


# Aide en ligne

- [Aide sur le produit en mode graphique](#)
- [Aide sur le produit en mode ligne de commande](#)
- [Description du format du bilan de contrôle. Cf 'Les retours / le format XML Schema du bilan générique'](#)
- [Contact](#)

# Aide de l'application PASRAUVAL

L'application *PASRAUVAL*  permet de contrôler que des envois PASRAU sont conformes relativement à la version en cours de la norme d'échange utilisée dans le cadre du projet.

## Sommaire

1. [Aide de l'application PASRAUVAL](#)
  1. [Sommaire](#)
  2. [Pré-requis](#)
  3. [Organisation et fonctionnalités](#)
    1. [La disposition des vues](#)
    2. [La fenêtre principale](#)
      1. [La barre d'outils et les actions](#)
      2. [La vue principale](#)
      3. [L'entête](#)
      4. [La table des anomalies](#)
      5. [Les détails](#)
      6. [Les actions](#)
    3. [La vue norme](#)
      1. [L'arborescence des rubriques](#)
      2. [Les détails](#)
    4. [La vue salarié](#)
      1. [L'entête](#)
      2. [La table des rubriques et des valeurs](#)
      3. [Les détails](#)
    5. [La synchronisation entre les vues](#)
    6. [L'export du bilan de contrôle](#)
    7. [La modification des paramètres de fonctionnement](#)
      1. [Paramètres accessibles en mode graphique](#)
      2. [Paramètres accessibles en fichier Autocontrol-Valideur.ini](#)
    8. [La mise à jour de l'outil](#)
    9. [Mécanismes de validation](#)
    10. [Liste des codes erreurs syntaxiques](#)
    11. [Liste des codes erreurs de conversion](#)

## Pré-requis

Pour pouvoir lancer l'application en mode graphique il est nécessaire que la machine virtuelle Java OpenJDK ou Oracle. La version doit être la 8 ou supérieure.

Pour Windows 7 et versions supérieures :

- Aller dans le panneau de configuration puis sur système.


\* Cliquez sur «paramètres avancés». Cliquez sur variables d'environnement.

- Créer une nouvelle variable système JAVA\_HOME ou modifier la si elle existe déjà.
- Et rentrer le chemin vers le répertoire où est installé le Java à utiliser. Ex «C:\Program Files\Java\jre».
- Modifier la variable système «Path». Ajoutez au tout début " JAVA\_HOME\bin;". Si l'ajout est fait à la fin, cela ne marchera pas.
- Appliquer les changements et redémarrer l'application.

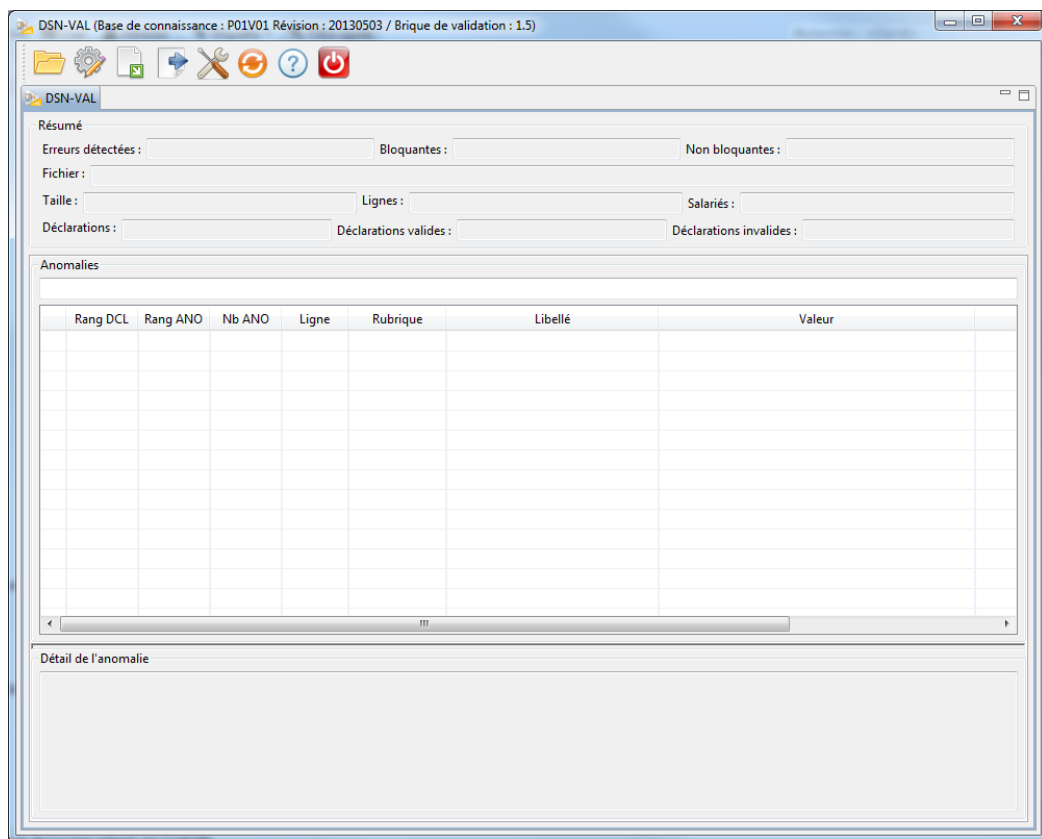
Pour Linux :

- Ouvrir le fichier caché «.bashrc» à la racine de votre répertoire utilisateur.
- Ajoutez à la fin la variable JAVA\_HOME qui pointe sur le chemin de la machine virtuelle Java à utiliser et exportez la variable. Ex : "JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-8-oracle export JAVA\_HOME"

## Organisation et fonctionnalités

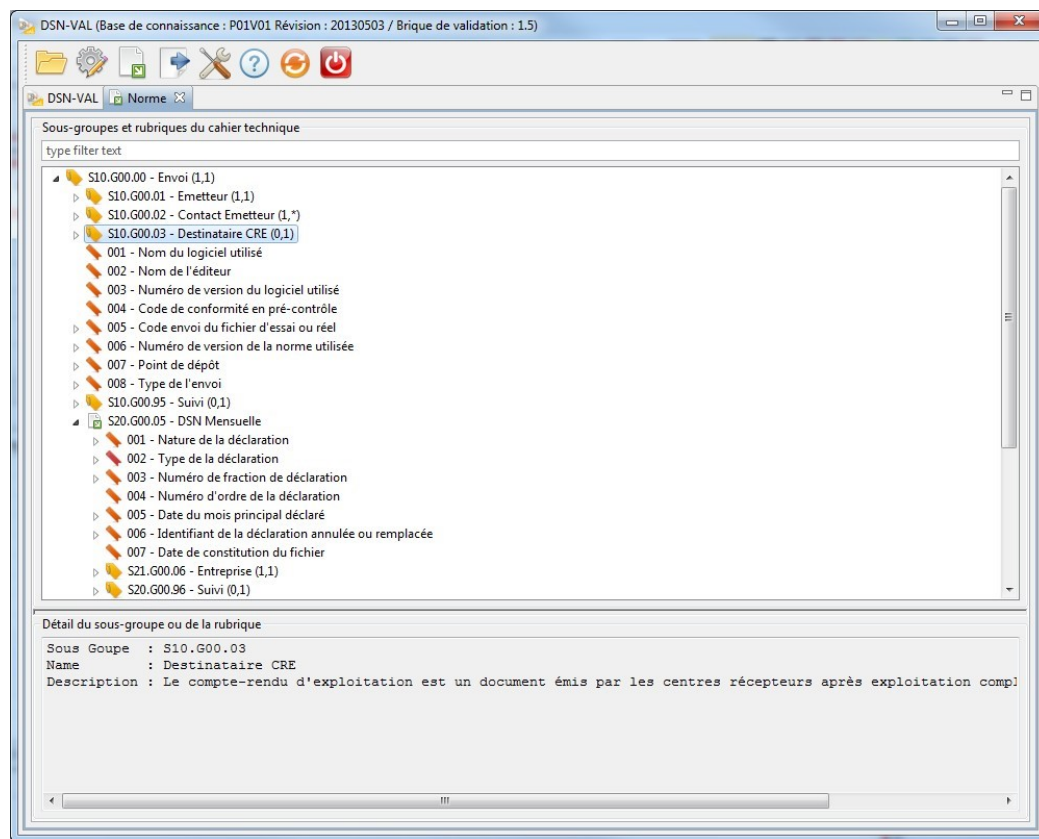
L'application PASRAUVAL  possède une fenêtre principale contenant l'ensemble des contrôles permettant d'accéder aux fonctionnalités ainsi qu'à un ensemble de vues.

