichier F_install_pr_import_product_attribute_group.sql
traitement du fichier G_install_pr_import_product_attributes.sql
traitement du fichier H_install_pr_address.sql
traitement du fichier I_install_pr_customer.sql
traitement du fichier J_install_pr_order_carrier.sql
traitement du fichier K_install_pr_cart_product.sql
traitement du fichier L_install_pr_order_detail.sql
traitement du fichier M_install_pr_order_invoice.sql
traitement du fichier N_install_pr_cart.sql
traitement du fichier O_install_pr_order_payment.sql
traitement du fichier P_install_pr_import.sql
traitement du fichier Q_install_pr_orders.sql
traitement du fichier R_install_pr_start_import_log.sql
traitement du fichier S_install_pr_stop_import_log.sql
traitement du fichier T_install_pr_undo_import.sql
Installation des tables et procedures terminee
Traitement termine
D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\bin>_
```

○ IMPORT

- /data/input

Placer les fichiers issus de l'export des commandes de Powerboutique dans ce répertoire. Les fichiers seront traités par ordre alphabétique.

- /bin/import.bat

Pour lancer l'import il suffit de lancer le script import.bat. Ce script se connecte à la base de donnée paramétrée dans le fichier de configuration et alimente les tables tmp_cmd_gen et tmp_cmd_det puis les tables prestashop.

```

Total : Insertion de 6222 lignes dans tmp_cmd_det
Traitement d'import du fichier D:\git\PhtConverter\PhtConverter\dist\PhtConverter\data\input\commande_2013-12_pubt_2.csv en base termine
Appel des procedures d'import
Traitement du fichier A.setParam_call.sql
Traitement du fichier B.dolimport_start_import_log.sql
Traitement du fichier C.dolimport_product_attributes_group.sql
Traitement du fichier D.dolimport_customer.sql
Traitement du fichier E.dolimport_address.sql
Traitement du fichier F.dolimport_order_invoice.sql
Traitement du fichier G.dolimport_order_payment.sql
Traitement du fichier H.dolimport_order_carrier.sql
Traitement du fichier I.dolimport_order_detail.sql
Traitement du fichier J.dolimport_order_payment.sql
Traitement du fichier K.dolimport_order_payment.sql
Traitement du fichier L.dolimport_order_detail.sql
Traitement du fichier M.dolimport_stop_import_log.sql
Appel des procedures d'import termine
Traitement du fichier D:\git\PhtConverter\PhtConverter\dist\PhtConverter\data\input\commande_2013-12_pubt_2.csv termine
Appel des procedures d'import termine
-----
Chargement des procedures de desinstallation
Chargement des configurations termine
Connecting to database...
Connected to database jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/fitadium
Traitement d'import des fichiers en base
Traitement du fichier commande_2013-12_pubt.csv
Alimentation des tables tmp_cmd_gen et tmp_cmd_det
Headers initialized
Statements initialized
tmp tables truncated
Cumul Insertion de 500 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 500 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 1000 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 1000 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 1500 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 1500 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 2000 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 2000 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 2500 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 2500 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 3000 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 3000 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 3500 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 3500 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 4000 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 4000 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 4500 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 4500 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 5000 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 5000 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 5500 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 5500 lignes dans tmp_cmd_gen
Cumul Insertion de 6000 lignes dans tmp_cmd_det
Cumul Insertion de 6000 lignes dans tmp_cmd_gen
Total : Insertion de 3549 lignes dans tmp_cmd_gen
Total : Insertion de 6222 lignes dans tmp_cmd_det
Traitement d'import du fichier D:\git\PhtConverter\PhtConverter\dist\PhtConverter\data\input\commande_2013-12_pubt_2.csv en base termine
Appel des procedures d'import
Traitement du fichier A.setParam_call.sql
Traitement du fichier B.dolimport_start_import_log.sql
Traitement du fichier C.dolimport_product_attributes_group.sql
Traitement du fichier D.dolimport_customer.sql
Traitement du fichier E.dolimport_address.sql
Traitement du fichier F.dolimport_order_invoice.sql
Traitement du fichier G.dolimport_order_payment.sql
Traitement du fichier H.dolimport_order_carrier.sql
Traitement du fichier I.dolimport_order_detail.sql
Traitement du fichier J.dolimport_order_payment.sql
Traitement du fichier K.dolimport_order_payment.sql
Traitement du fichier L.dolimport_order_detail.sql
Traitement du fichier M.dolimport_stop_import_log.sql
Appel des procedures d'import termine
Traitement du fichier D:\git\PhtConverter\PhtConverter\dist\PhtConverter\data\input\commande_2013-12_pubt_2.csv termine
Appel des procedures d'import termine

```



























- tmp_import_log

La table tmp_import_log recense l'ensemble des imports effectués

+ Options				id_import_log	import_date	user	database	is_last	deleted		
	Modifier		Copier		Effacer	1	2014-05-10 16:13:18.000000	root@localhost	fitadium	0	0
	Modifier		Copier		Effacer	2	2014-05-10 16:15:27.000000	root@localhost	fitadium	1	0

- tmp_import_log_detail

La table tmp_import_log_detail permet de savoir pour chaque import et pour chaque principale table Prestashop impactées les valeurs des identifiants ainsi que le nombre de lignes de la table avant et après import.

+ Options			id_import_log	table_name	field_name	value_before	value_after	rows_before	rows_after
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_address	id_address	5559	10806	15	5262
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_attribute	id_attribute	137	222	45	130
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_attribute_group	id_attribute_group	32	32	5	5
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_cart	id_cart	2329	5528	110	3309
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_customer	id_customer	1946	4559	14	2627
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_orders	id_order	2240	4979	21	2760
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_order_carrier	id_order_carrier	2822	5561	967	3706
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_order_detail	id_order_detail	4732	9223	26	4517
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_order_history	id_order_history	5836	8575	40	2779
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_order_invoice	id_order_invoice	2237	4976	18	2757
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_order_payment	id_order_payment	2235	4974	16	2755
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_product	id_product	731	750	674	693
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	1	ps_product_attribute	id_product_attribute	4	790	4	790
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_address	id_address	10806	16071	5262	10527
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_attribute	id_attribute	222	222	130	130
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_attribute_group	id_attribute_group	32	32	5	5
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_cart	id_cart	5528	9077	3309	6858
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_customer	id_customer	4559	7174	2627	5242
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_orders	id_order	4979	7940	2760	5721
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_order_carrier	id_order_carrier	5561	8522	3706	6667
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_order_detail	id_order_detail	9223	14484	4517	9778
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_order_history	id_order_history	8575	11536	2779	5740
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_order_invoice	id_order_invoice	4976	7937	2757	5718
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_order_payment	id_order_payment	4974	7935	2755	5716
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_product	id_product	750	757	693	700
<input type="checkbox"/>	Modifier	 Copier	2	ps_product_attribute	id_product_attribute	790	816	790	816

○ ANNULATION DE L'IMPORT

- /bin/undo_import.bat

Pour annuler le dernier import ou l'ensemble des imports effectués (voir fichier de configuration) il suffit de lancer le script undo_import.bat. L'ensemble des données importées sont supprimées. Dans le cas de l'annulation du dernier import, l'import précédent devient le dernier import. Il est possible ainsi d'annuler import par import jusqu'à la période souhaitée.

