

Validation de norme en ligne de commande

- [Validation de norme en ligne de commande](#)
 - [Prérequis](#)
 - [Commande d'invocation de la validation](#)
 - [Codes d'erreur possibles](#)
 - [Configuration java](#)
 - [Encoding sous windows](#)

Prérequis

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

- une machine avec un système d'exploitation Linux ou Windows, 32 ou 64 bits,
- l'application Autocontrol présente sur la machine,
- une machine virtuelle Java JDK 6 avec l'architecture correspondant au package téléchargé. Si le package x86_64 est téléchargé, il faut alors utiliser une machine virtuelle Java 64 Bits SUN installée sur la machine. Sinon, il faut utiliser une machine virtuelle Java 32 bits.

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 (ce répertoire doit contenir entre autre le fichier Autocontrol-Valideur.exe et les répertoires plugins et features) et ensuite lancer la commande suivante :

Pour Windows :

```
Autocontrol-ValideurModeBatchWin32.cmd [--help|-h]
Autocontrol-ValideurModeBatchWin32.cmd
    [--output|-o} cheminDuRepertoireCible] [--grouping|-g] [--limit|-l}
nbreAnomalieLimite]
    [--noCheckUpdate|-nc}] cheminDuMessageDsn.dns
Autocontrol-ValideurModeBatchWin32.cmd [--doUpdate|-du}]
```

Pour linux :

```
./Autocontrol-ValideurModeBatchLinux32.sh [--help|-h]
./Autocontrol-ValideurModeBatchLinux32.sh
    [--output|-o} cheminDuRepertoireCible] [--grouping|-g}] [--
limit|-l} nbreAnomalieLimite]
    [--noCheckUpdate|-nc}] cheminDuMessageDsn.dns
./Autocontrol-ValideurModeBatchLinux32.sh [--doUpdate|-du}]
```

Pour windows avec architecture 64 bits :

- Il faut remplacer le nom de l'exécutable dans la commande par «Autocontrol-ValideurModeBatchWin32.sh»

Pour linux avec architecture 64 bits :

- Il faut remplacer le nom de l'exécutable dans la commande par «Autocontrol-ValidateurModeBatchLinux64.sh»

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 message de la norme 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 une validation conforme à la version actuelle de la norme. La validation peut être réalisée sans faire la mise à jour en utilisant l'option -nc pour -noCheckUpdate. Vous pouvez faire la mise à jour en ligne de commande en utilisant l'option -du ou --doUpdate.'
 - 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
configuration  DSN-Valideur  DSN-ValideurModeBatchLinux32.sh  libcairo-swt.so  plugins
$
$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 message en paramètre.	1
EC_INPUT_FILE_NOT_EXIST	Le fichier <%s> n'existe pas.	2
EC_INVALID_OUTPUT_TYPE	Le format d'écriture <%s> du rapport n'est pas supporté."	3
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_INVALID_FACTORIZATION_THRESHOLD	Le seuil de factorisation des anomalies <%s> n'est pas valide (doit être un entier).	6
EC_OUTPUT_DIR_PARAMETER_NOT_EXIST	Le répertoire <%s> passé en	7

	paramètre doit exister.	
EC_OUTPUT_PARMETER_IS_NOT_DIR	La ressource <%s> passée en paramètre doit être un répertoire.	8
EC_MUST_UPDATE_PRODUCT	Le produit doit être mis à jour pour réaliser une validation conforme à la version actuelle de la norme. La validation peut être réalisée sans faire la mise à jour en utilisant l'option -nc pour -noCheckUpdate. Vous pouvez faire la mise à jour en ligne de commande en utilisant l'option -du ou --doUpdate	9
EC_UPDATESITE_NOT_AVAILABLE	L'update site <%s> est inaccessible ou n'est pas un updatesite valide. 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 -nc ou --noCheckUpdate.	10
EC_EMPTY_UPDATESITE	L'update site n'est pas configuré, il peut être indiqué dans le fichier de configuration Autocontrol-Valideur.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 -nc ou --noCheckUpdate.	11
EC_NEED_HELP	Vous avez besoin d'aide.	12
EC_INCORRECT_URI_UPDATESITE	L'update site <%s> indiqué dans le fichier de configuration Autocontrol-Valideur.ini n'est pas valide. Ce paramètre doit avoir une forme d'url (http://monUpdateSite.fr, https://monUpdateSite.fr, file://monUpdateSitePath)	13
EC_TECHNICAL_ERROR	Une erreur technique inconnue s'est produite lors de la validation.	14
EC_UPDATE_PRODUCT_DONE	Le produit est mise à jour.	15
EC_UPDATE_PRODUCT_FAILED	La mise à jour du produit a	16