Voici la fenêtre principale :

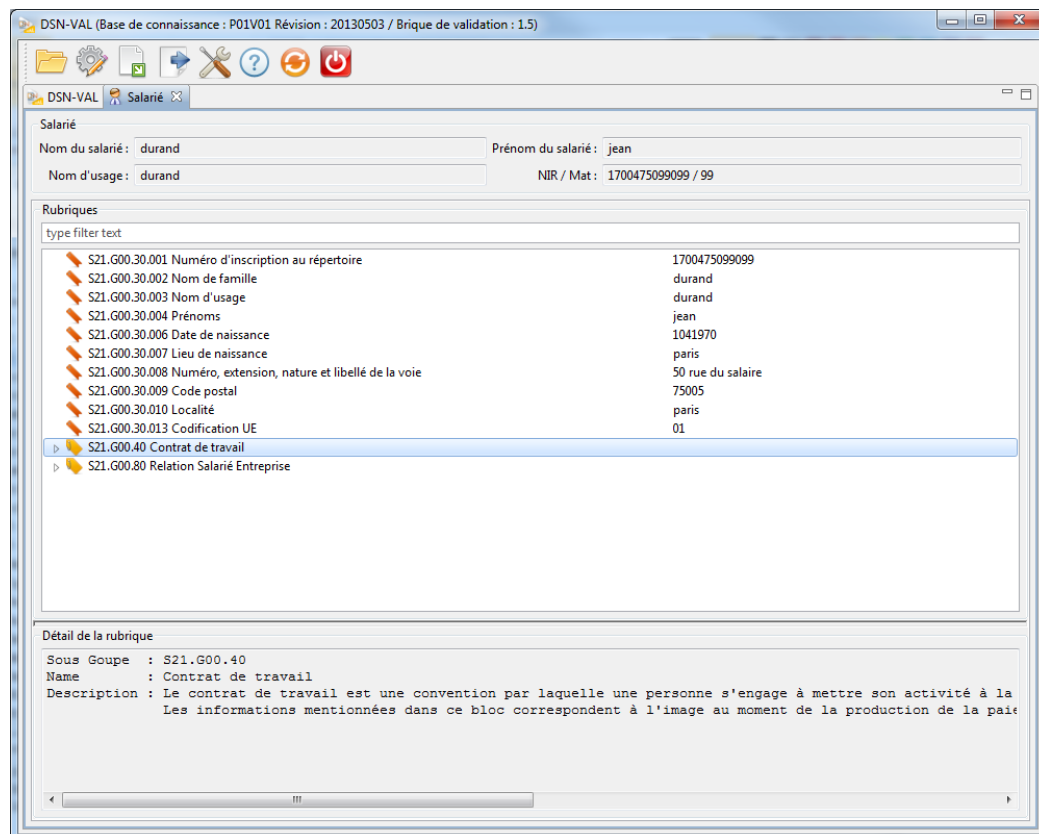


A partir de celle-ci, différentes vues sont accessibles :

- la vue norme permettant de naviguer dans la norme : c'est une arborescence des rubriques,



- la vue salarié permettant de visualiser la partie du message contrôlé relative à un salarié,

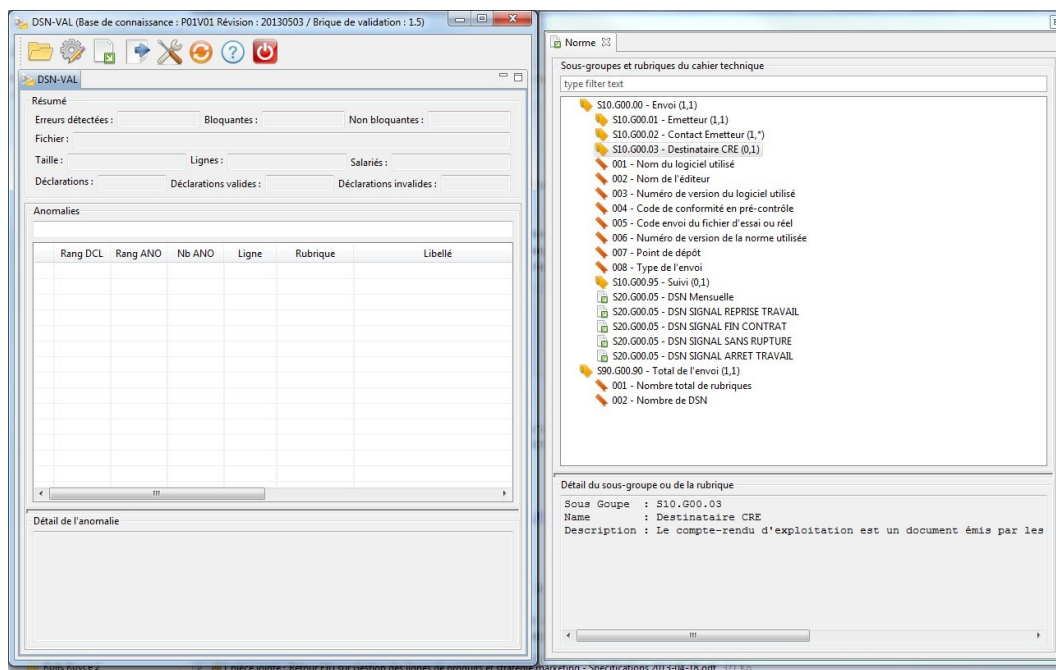


- la page d'aide qui permet de visualiser cette page.

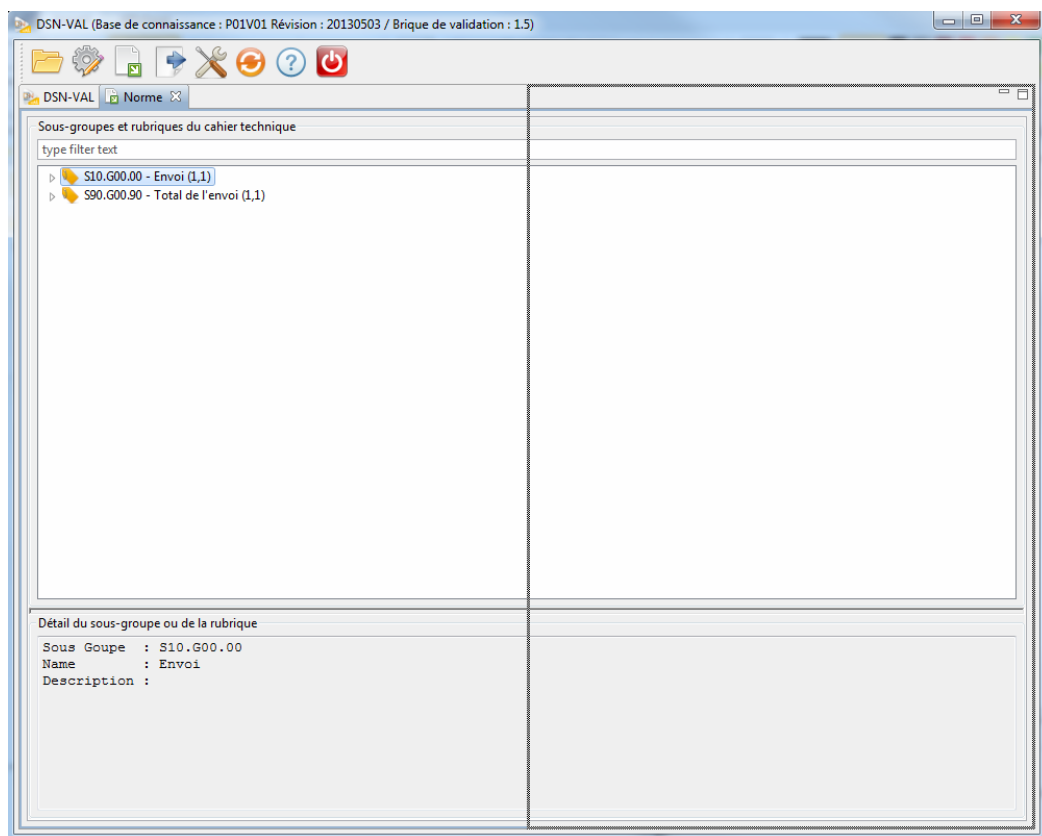
## La disposition des vues

Les vues peuvent être disposées selon l'humeur de l'utilisateur, par exemple, soit les mettre côte à côte à l'intérieur de la fenêtre principale, par exemple, une à gauche, une à droite,





