

Validation DSN en ligne de commande

1. Validation DSN en ligne de commande

1. Prérequis
2. Commande d'invocation de la validation
3. Codes d'erreur possibles
4. Configuration java
5. Encoding sous windows

Prérequis

Pour pouvoir utiliser l'application en mode ligne de commande, il faut :

- une machine avec un système d'exploitation Linux 32bits ou Windows 32 bits,
- l'application DSNVal présente sur la machine,
- une machine virtuelle Java JDK 6 32 Bits SUN installée sur la machine.

La machine sur laquelle est exécutée la validation en mode ligne de commande n'a pas besoin de serveur graphique.

Commande d'invocation de la validation

Le plugin «fr.cnnav.autocontrole.headless» permet de valider un message DSN en mode ligne de commande. Ce plugin est intégré à l'exécutable DSN-Val. Pour exécuter la validation, il faut se mettre dans le répertoire d'installation de l'exécutable DSN-Val (comme repère, ce répertoire doit contenir : DSN-Valideur, plugins, features, ...) et ensuite lancer la commande suivante :

Pour Windows :

```
DSN-ValideurModeBatchWin32.cmd [--help|-h]
```

```
DSN-ValideurModeBatchWin32.cmd \  
  [--output|-o} cheminDuRepertoireCible]  
  [--grouping|-g] [--limit|-l} nbreAnomalieLimite] \  
  [--noCheckUpdate|-nc}]cheminDuMessageDsn.dns
```

Pour linux :

```
./DSN-ValideurModeBatchLinux32.sh [--help|-h]
```

```
./DSN-ValideurModeBatchLinux32.sh \  
  [--output|-o} cheminDuRepertoireCible]  
  [--grouping|-g}] [--limit|-l} nbreAnomalieLimite] \  
  [--noCheckUpdate|-nc}]cheminDuMessageDsn.dns
```

Voici la description des paramètres de lancement :

- {--help|-h} : Affiche l'aide de la commande (paramètre optionnel)
- {--output|-o} cheminDuRepertoireCible : Indique le chemin du répertoire cible (paramètre optionnel). Si le paramètre n'est pas indiqué, le répertoire sera celui contenant le fichier DSN à valider.
- {--grouping|-g} : Activation de la mutualisation des anomalies.
- {--limit|-l} nbreAnomalieLimite : Limite du nombre d'anomalies que le validateur doit présenter (paramètre optionnel). Si le paramètre n'est pas indiqué, la validation se fait sans limite.
- {--noCheckUpdate|-nc} : Désactive la vérification de la version de l'outil (paramètre optionnel) . Si le paramètre n'est pas indiqué, la vérification est réalisée, alors deux cas peuvent intervenir :
 - une mise à jour est disponible : la validation n'est pas réalisée et le message suivant est renvoyé : 'Le produit doit être mis à jour pour réaliser la validation avec ces options (sans --noCheckUpdate). Il faut utiliser le produit en mode graphique pour réaliser la mise à jour du produit. La validation peut être réalisée sans faire la mise à jour en utilisant l'option --noCheckUpdate.'
 - le produit est déjà à jour : La validation est effectuée.

Voici une copie d'écran de l'utilisation sur une machine linux sans utilisation du paramètre output :

```

/bin/sh
/bin/sh 121x32
$
$ls
artifacts.xml  doc                DSN-Valideur.ini      features            p2                READMEModeBatchDoc.txt
configuration  DSN-Valideur      DSN-ValideurModeBatchLinux32.sh  libcairo-swt.so   plugins          workspace
$
$ls /tmp/DSNVAL/
S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn
$
$./DSN-ValideurModeBatchLinux32.sh -nc /tmp/DSNVAL/S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn
[ INFO] Validation DSN sur le fichier /tmp/DSNVAL/S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn
[ INFO] Lecture du message XML...
[ INFO] Début de déclaration n° 1 de type DSN_Mensuelle
[ INFO] Fin de déclaration de type DSN_Mensuelle
[ INFO] Début de déclaration n° 2 de type DSN_Mensuelle
[ INFO] Fin de déclaration de type DSN_Mensuelle
[ INFO] 251 contrôles ont été effectués.
[ INFO] 150 rubriques ont été contrôlées,
[ INFO] 100 rubriques ont été ignorées,
[ INFO] 250 rubriques étaient présentes.
[ INFO] Validation effectuée / Nombre d'anomalies : 93
[ INFO] Ecriture du fichier rapport sur disque : /tmp/DSNVAL/S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn.xml
[ INFO] Fin de la validation
$
$ls /tmp/DSNVAL/
S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn  S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn.xml
$
$