	échouée avec l'erreur %s	
EC_PRODUCT_ALREADY_UP_TO_DATE	Le produit est déjà à jour.	17
EC_MSG_INTEGRITY_TEST_FAILED	Le fichier à valider (%s) ne semble pas correspondre au type de fichier attendu par la norme %s. La validation est donc interrompue.	18
CANNOT_CREATE_PRJ	La création du projet %s a échoué (%s).	21
CANNOT_PERPARE_PRJ	La préparation du projet %s a échoué (%s).	22
CANNOT_REFRESH_FOLDER	Le rafraîchissement des répertoires de validation a échoué.	23
CANNOT_PROCESS_SYNTACTIC_VALIDATION	La validation syntaxique a échoué.	24
CANNOT_PROCESS_SEMAMTIC_VALIDATION	La validation sémantique 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 a échouée : %s	28
CANNOT_EXPORT_XML	L'export XML a échoué.	30
CANNOT_EXPORT_CURRENT_REPORT	L'exportation du rapport du message courant dans le rapport <%s> dans le répertoire conteneur %s a échoué. Vérifier la validité du répertoire.	31
ERROR_UNSUPPORTED_EXPORT	L'exportation <%s> n'est pas supportée.	32
ERROR_PATH_NOT_FILE	Le chemin <%s> ne correspond pas à un fichier	33
ERROR_REPORT_CREATION	La création du rapport de %s a échoué (%s).	34
ERROR_PROCESS_CONVERSION	La conversion a échoué.	35
ERROR_PROCESS_CONVERSION_FORMAT_NORME	La validation a été interrompue. Le fichier d'entrée <%s> n'est pas un message de la norme.	36
ERROR_VALIDATE_SEMANTIC	La validation sémantique a échoué (%s).	37
ERROR_MERGE_REPORTS	La fusion des rapports a échoué (%s).	38
ERROR_FORMATER_INI_CANNOT_ADD_VALUE	L'ajout de la valeur %s est impossible. Le nombre de valeur ne doit pas être plus grand que le nombre de titre %d.	39

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	40
ERROR_FORMATER_INI_NOT_PREPARE_METHOD_EXECUTED	L'initialisation du formateur n'est pas correcte. La méthode prepareValueLineSeparator n'a pas été invoquée	41
ERROR_ZIP_FILE_ACCESS	L'accès au fichier zip <%s> a échoué (%s).	42
CANNOT_CLOSE_ZIP_FILE	La fermeture du fichier Zip précédent <%s> a échoué. (%s).	43
ERROR_EXTRACT_SALARIE_MSG_LIST	L'extraction des salariés du message a échoué (%s).	44
ERROR_EXPORT_IMPORT_TEMPLATE	Le template n'a pas pu être importé, le projet (%s) est introuvable.	45
ERROR_PROCESS_ALL_IN_ONE	Le processus de conversion-validation a échoué (%s).	47
ERROR_SERIALISATION_REPORT_HEADLESS	Le fichier de destination <%s> n'a pu être sérialisé à partir du fichier temporaire <%s> qui a été généré par la validation	49
ERROR_TECHNIC_VALIDATION	Une erreur technique s'est produite lors de la validation. Veuillez regarder la vue erreur log pour plus de détails	50
ERROR_TECHNIC_EXPORT	Une erreur technique s'est produite lors de l'export. Veuillez regarder la vue erreur log pour plus de détails.	51
ERROR_OPENING_ERROR_LOG	Une erreur technique s'est produite lors de l'ouverture de la vue error log.	52
ERROR_INDIVIDUAL_VIEW_INITIALIZATION	Une erreur technique s'est produite lors de l'ouverture de la vue salarié.	53
ERROR_INDIVIDUAL_VIEW_REFRESH	Une erreur technique s'est produite lors du rafraîchissement de la vue salarié	54
ERROR_NORME_VIEW_REFRESH	Une erreur technique s'est produite lors du rafraîchissement de la vue	55

	norme.	
ERROR_NORME_VIEW_INITIALIZATION	Une erreur technique s'est produite lors de l'ouverture de la vue norme.	56
ERROR_PRINCIPAL_VIEW_REFRESH	Une erreur technique s'est produite lors du rafraîchissement de la vue principale.	57
ERROR_PRINCIPALVIEW_INITIALIZATION	Une erreur technique s'est produite lors de l'ouverture de la vue principale.	58
ERROR_NO_VALUE_FOR_INDIVIDUAL_FIELD	Impossible de trouver de rubrique correspondante à celle fournie (%s) dans le message, pour l'affichage du champ individu %s	59
ERROR_CANNOT_RETRIEVE_BUNDLE	Le bundle de la norme <%s> n'a pu être r\u00E9cup\u00E9	60
CANNOT_SELECT_GIVEN_NORM	La norme dont l'identifiant est <%s> ne correspond à aucune norme installée. La liste des normes installées est la suivante	61
ERROR_NO_NORMS_REGISTERED	Il n'y a aucune norme installée dans le produit.	62
ERROR_INTEGRITY_CHECKING	Une erreur s'est produite lors de la tentative de détermination de la validité du fichier fournit pour la validation.	63
ERROR_CANNOT_INSTANCIATE_DESCRIPTOR	La création du norme descripteur de la norme <%s> a échoué.	70
ERROR_CLASS_INSTANCIATED_IS_NOT_DESCRIPTOR	Le type fourni par la norme %s qui permet de créer un descripteur de norme ne correspond pas à un type attendu.	71
ERROR_CANNOT_INSTANCIATE_SERIALIZER	La création du sérialiseur de la norme <%s> a échoué	72
ERROR_CLASS_INSTANCIATED_IS_NOT_SERIALIZER	Le type fourni par la norme %s qui permet de créer un sérialiseur ne correspond pas à un type attendu.	74
EC_JAVA_VERSION	La version de java utilise (<%s>) n'est pas bonne. Vous devez utiliser une version 1.6 – 32 bits (configurer la variable	99

	DSNVAL_JAVA).	
EC_JAVA_ARCHI	La version de java est une version 64 bits. Vous devez utiliser une version 1.6 – 32 bits (configurez la variable DSNVAL_JAVA).	98
EC_JAVA_ARCHI_64	La version de java est une version 32 bits. Vous devez utiliser une version 64 bits (configurez la variable DSNVAL_JAVA).	97

Le code retour de la commande peut être récupérer 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 l'exécutable 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 ou 64-Bit) un message nous indiquera que la version utilisé 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 doivent 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.