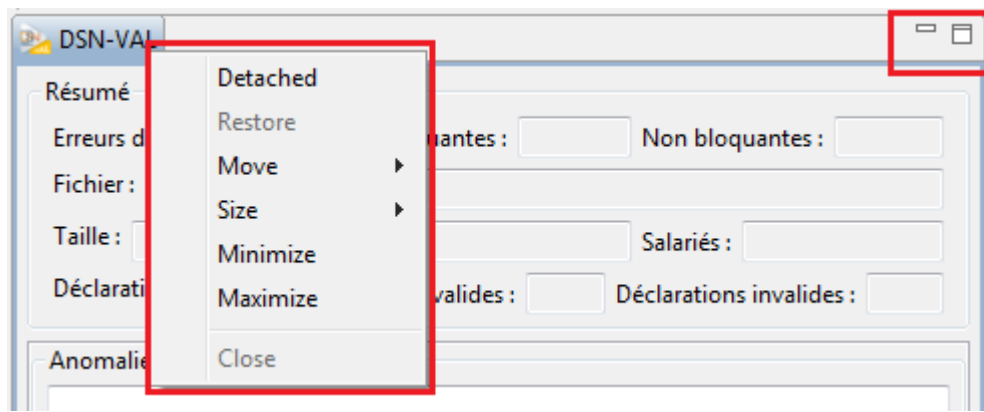


Pour faire ceci, il suffit de sélectionner une vue et la glisser/déposer à l’endroit voulu, une forme rectangulaire de pré-affichage se dessine aux endroits dans lesquels la vue peut se déplacer. Par exemple, dans la figure ci-dessous, voici le pré-affichage lorsque l’on a glissé la vue norme sur la partie droite.



Bien sûr, il en est de même pour remettre les vues à leur position initiale.

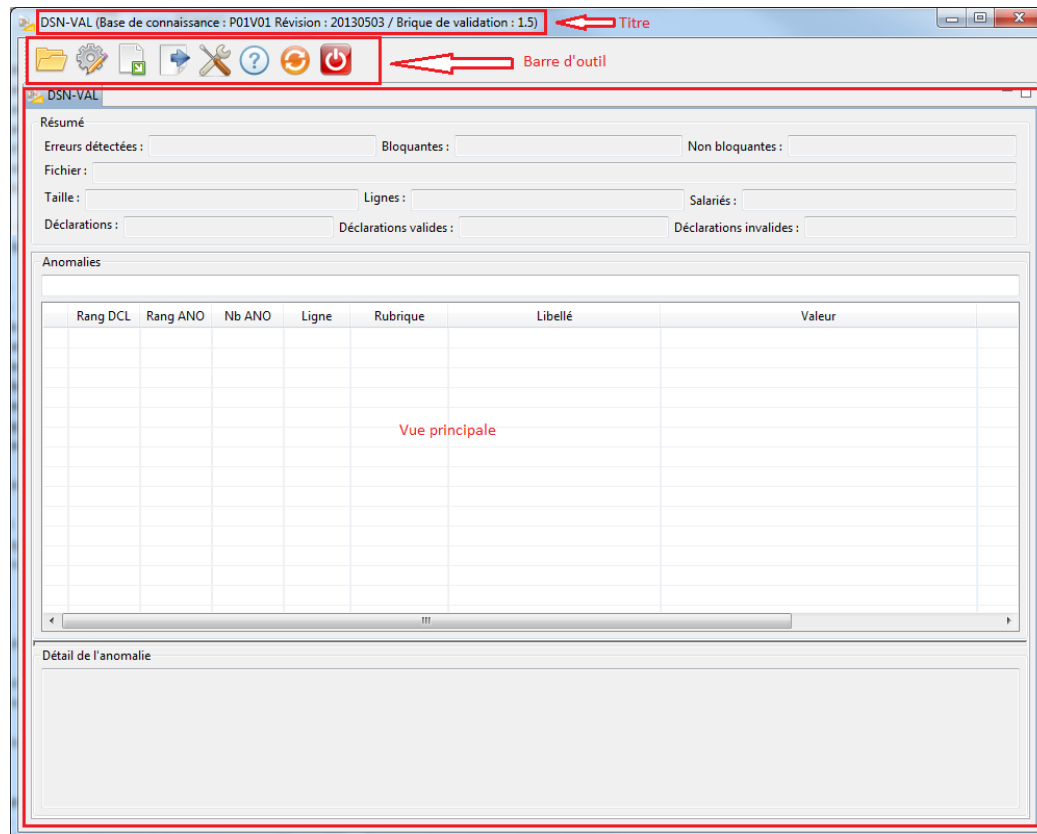
Il existe aussi la possibilité de minimiser et maximiser les vues soit à l’aide des actions sur le clic droit du menu contextuel soit avec les  et  en haut à gauche de la vue.



## La fenêtre principale

La fenêtre principale se décompose en trois parties :

- un titre contenant les versions de la base de connaissance et de la brique de validation utilisées par PASRAUVAL . Cette version intègre la base de connaissance et la brique de validation.
- une barre d'outils contenant les actions disponibles sur PASRAUVAL
- la vue principale permettant de naviguer dans les anomalies et de visualiser les informations synthétiques sur le bilan de validation










## La barre d'outils et les actions

Voici la liste des actions disponibles à partir de la barre d'outils :

- **Ouvrir un fichier** : cette action ouvre une fenêtre de sélection permettant de sélectionner un fichier à valider. Cela peut être directement le fichier ou bien un zip le contenant. L'outil ne fonctionne qu'avec un zip contenant un seul fichier.

Une fois la ressource sélectionnée, le contrôle est lancé et le résultat est affiché dans la vue principale.

Une barre de progression s’affiche durant toute la durée du contrôle.

-  **Rejouer un fichier déjà contrôlé** : Cette action est disponible uniquement si un fichier est déjà contrôlé, dans le cas contraire il faut utiliser l’action «Ouvrir un fichier». Une barre de progression s’affiche durant toute la durée du contrôle.
-  **Ouvrir la vue norme** : ouvre la vue norme. Cette vue affiche l’arborescence des rubriques de la norme. Elle est disponible à tout moment.
-  **Exporter le bilan de validation** : Le bilan de validation peut être enregistré sous les formats html et xml. Par défaut, l’enregistrement se fait à côté du fichier d’entrée.
-  **Modifier les préférences** : dans la page de préférences, on peut modifier le nombre maximum d’anomalies que l’on veut dans le bilan. Par défaut, ce nombre est à 200.
-  **Mettre à jour l’outil** : cette action permet de vérifier si une mise à jour est disponible. Si c’est le cas, l’utilisateur peut alors décider de l’installer.
-  **Ouvrir l’aide** : ouvre cette page.
-  **Quitter** : il est à noter que cette action est également disponible via le bouton dédié dans le bandeau de la fenêtre principale.

## La vue principale

La vue principale permet de visualiser le résultat du contrôle et ainsi de naviguer dans les anomalies et de visualiser les informations synthétiques sur le bilan de validation.

Elle se décompose en trois parties :

- l’entête,
- la table des anomalies,
- la partie détail.