```

Voici une copie d'écran de l'utilisation sur une machine linux avec utilisation du paramètre output :

```

/bin/sh
/bin/sh 121x32
$
$ls /tmp/DSNVAL/
outputDir S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn
$
$ls /tmp/DSNVAL/outputDir/
$
$./DSN-ValideurModeBatchLinux32.sh -nc -o /tmp/DSNVAL/outputDir/ /tmp/DSNVAL/S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn
[ INFO] Validation DSN sur le fichier /tmp/DSNVAL/S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn
[ INFO] Lecture du message XML...
[ INFO] Début de déclaration n° 1 de type DSN_Mensuelle
[ INFO] Fin de déclaration de type DSN_Mensuelle
[ INFO] Début de déclaration n° 2 de type DSN_Mensuelle
[ INFO] Fin de déclaration de type DSN_Mensuelle
[ INFO] 251 contrôles ont été effectués.
[ INFO] 150 rubriques ont été contrôlées,
[ INFO] 100 rubriques ont été ignorées,
[ INFO] 250 rubriques étaient présentes.
[ INFO] Validation effectuée / Nombre d'anomalies : 93
[ INFO] Ecriture du fichier rapport sur disque : /tmp/DSNVAL/outputDir/S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn.xml
[ INFO] Fin de la validation
$
$ls /tmp/DSNVAL/outputDir/
S10.G00.00.008_CCH11_2.dsn.xml
$
$[]

```

Codes d'erreur possibles

Nom	Message	Code
EC_NO_ERROR	No error	0
EC_NO_INPUT_FILE	Vous devez fournir un fichier DSN en paramètre.	1
EC_INPUT_FILE_NOT_EXIST	Le fichier <%s> n'existe pas.	2
EC_INVALID_LIMIT_ANOMALIE	La limite du nombre d'anomalies passée en paramètre <%s> n'est pas valide (doit être un entier).	4
EC_INVALID_OPTION	Option invalide.	5
EC_OUTPUT_DIR_PARAMETER_NOT_EXIST	Le répertoire <%s> passé en paramètre doit exister.	6
EC_OUTPUT_PARAMETER_IS_NOT_DIR	La ressource <%s> passée en paramètre doit être un répertoire.	7
EC_MUST_UPDATE_PRODUCT	Le produit doit être mis à jour pour réaliser la validation avec ces options (sans --noCheckUpdate). Vous devez utiliser le produit en mode graphique pour réaliser la mise à jour du produit. La validation peut être réalisée sans faire la mise à jour en utilisant l'option --noCheckUpdate.	8
EC_UPDATESITE_NOT_AVAILABLE	L'update site <%s> est inaccessible. La vérification du besoin de mise à jour du produit ne peut pas être faite. La validation peut être réalisée	9