```

C:\windows\system32\cmd.exe
D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\bin>undo_import
JAVA_HOME is not set. Unexpected results may occur.
Set JAVA_HOME to the directory of your local JDK to avoid this message.
=====
Bootstrap Environment
PBT_HOME: D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter
PBT_ARG: undo_import
JAVA: java
JAVA_OPTS:
CLASSPATH: D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\PbtConverter.jar;D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\commons-lang-2.3.jar;D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\mysql-connector-java-5.1.30-bin.jar
=====
Chargement des configurations
Chargement des configurations termine
Connecting to database...
Connected to database jdbc:mysql://127.0.0.1 /fitadium
Appel des procedures d'annulation d'import
traitement du fichier A_undoImport_call.sql
Appel des procedures d'annulation d'import termine
traitement termine
D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\bin>

```

○ DESINSTALLATION

- /bin/uninstall.bat

Le script uninstall.bat se connecte à la base de donnée paramétrée dans le fichier de configuration et désinstalle les tables et procédures stockées préalablement installées.

```

C:\windows\system32\cmd.exe
D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\bin>uninstall
JAVA_HOME is not set. Unexpected results may occur.
Set JAVA_HOME to the directory of your local JDK to avoid this message.
=====
Bootstrap Environment
PBT_HOME: D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter
PBT_ARG: uninstall
JAVA: java
JAVA_OPTS:
CLASSPATH: D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\PbtConverter
.jar;D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\commons-lang-2.3.jar
;D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\lib\mysql-connector-java-5.1
.30-bin.jar
=====
Chargement des procedures de desinstallation
Chargement des configurations
Chargement des configurations termine
Connecting to database...
Connected to database jdbc:mysql://127.0.0.1 /fitadium
desinstallation des tables et procedures
traitement du fichier A_unInstall_tables.sql
traitement du fichier B_unInstall_procs.sql
desinstallation des tables et procedures terminee
traitement termine
D:\git\PbtConverter\PbtConverter\dist\PbtConverter\bin>

```


○ REGLES DE GESTION

• Client

- Clé de rapprochement : email.
- Si le client n'est pas trouvé alors un nouveau client est créé avec les données contenu dans le fichier des commandes

• Adresses

- Clé de rapprochement : Client et Adresses : « Adresse de livraison » et « Adresse de facturation »
- Si les adresses de livraison de livraison et de facturation ne sont pas trouvées alors elles sont créées et rattachées au client

• Produit

- Clé de rapprochement : Référence.
- Si le produit n'est pas trouvé alors un nouveau produit est créé mais il est désactivé

• Déclinaisons de Produit

- Clé de rapprochement : Référence Produit, Libellé de déclinaison
- Si la déclinaison du produit n'est pas trouvée alors une nouvelle déclinaison est créée et rattachée au produit.

• Statut d'import

- Les règles de gestion des statuts sont implémentées dans la table tmp_transco_status en fonction des colonnes etat_regl et etat_cmd du fichier powerboutique.
- Les statuts 30 ne sont pas importés dans Prestashop.

• Transport

- Clé de rapprochement : nom du transporteur
- Si le transporteur n'est pas trouvé alors la commande est rattachée au transporteur par défaut.

• Paiement

- Clé de rapprochement : nom du mode de paiement
- Si le module du mode de paiement n'est pas trouvé alors la commande n'est pas rattachée au module mais le libellé reste visible.