## L’entête

L’entête résume les informations du contrôle. On retrouve donc :

- le nombre d’erreurs détectées avec la proportion des anomalies bloquantes ou non,
- le fichier pris en entrée,
- la taille du contrôle en octets, son nombre de lignes et de salariés,
- le nombre de déclarations totales, valides et non valides.

Résumé		
Erreurs détectées :	Bloquantes :	Non bloquantes :
Fichier :		
Taille :	Lignes :	Salariés :
Déclarations :	Déclarations valides :	Déclarations invalides :

## La table des anomalies

Elle contient la liste des anomalies du contrôle, dans les colonnes on retrouve pour chaque anomalie :



- [illegible]

Anomalies

	Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur	An ^
⊗	0	4	1	26	S10.G00.03.001	Siren de l'entreprise destinataire d...	987654321	S10
⊗	0	3	1	27	S10.G00.03.002	Nic de l'établissement destinataire...	54321	S10
⊗	1	7	1	36	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
⊗	1	6	1	41	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
⊗	1	8	1	46	S21.G00.85.001	SIRET	13246579813254	S21
⊗	2	40	1	58	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
⊗	2	39	1	63	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21

Un triangle apparaît sur l'entête de la colonne triée

[illegible]

Anomalies						
Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur
X	0	3	1	27	S10.G00.03.002	Nic de l'établissement destinataire...
X	1	7	1	36	S21.G00.06.002	NIC du siège
X	1	6	1	41	S21.G00.11.001	NIC
X	1	8	1	46	S21.G00.85.001	SIRET
X	2	40	1	58	S21.G00.06.002	NIC du siège
X	2	39	1	63	S21.G00.11.001	NIC
X	0	5	1	7	S10.G00.00.00R	Tune de l'envoi
< >						
Detail de l'anomalie						
Rang DCL	:	0				
Rang ANO	:	1				
Ligne	:	9				
Rubrique / Libellé :	S10.G00.01.002 Nic de l'émetteur de l'envoi					

Sur les éléments de la colonne «Rubrique», il est possible de faire afficher une info-bulle récapitulant les informations de la rubrique en laissant la souris dessus quelques instants.

Anomalies

	Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur	An
✖	0	3	1	27	S10.G00.03.002	Nic de l'établissement destinataire...	54321	S1C
✖	1	7	1	36	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
✖	1	6	1	41	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	1	8	1	46	S21.G00.	Rubrique : S21.G00.11.001 / NIC		S21
✖	2	40	1	58	S21.G00.	Usage : Obligatoire		S21
✖	2	39	1	63	S21.G00.	Nature : Alphanumérique		S21
✖	0	5	1	7	S10.G00.	CCH-11 : Cette rubrique est obligatoire si le NIC de l'employeur associé		S1C
						CCH-12 : [(vérification de la clé)]		

Détail de l'anomalie

Rang DCL : 1  
Rang ANO : 6  
Ligne : 41  
Rubrique / Libellé : S21.G00.11.001 NIC

Il est à noter que des infos-bulles sont disponibles sur chaque cellule tronquée pour permettre d’avoir le contenu entier de la cellule.

Les détails

Cette section récapitule la description et les valeurs de l’anomalie sélectionnée dans la table.

Détail de l'anomalie

Rang DCL :  
Rang ANO : 1  
Ligne : 8  
Rubrique / Libellé : S10.G00.01.001 Siren de l'émetteur de l'envoi  
Valeur (rubrique) : 123456789

Le contenu de cette section peut être copié/collé, soit avec le menu contextuel du clic droit soit avec les raccourcis clavier habituels.

Détail de l'anomalie

Rang DCL :  
Rang ANO : 1  
Ligne : 8  
Rubrique / Libellé : S10.G00.01.001 Siren de l'émetteur de l'envoi  
Valeur (rubrique) : 123456789

Annuler  
Couper  
Copier  
Coller  
Supprimer  
Tout sélectionner

La table et la section détail sont retillables en hauteur, il suffit de glisser/déposer sur la «ligne» entre les deux parties (encadrée en rouge dans la figure ci-dessous).

Anomalies


	Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur	An
✖	0	3	1	27	S10.G00.03.002	Nic de l'établissement destinataire...	54321	S1C
✖	1	7	1	36	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
✖	1	6	1	41	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	1	8	1	46	S21.G00.85.001	SIRET	13246579813254	S21
✖	2	40	1	58	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
✖	2	39	1	63	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	0	5	1	7	S10.G00.00.008	Type de l'envoi	02	S1C

Détail de l'anomalie

Rang DCL : 0  
Rang ANO : 1  
Ligne : 9  
Rubrique / Libellé : S10.G00.01.002 Nic de l'émetteur de l'envoi

Les actions

Depuis une anomalie de la table, le menu contextuel du clic droit permet deux actions :

- ouvrir la vue norme . Cette action est disponible sur tous les types d’anomalies et a le même comportement que l’action de la barre d’outils. La vue s’ouvre en sélectionnant la rubrique liée à l’anomalie.

ouvrir la vue salarié . Cette action est uniquement disponible sur des anomalies dont les rubriques sont liées à un salarié et ouvre la vue salarié. La vue s'ouvre en sélectionnant la rubrique liée à l'anomalie.

Anomalies								
	Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur	An ^
✖	0	3	1	27	S10.G00.03.002	Nic de l'établissement destinataire...	54321	S10
✖	1	7	1	36	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
✖	1	6	1	41	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	1	8	1	46	S21.G00.85.001	SIRET	13246579813254	S21
✖	2	40	1	58	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
✖	2	39	1	63	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	0	5	1	7	S10.G00.00.008	Type de l'envoi	02	S10

Anomalies								
	Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur	An ^
✖	1	6	1	41	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	1	8	1	46	S21.G00.85.001	SIRET	13246579813254	S21
✖	2	40	1	58	S21.G00.06.002	NIC du siège	13254	S21
✖	2	39	1	63	S21.G00.11.001	NIC	13254	S21
✖	0	5	1	7	S10.G00.00.008	Type de l'envoi	02	S10
✖	2	43	1	64	S21.G00.06.002	NIC du contrat de travail	01011990	S21
✖	0	2	1	7	S10.G00.00.008	Type de l'envoi	123456789	S10

## La vue norme

La vue norme permet de naviguer dans l'ensemble des rubriques de la norme : elle est représentée sous forme arborescente.

Elle se décompose en deux parties :

- l'arborescence des rubriques,
- la partie détail.

## L'arborescence des rubriques

Cette partie représente l'arborescence des groupes et rubriques de la norme.

Elle contient aussi un champ de recherche qui permet de filtrer sur les éléments recherchés voulus. Il est à noter que, sur ce champ de recherche, les caractères joker comme «\*» fonctionnent.

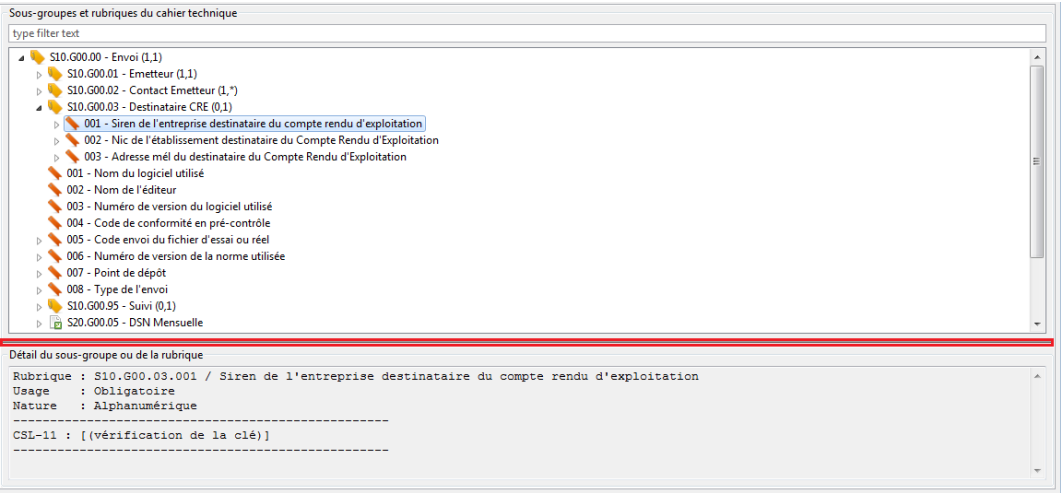
Voici ce que cela peut donner, par exemple, en filtrant sur "siège"

Sous-groupes et rubriques du cahier technique	
siège	
<ul style="list-style-type: none"> <li>S10.G00.00 - Envoi (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>S20.G00.05 - DSN Mensuelle <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>S20.G00.05 - DSN SIGNAL REPRISE TRAVAIL <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>S20.G00.05 - DSN SIGNAL FIN CONTRAT <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>S20.G00.05 - DSN SIGNAL SANS RUPTURE <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>S20.G00.05 - DSN SIGNAL ARRET TRAVAIL <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

Le champ de recherche bénéficie d'une «gomme» pour effacer tout le contenu de la recherche.