	malgré ceci en utilisant l'option --noCheckUpdate.	
EC_EMPTY_UPDATESITE	L'update site n'est pas configuré, il peut être indiqué dans le fichier de configuration DSN-Valdateur.ini. La vérification du besoin de mise à jour du produit ne peut pas être faite. La validation peut être réalisée malgré ceci en utilisant l'option --noCheckUpdate.	10
EC_NEED_HELP	Vous avez besoin d'aide.	11
CANNOT_CREATE_PRJ	Le création du projet %s a échoué (%s).	21
CANNOT_PERPARE_PRJ	La preparation du projet %s à échoué (%s).	22
CANNOT_REFRESH_FOLDER	Le rafaichissement des répertoires de validation ont échoué.	23
CANNOT_PROCESS_SYNTACTIC_VALIDATION	La validation syntaxique a échoué.	24
CANNOT_PROCESS_SEMANTIC_VALIDATION	La validation semantique a échoué.	25
CANNOT_LOAD_FILE	Le chargement du fichier <%s> a échoué.	26
CANNOT_CLOSE_FILE	La fermeture du fichier <%s> a échoué.	27
CANNOT_CREATE_NORME_DESCRIPTOR	La création du norme descripteur <%s> a échoué.	28
CANNOT_EXPORT_CURRENT_REPORT	L'exportation du rapport du fichier dsn courant dans le rapport <%s> dans le répertoire contenteur %s a echoué. Verifier la validité du répertoire.	30
ERROR_PATH_NOT_FILE	Le chemin <%s> ne correspond pas à un fichier.	32
ERROR_REPORT_CREATION	La creation du rapport de %s a échoué (%s).	33
ERROR_PROCESS_CONVERSION	La conversion a échoué.	34
ERROR_VALIDATE_SEMANTIC	La validation semantique a échoué (%s).	36
ERROR_MERGE_REPORTS	La fusion des rapports a échoué (%s).	37
ERROR_FORMATER_I	L'ajout de la valeur %s est impossible. Le nombre de valeur ne doit	38

NI_CANNOT_ADD_VALUE	pas être plus grand que le nombre de titre %d.	
ERROR_FORMATER_INI_NOT_EQUAL_LIST_SIZE	L'initialisation de formateur n'est pas correcte. Le nombre de %s %d et de %s %d est différent	39
ERROR_FORMATER_INI_NOT_PREPARE_METHOD_EXECUTED	L'initialisation du formateur n'est pas correcte. La méthode prepareValueLineSeparator n'a pas été invoqué	40
ERROR_ZIP_FILE_ACCESS	L'accès au fichier zip <%s> a échoué (%s).	41
CANNOT_CLOSE_ZIP_FILE	La fermeture du fichier Zip précédent <%s> a échoué. (%s).	42
ERROR_EXTRACT_SALARIE_MSG_LIST	L'extraction des salariés du message a échoué (%s).	43
ERROR_EXPORT_IMPORT_TEMPLATE	Le template n'a pas pu être importé, le projet (%s) est introuvable.	44
EC_JAVA_VERSION	La version de java utilisée (<%s>) n'est pas bonne. Vous devez utiliser une verion 1.6 – 32 bits (configurer la variable DSNVAL_JAVA)	99
EC_JAVA_ARCHI	La version de java utilisée est une version 64 bits. Vous devez utiliser une verion 1.6 – 32 bits (configurer la variable DSNVAL_JAVA)	98

Le code retour de la commande peut être récupéré dans la variable ? (echo \$?) dans un shell bash sous linux et la variable errorlevel sous windows (echo %errorlevel%).

Configuration java

Par défaut, les scripts de lancement prennent le java qui est défini dans le path du système. Si ce java n'est pas compatible avec le produit (Java 1.6 en version 32-Bit) un message nous indiquera que la version utilisée n'est pas valide.

Nous pouvons configurer la version utilisée en valorisant la variable DSNVAL_JAVA avec le chemin de l'exécutable java voulu. Voici les commandes de configuration :

Pour Windows :

```
set DSNVAL_JAVA=c:\path\to\java.exe
```

Pour Linux :

```
export DSNVAL_JAVA=/path/to/java
```

Encoding sous windows

Pour que les accents soient correctement restitués sous windows, deux actions peuvent être réalisées :

- Lancer le changement d'encoding de la console en CP1252 grâce à la commande `<chcp 1252>`,
- Mettre la police de la console à une police TrueType si ce n'est pas déjà le cas. Par exemple, la police `<Police Raster>` n'est pas TrueType alors que la police `<Lucida Console>` en est une.