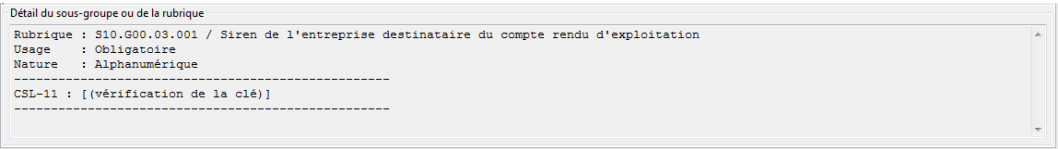
Sous-groupes et rubriques du cahier technique	
siège	
<ul style="list-style-type: none"> <li>S10.G00.00 - Envoi (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>S20.G00.05 - DSN Mensuelle <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>S20.G00.05 - DSN SIGNAL REPRISE TRAVAIL <ul style="list-style-type: none"> <li>S21.G00.06 - Entreprise (1,1) <ul style="list-style-type: none"> <li>002 - NIC du siège</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

L'arborescence et la section détail sont retaillables en hauteur, il suffit de glisser/déposer sur la «ligne» entre les deux parties (encadrée en rouge dans la figure ci-dessous).

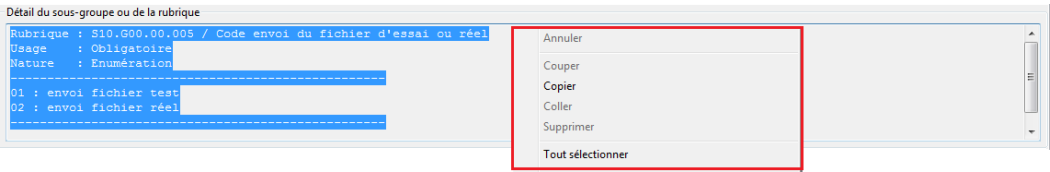


## Les détails

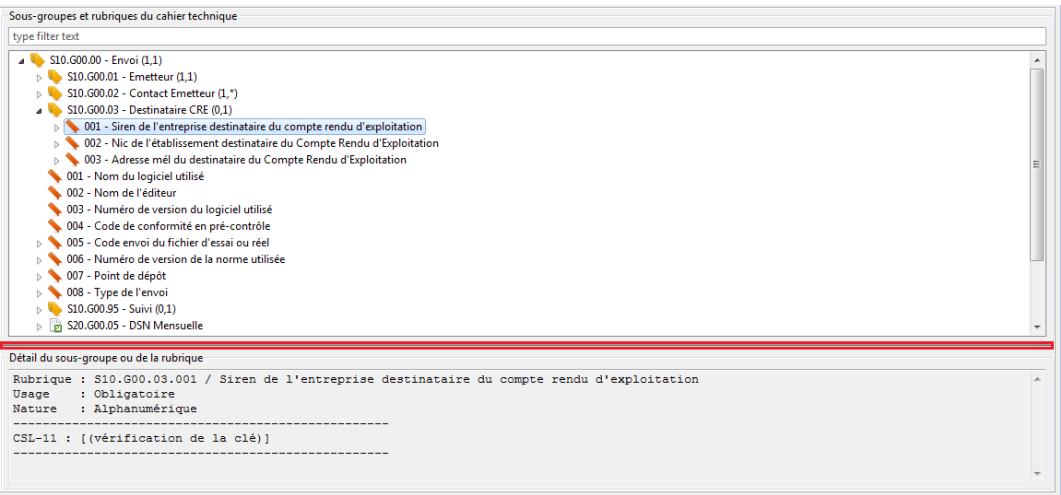
Cette section récapitule la description et les valeurs des rubriques ou groupes sélectionnés dans la table.



Le contenu de cette section peut être copié/collé, soit avec le menu contextuel du clic droit soit avec les raccourcis clavier habituels.



L'arborescence et la section détail sont retillables en hauteur, il suffit de glisser/déposer sur la «ligne» entre les deux parties (encadrée en rouge dans la figure ci-dessous).



## La vue salarié

La vue salarié permet de visualiser la partie du message contrôlé relative à un salarié.

Elle se décompose en trois parties :

- l'entête
- la table des rubriques et valeurs,
- la partie détail.

## L'entête

L'entête résume les informations du salarié. On retrouve donc :

- son nom,
- son prénom,
- son nom d'usage,
- son NIR matricule.

Salarié			
Nom du salarié : durand		Prénom du salarié : jean	
Nom d'usage : durand		NIR / Mat : 1700475099099 / 99	

## La table des rubriques et des valeurs

Cette partie représente l'arborescence des groupes et rubriques de la norme avec les valeurs du salarié.

Elle contient aussi un champ de recherche qui permet de filtrer sur les éléments recherchés voulus. Il est à noter que, sur ce champ de recherche, les caractères joker comme «\*» fonctionnent. Voici ce que cela peut donner, par exemple, en filtrant sur "\*nom"

Rubriques		
*nom		
S21.G00.30.002 Nom de famille		durand
S21.G00.30.003 Nom d'usage		durand
S21.G00.30.004 Prénoms		jean

Le champ de recherche bénéficie d'une «gomme» pour effacer tout le contenu de la recherche.

Rubriques		
*nom		
S21.G00.30.002 Nom de famille		durand
S21.G00.30.003 Nom d'usage		durand
S21.G00.30.004 Prénoms		jean

La table et la section détail sont retailables en hauteur, il suffit de glisser/déposer sur la «ligne» entre les deux parties (encadrée en rouge dans la figure ci-dessous).

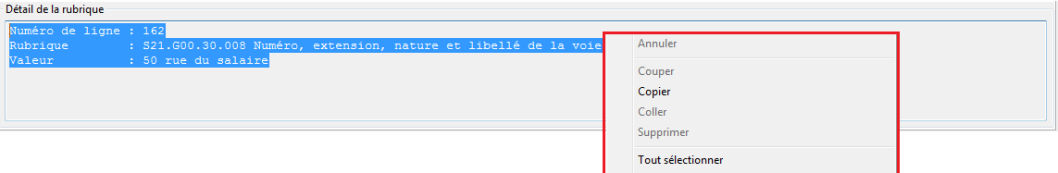
Rubriques		
*nom		
S21.G00.30.002 Nom de famille		durand
S21.G00.30.003 Nom d'usage		durand
S21.G00.30.004 Prénoms		jean
Détail de la rubrique		
Numéro de ligne : 162		
Rubrique : S21.G00.30.008 Numéro, extension, nature et libellé de la voie		
Valeur : 50 rue du salaire		

## Les détails

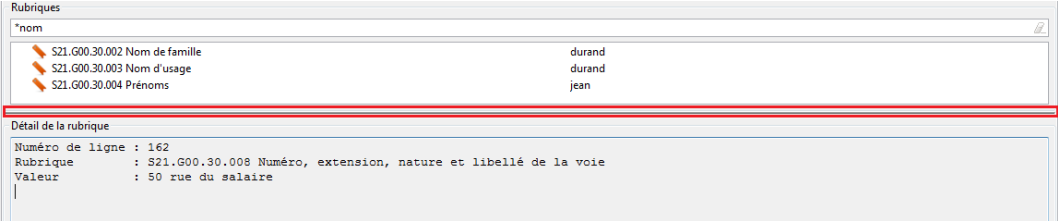
Cette section récapitule la description et les valeurs des rubriques ou groupes sélectionnés dans la table.

Détail de la rubrique	
Numéro de ligne : 162	
Rubrique : S21.G00.30.008 Numéro, extension, nature et libellé de la voie	
Valeur : 50 rue du salaire	

Le contenu de cette section peut être copié/collé, soit avec le menu contextuel du clic droit soit avec les raccourcis clavier habituels.

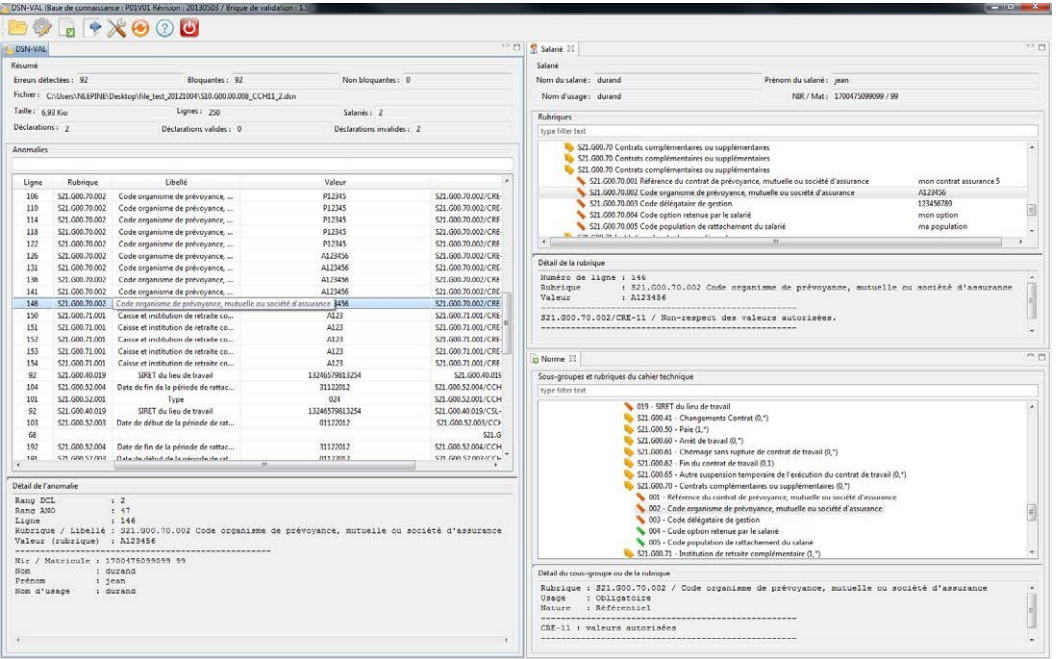


L’arborescence et la section détail sont retailables en hauteur, il suffit de glisser/déposer sur la «ligne» entre les deux parties (encadrée en rouge dans la figure ci-dessous).




## La synchronisation entre les vues

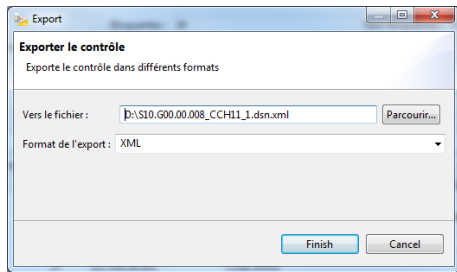
La vue maîtresse est la vue principale. Lorsqu’une anomalie est sélectionnée dans la table de la vue principale :  
- si la vue norme est ouverte : la rubrique correspondant à l’anomalie est sélectionnée dans cette vue,  
- si la vue salarié est ouverte et que l’anomalie est liée à un salarié : la rubrique correspondant à l’anomalie est sélectionnée dans cette vue.



A partir de la vue salarié, la sélection d’une rubrique associée à une anomalie provoque :  
- la sélection de l’anomalie dans la table de la vue principale,  
- si la vue norme est ouverte : la rubrique correspondant à l’anomalie est sélectionnée dans cette vue.

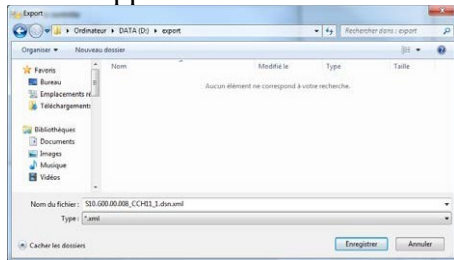
## L’export du bilan de contrôle

Le bilan de validation peut être enregistré sous le format xml. Lorsque l’on clique sur le bouton  de la barre d’outils, une nouvelle fenêtre apparaît et permet de choisir le chemin et le nom du fichier qui va être enregistré.



Par défaut, l'enregistrement se fait à côté du fichier d'entrée. Le nom de l'export est le même que le fichier d'entrée et le format par défaut est le xml.

Pour changer le répertoire d'enregistrement, il suffit de cliquer sur le bouton «Parcourir» et la fenêtre de sélection de fichier apparaît.



Voici un exemple de génération html. Il possède un entête récapitulant les informations générales du contrôle puis

- une liste des anomalies de type envoi
- pour chaque déclaration
  - une liste des anomalies qui ne sont pas liées à un individu
  - pour chaque individu en anomalie, une liste de ses anomalies

Voici un exemple de génération xml, ce format reflète la structure du bilan de contrôle.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cnav:rapport xmlns:cnav="http://www.cnnav.fr/xsd/current/" profil="DSN" version="P01V01R04">
  <envoi>
    <envoi_identification>...</envoi_identification>
    <envoi_bilan>...</envoi_bilan>
    <envoi_anomalie>
      <description>
        <code>S10.G00.01.001/CSL-11</code>
        <categorie>bloquant</categorie>
        <message>Le calcul de clef n'est pas respecté.</message>
        <numero_ligne>8</numero_ligne>
      </description>
      <valeurs>
        <rubrique_declenchante>
          <identifiant>S10.G00.01.001</identifiant>
          <libelle>Siren de l'émetteur de l'envoi</libelle>
          <valeur>123456789</valeur>
        </rubrique_declenchante>
      </valeurs>
    </envoi_anomalie>
  </envoi>
  <declaration>
    <declaration_identification>
      <rang>1</rang>
      <nature>01</nature>
      <type>02</type>
      <fraction>11</fraction>
      <ordre>1</ordre>
      <mois>01012013</mois>
      <date_fichier>25012013</date_fichier>
      <SIREN>132465798</SIREN>
      <nic_siege>13254</nic_siege>
      <nic_affectation>13254</nic_affectation>
    </declaration_identification>
    <declaration_bilan>...</declaration_bilan>
    <declaration_anomalie>
      <description>
        <code>S21.G00.11.002/CRE-11</code>
        <categorie>bloquant</categorie>
        <message>Non-respect des valeurs autorisées.</message>
        <numero_ligne>42</numero_ligne>
      </description>
      <valeurs>
        <rubrique_declenchante>
          <identifiant>S21.G00.11.002</identifiant>
          <libelle>Code APET</libelle>
          <valeur>A1111</valeur>
        </rubrique_declenchante>
      </valeurs>
    </declaration_anomalie>
  </declaration_anomalie>...</declaration_anomalie>
</cnav:rapport>
```



# La modification des paramètres de fonctionnement

## Paramètres accessibles en mode graphique



Les préférences sont accessibles depuis la barre d'outils et permettent :

- de modifier le nombre maximal d'anomalies que le traitement prend en compte. Ensuite le traitement s'arrêtera. Paramètre de niveau envoi (tout le fichier).
- d'activer la mutualisation des anomalies. Elles seront factorisées sur l'identifiant du contrôle. Paramètre de niveau déclaration.
- d'activer la mise à jour au démarrage du produit par consultation du site distant. Fonctionnalité non disponible actuellement. Ne pas cocher la case.
- de renseigner le proxy par lequel on doit passer pour accéder à Internet pour la mise à jour du produit. Consulter votre administrateur réseau pour connaître ce proxy. Choisissez le réglage MANUAL puis renseignez les valeurs.

Par défaut, le nombre maximal d'anomalies est à 200. Il est modifiable soit textuellement, soit à l'aide des flèches «haut» et «bas».

Toutes les déclarations non traitées suite à l'atteinte de la limite passent en état KO. Ceci permet d'éviter un crash mémoire si le nombre d'erreurs est énorme. Si le paramètre est à -1 il ne fonctionne pas.

Rang DCL	Rang ANO	Nb ANO	Ligne	Rubrique	Libellé	Valeur
2	10	10	105	S21.G00.70.001	Référence du contrat de prévoyance, mutuelle ou société d'assurance	mon contr
2	11	10	105	S21.G00.70.001	Référence du contrat de prévoyance, mutuelle ou société d'assurance	mon contr
2	9	2	82	S21.G00.40.006	Libellé de l'emploi	cadre expi,
2	12	2	82	S21.G00.40.006	Libellé de l'emploi	cadre expi,
2	13	2	89	S21.G00.40.016	Régime local Alsace Moselle	99
0	4	1	26	S10.G00.03.001	Siren de l'entreprise destinataire du compte rendu d'exploitation	987654321
0	3	1	27	S10.G00.03.002	Nir de l'établissement destinataire du Compte Rendu d'Exploitation	54321

Par défaut, la mutualisation est désactivée. L'effet de l'activation de ce paramètre provoque, sur les validations futures,

l'affiche d'une seule anomalie équivalente (même code d'erreur et même rubrique) par déclaration et la valorisation de la colonne NbAno avec le nombre d'anomalie trouvé (balise nombre en bilan XML).

P.ex. si la déclaration comporte trize individus dont le Nir est faux et que la factorisation est à 2 le bilan comportera deux erreurs seulement. Ceci permet de disposer de bilans de validation moins verbeux. Si le paramètre est à -1 il ne fonctionne pas.

## Paramètres accessibles en fichier Autocontrol-Valdateur.ini

-Dstop.on.conversion.error=false (false par défaut) Mis à true, ce paramètre arrête le traitement en cas d'erreur de conversion du clef-valeur vers XML.



-Dstop.on.syntactic.error=false (false par défaut) Mis à true, ce paramètre arrête le traitement en cas d'erreur syntaxique.

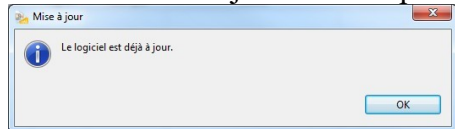
-Dfr.cnav.norme.val.anomaliesInhibiting=true (true par défaut) Mis à true, ce paramètre inhibe les erreurs

sémantiques en cas d'erreur syntaxique.

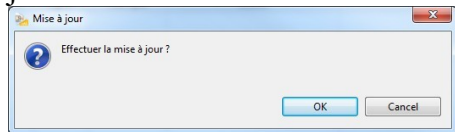
exemple : une date invalide est comparée avec une autre par un contrôle de cohérence (CCH). Le CCH sera inhibé. Seule l'anomalie de type sur la date sera levée.

## La mise à jour de l'outil

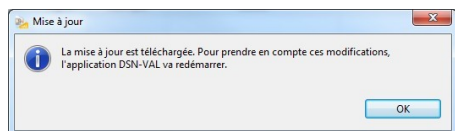
La vérification des mises à jour de PASRAUVAL  se fait grâce au bouton  de la barre d'outils. Si aucune mise à jour n'est disponible, une fenêtre informe que l'outil est à jour.



Si une mise à jour est disponible, une fenêtre apparaît laissant le choix à l'utilisateur d'installer ou non cette mise à jour.



Si oui, la mise à jour est téléchargée. Une fois que cela est fini, un message informe l'utilisateur que l'outil va redémarrer pour prendre en compte les changements.



Si le site de mise à jour doit être modifié, on modifiera le fichier «Autocontrol-Valideur.ini» en remplaçant le paramètre «fr.cnnav.autocontrole.update.site.loc» par sa nouvelle valeur.

Par exemple, -Dfr.cnnav.autocontrole.update.site.loc=http://www.gip-mds.fr/outil/pasrau-val/

## Mécanismes de validation

La validation comporte 2 étapes principales :

- Etape 1 : conversion du fichier en entrée en fichier XML.
- Etape 2 : Analyse syntaxique et sémantique du fichier converti.

Etape 1 :

Lors de la conversion, le moteur de validation prend en entrée le fichier pour le convertir en fichier XML et ce en regard avec la norme d'échange en vigueur.

Lors de cette étape, le fichier est soumis à des contrôles de structures.

Si le fichier en entrée comporte des anomalies de structure, des erreurs CST et/ou CV sont remontées dans le bilan, un ensemble de rubriques peuvent être ignorées et ce afin de disposer à minima d'un fichier XML valide pour l'étape 2.

Etape 2 :

Le validateur prend en entrée le fichier XML converti lors de l'étape 1 et y applique les contrôles syntaxiques (CSL) et sémantiques (CCH, CRE, SIG...) et complète le bilan initialisé précédemment.

## Liste des codes erreurs syntaxiques

Code erreur syntaxique	libellé
CSL00	La rubrique [...] ne respecte pas l'expression régulière qui lui est associée.
CSL01_MINI	La rubrique [...] est plus courte que la longueur minimale autorisée ([...]).
CSL01_MAXI	La rubrique [...] est plus longue que la longueur maximale autorisée ([...]).
CSL02_NATURE	La rubrique [...] contient des caractères illégaux pour une rubrique de type numérique.
CSL03_DATE	La rubrique [...] ne respecte pas le format de date JJMMAAAA.
CSL04_DATE	La rubrique [...] ne respecte pas les contraintes calendaires : [...].
CSL05	La rubrique [...] contient des caractères non autorisés.
CSL11	La rubrique [...] contient une valeur hors de la liste de valeurs autorisée.
CST01	Sous-groupe [...] non attendu après [...].
CST01_2	Sous-groupe [...] non attendu comme premier sous-groupe.
CST05	La rubrique [...] n'apparaît pas dans l'ordre indiqué pour son sous-groupe parent.
CST02_1	Sous-groupe [...] absent après [...].
CST02_1_2	Sous-groupe [...] absent en première position.
CST02_2	Le sous-groupe [...] est interdit pour cette nature de déclaration ([...]).
CST02_3	Le sous-groupe [...] ne respecte pas sa cardinalité dans la norme.
CST03	Absence de la rubrique [...].
CST04	Présence de la rubrique interdite [...].
CST06_EMPTY	La rubrique [...] est vide.
CST07	L'élément [...] porte un nom inconnu pour la norme.
CST08	Le sous-groupe [...] porte un nom inconnu pour la norme.
CST09	La rubrique [...] est présente à de multiple exemplaires dans un même sous-groupe.
CST10	La rubrique [...] apparait dans un sous-groupe où elle ne devrait pas apparaître.
EXC1	La valeur '[...]' ne respecte pas le format attendu pour la rubrique '[...]'
EXC2	Le type de la déclaration n'a pas pu être déterminé car les informations requises sont manquantes ou incohérentes. Le contenu de la déclaration ne peut être contrôlé plus avant.
XML01	La rubrique [...] ne dispose pas d'attribut 'originLineNumber'.
XML02	Le modèle de la déclaration porté par ses rubriques primaires '[...]' ne correspond pas au modèle déclaré par le sous-groupe déclaration '[...]'.
XML03	Modèle de la déclaration impossible à identifier.
XML04	Le sous-groupe [...] ne contient aucune rubrique.
CRE	La rubrique [...] présente une valeur hors de la liste de valeur du référentiel.

## Liste des codes erreurs de conversion

Code	Message
CV01	Cette ligne n'est pas valide.
CV02	Un enregistrement doit contenir entre [...] et [...] caractères.
CV03	Un enregistrement est terminé par un retour chariot et un saut de ligne ou un saut de ligne seul.
CV06	Les identifiants de champs (ou de rubriques) doivent être conformes à l'expression régulière suivante : ([\ \ W \ \ -\ \ .])+).
CVIO	Rubrique inconnue dans la norme.
CVII	Sous-groupe [...] non attendu après [...] (les rubriques le composant sont ignorées).
CVII 2	Sous-groupe [...] non attendu comme premier sous-groupe.
CV12	Nature de déclaration impossible à identifier. Toutes les rubriques de la déclaration entre les lignes [...] et [...] sont ignorées.
CV07	Le message comporte une ligne vide alors que ce n'est pas autorisé.
CV13	Le bloc[...] n'est pas connu par le standard (ligne: [...]).
CSVOI	Le nombre de rubriques du bloc [...] n'est pas celui spécifié par le standard (ligne : [...]).
CSV02	L'identifiant du bloc est obligatoire (ligne: [...]).
generalProblem	Un fichier de norme est un fichier texte séquentiel en ligne (une ligne = un enregistrement sous la forme: [identifiant de la rubrique,'valeur de la rubrique'] ).
Invalid Separator	La virgule doit être le délimiteur de champs.
Invalid Spaces Around Value	Des espaces illégaux sont présents autour de la valeur du champs.
Invalid Spaces Around Separator	Des espaces illégaux sont présents autour du séparateur ",".
Invalid Value Delimiters	La valeur d'un champ doit être incluse entre deux apostrophes.
Invalid End Of line	Un enregistrement est terminé par un retour chariot et un saut de ligne ou un saut de ligne seul.
Invalid XML Char	La valeur de la rubrique contient des caractères XML interdits.
PFOI	L'enregistrement de la ligne [...] ne contient pas le champ de type d'enregistrement.
PF02	L'enregistrement ligne [...] n'a pas la bonne longueur ([...] au lieu de {2} attendue ).
PF03	L'enregistrement à la ligne [...] ne contient pas un identifiant d'enregistrement reconnu par la norme([...]).

# Validation PASRAU en ligne de commande

1. [Validation PASRAU 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 64 bits ou Windows 64 bits,
- l'application PASRAUVal présente sur la machine,
- une machine virtuelle Java 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 PASRAU en mode ligne de commande. Ce plugin est intégré à l'exécutable PASRAUVAL. Pour exécuter la validation, il faut se mettre dans le répertoire d'installation de l'exécutable PASRAUVAL (comme repère, ce répertoire doit contenir : Autocontrol-Valideur, plugins, features, ...) et ensuite lancer la commande suivante :

Pour Windows 64 bits :

```
Autocontrol-ValideurModeBatchWin64.cmd [ {--help|-h} ]  
Autocontrol-ValideurModeBatchWin64.cmd \  
[ {--output|-o} cheminDuRepertoireCible ]  
[--grouping|-g] [ {--limit|-l} nbreAnomalieLimite ] \  
[ {--noCheckUpdate|-nc} ]cheminDuMessagePasrau.pasrau
```

Pour Linux 64 bits :

```
./Autocontrol-ValideurModeBatchLinux64.sh [ {--help|-h} ]  
./Autocontrol-ValideurModeBatchLinux64.sh \  
[ {--output|-o} cheminDuRepertoireCible ]  
[--grouping|-g] [ {--limit|-l} nbreAnomalieLimite ] \  
[ {--noCheckUpdate|-nc} ]cheminDuMessagePasrau.pasrau
```

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 Pasrau à valider.
- --grouping|-g : Activation de la mutualisation des anomalies.
- {--limit|-l} nbreAnomalieLimite : Limite du nombre d'anomalies que le valideur 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 Windows sans utilisation du paramètre output :

```
C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64>Autocontrol-ValideurModeBatchWin64.cmd -l 23 -o C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA -nc C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr
[ INFO] Test de l'intégrité du fichier d'entrée :C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr avec la norme NEORAU
[ INFO] Validation sur le message C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr avec la norme NEORAU
[ INFO] Validation effectuée / Nombre d'anomalies : 24
[ INFO] Ecriture du fichier rapport sur disque : C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr.xml
[ INFO] Fin de la validation
```

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

```
C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64>Autocontrol-ValideurModeBatchWin64.cmd -l 23 -nc C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr
[ INFO] Test de l'intégrité du fichier d'entrée :C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr avec la norme NEORAU
[ INFO] Validation sur le message C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr avec la norme NEORAU
[ INFO] Validation effectuée / Nombre d'anomalies : 24
[ INFO] Ecriture du fichier rapport sur disque : C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64\GDA\pasrau_v161r1.psr.xml
[ INFO] Fin de la validation

C:\Users\ZEX9982\Desktop\fr.cnav.norme.neorau.val.product-win32.win32.x86_64>
```

Codes d'erreur possibles

Nom	Message	Code
EC_NO_ERROR	No error	0
EC_NO_INPUT_FILE	Vous devez fournir un fichier 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 malgré ceci en utilisant l'option --noCheckUpdate.	9
	L'update site n'est pas configuré,	

EC_EMPTY_UPDATESITE	il peut être indiqué dans le fichier de configuration Autocontrol-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
RUNNING_DIR_IS_NOT_WRITEABLE	Le répertoire de travail du service <%s> n'est pas un répertoire ouvert à l'écriture. Vérifiez que la propriété système <%s> configurés du service est bien un répertoire ouvert à l'écriture.	12
ERASE_RESSOURCE_FAILED	La suppression de la ressource <%s> à la sortie du service a échoué : %s.	13
UNKNOWN_ERROR	Incident technique non identifié - %s.	15
CANNOT_CREATE_PRJ	span >Le création du projet %s a échoué (%s).	21
CANNOT_PREPARE_PRJ	La préparation du projet %s a échoué (%s).	22
CANNOT_REFRESH_FOLDER	Le rafraichissement des répertoires de validation ont échoué.	23
CANNOT_PROCESS_SYNTACTIC_VALIDATION	La validation syntaxique a échoué.	24
CANNOT_PROCESS_SEMANTIC_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 <%s> a échoué.	28
CANNOT_EXPORT_CURRENT_REPORT	L'exportation du rapport du fichier courant dans le rapport <%s> dans le répertoire conteneur %s a échoué. Vérifier la validité du répertoire.	30
ERROR_PATH_NOT_FILE	Le chemin <%s> ne correspond pas à un fichier.	32
ERROR_REPORT_CREATION	La création du rapport de %s a échoué ( %s ).	33
ERROR_PROCESS_CONVERSION	La conversion a échoué.	34
ERROR_VALIDATE_SEMANTIC	La validation sémantique a échoué (%s).	36
ERROR_MERGE_REPORTS	La fusion des rapports a échoué (%s).	37
ERROR_FORMATER_INI_CANNOT_ADD_VALUE	L'ajout de la valeur %s est impossible. Le nombre de valeurs ne doit pas être plus grand que le nombre de titre %d.	38

ERROR_FORMATER_INI_NOT_EQUAL_LIST_SIZE	L'initialisation de formateur n'est pas correcte. Le nombre de %s %d 39 et de %s %d est différent	
ERROR_FORMATER_INI_NOT_PREPARE_METHOD_EXECUTED	L'initialisation du formateur n'est pas correcte. La méthode prepareValueLineSeparator n'a pas été invoquée.	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 version 1.8 – 32 ou 64 bits (configurer la variable PASRAUVAL_JAVA)	99
EC_JAVA_ARCHI	La version de java utilisée est une version 64 bits. Vous devez utiliser une version 1.8 – 32 bits (configurer la variable PASRAUVAL_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

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

Pour Windows :

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

Pour Linux :

```
export PASRAUVAL_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 la cas. Par exemple, la police <Police Raster> n'est pas TrueType alors que la police <Lucida Console> l'est.



[<< Retour à l'index](#)

# Contacts

Le support PASRAU-VAL de niveau 1 est assuré par le GIP-MDS.

*Contact provisoire : «OPEPASRAU@gip-mds.fr» :mailto:OPEPASRAU@gip-mds.fr*