

---

# *Description fonctionnelle du bilan de validation*

---

Table de suivi de version		
Date	Auteur	Version
31/05/2013	Romain Guider	0.5

## Introduction

---

Ce document décrit le contenu des bilans de validation et le sens fonctionnel des balises qui y sont contenues.

Chaque section décrit une balise en utilisant un tableau dont la première colonne contient le nom de la balise et la seconde la description de son contenu.

Toutes les balises ne font pas pour autant l'objet d'une section. Dans certains tableaux, la première colonne contient une séquence de balises séparées par des caractères '/' (par exemple, description/code). Dans ce cas, la table contient la description de la balise code contenue dans la balise description.

Pour les éléments techniques, nous faisons figurer le schéma XML des bilans de validation en fin de document.

## Élément Rapport

---

L'élément `rapport` est l'élément racine des fichiers XML contenant les bilans de validation. Cet élément comporte les sous-éléments décrits dans le tableau suivant :

Nom	Description
<b>envoi</b>	Ensemble des données concernant les anomalies relevées dans les rubriques décrivant l'envoi.
<b>declaration</b>	Ensemble des données concernant les anomalies relevées dans les rubriques décrivant les déclarations. Il y a autant de sous-élément déclaration que l'envoi contrôlé comporte de déclarations (y compris les déclarations valides)

---

## Élément Envoi

---

L'élément `envoi` comporte l'ensemble des données relatives aux anomalies portant sur les rubriques de niveau envoi (les anomalies sur les rubriques de niveau déclaration sont décrites séparément).

Tableau : éléments de la balise envoi

Nom	Description
-----	-------------

<b>envoi_identification</b>	Ensemble des données permettant d'identifier le fichier auquel se rapporte le bilan concerné (c.f. détail infra.)
<b>envoi_bilan</b>	Bilan de l'envoi (données synthétiques sur l'envoi (c.f. détail infra))
<b>envoi_anomalie</b>	Ensemble des données concernant les anomalies relevées dans les rubriques décrivant l'envoi. Il y a autant de sous-élément déclaration que l'envoi contrôlé comporte de déclarations (y compris les déclarations valides)

#### Identification envoi

La balise `identification` de l'envoi contient tous les éléments permettant d'identifier un envoi.

Nom	Description
<b>identifiant</b>	Nom du fichier contenant l'envoi contrôlé
<b>version_norme</b>	Version de la norme utilisée pour le contrôle
<b>point_de_depot</b>	TODO
<b>type_envoi</b>	TODO
<b>essai_reel</b>	TODO
<b>emetteur_siret</b>	SIRET de l'émetteur de l'envoi
<b>nom_logiciel</b>	Nom du logiciel utilisé pour produire l'envoi
<b>editeur_logiciel</b>	Editeur du logiciel utilisé pour produire l'envoi
<b>version_logiciel</b>	Version du logiciel utilisé pour produire l'envoi
<b>code_confirmite</b>	TODO
<b>date_reception</b>	Date de la réception du fichier
<b>heure_reception</b>	Heure de la réception du fichier

#### Bilan de l'envoi

La balise `envoi_bilan` contient des éléments synthétique sur les anomalies contenues dans un envoi.

Nom	Description
<b>envoi_etat</b>	OK ou KO selon que l'envoi est réputé valide ou pas
<b>envoi_contenu</b>	Nombre de déclarations dans l'envoi et nombre de salariés concernés par l'envoi
<b>Envoi_compteurs</b>	Nombre total d'anomalies (si balise <code>envoi_categorie</code> contient « total »)
<b>Envoi_compteurs</b>	Nombre total d'anomalies de niveau déclaration (si balise <code>envoi_categorie</code> contient « declaration »)
<b>Envoi_compteurs</b>	Nombre total d'anomalies de niveau envoi (si balise <code>envoi_categorie</code> contient « general »)

#### Anomalies de l'envoi

La balise `envoi_anomalie` contient les éléments sur une anomalie de niveau envoi.

Nom	Description
<b>description/code</b>	Code de l'erreur (identifiant du contrôle en échec,

<b>description/categorie</b>	le plus souvent)
<b>description/message</b>	Catégorie d'anomalie (bloquant/non-bloquant)
<b>description/numero_ligne</b>	Message d'erreur associée à l'anomalie
<b>valeurs/rubrique_declenchante/identifiant</b>	Numéro de ligne de la rubrique déclenchante
<b>valeurs/rubrique_declenchante/libelle</b>	Identifiant de la rubrique déclenchante
<b>valeurs/rubrique_declenchante/valeur</b>	Libellé de la rubrique déclenchante
	Valeur de la rubrique déclenchante dans l'envoi

## Elément Déclaration

L'élément `declaration` comporte l'ensemble des données relatives aux anomalies portant sur les rubriques de niveau déclaration (les anomalies sur les rubriques de niveau envoi sont décrites séparément).

Nom	Description
<b>declaration_identification</b>	Ensemble des données permettant d'identifier la déclaration concernée (c.f. détail infra.)
<b>declaration_bilan</b>	Bilan de la déclaration (données synthétiques sur l'envoi (c.f. détail infra)
<b>declaration_anomalie (multiple)</b>	Ensemble des données concernant les anomalies relevées dans les rubriques des déclarations.

## Identification envoi

La balise `envoi_identification` contient tous les éléments nécessaires pour l'identification des envois.

Nom	Description
<b>rang</b>	Rang de la déclaration dans l'envoi
<b>nature</b>	TODO
<b>type</b>	TODO
<b>fraction</b>	TODO
<b>ordre</b>	TODO
<b>mois</b>	Mois concernant la déclaration
<b>date</b>	Date de la déclaration
<b>SIREN</b>	SIREN de l'entreprise déclarante
<b>nic_siege</b>	NIC du siège social de l'entreprise déclarante
<b>nic_affectation</b>	NIC de l'établissement d'affectation du salarié concerné par l'anomalie

## Bilan de la déclaration

La balise `declaration_bilan` contient des éléments faisant la synthèse des anomalies pour la déclaration concernée.

Nom	Description
<b>declaration_etat</b>	OK ou KO selon que la déclaration est réputée valide ou pas
<b>declaration_contenu</b>	Nombre de salariés concernés par la déclaration

<b>declaration_compteurs</b>	Nombre total d'anomalies bloquante dans la déclaration (si balise envoi_categorie contient « bloquant »)
<b>declaration_compteurs</b>	Nombre total d'anomalies non bloquante dans la déclaration (si balise envoi_categorie contient « non-bloquant »)

## Anomalies déclaration

La balise `declaration_anomalie` contient des éléments décrivant une anomalie dans une déclaration.

Nom	Description
<b>description/code</b>	Code de l'erreur (identifiant du contrôle en échec, le plus souvent)
<b>description/categorie</b>	Catégorie d'anomalie (bloquant/non-bloquant)
<b>description/message</b>	Message d'erreur associée à l'anomalie
<b>description/numero_ligne</b>	Numéro de ligne de la rubrique déclenchante
<b>valeurs/rubrique_declenchante/identifiant</b>	Identifiant de la rubrique déclenchante
<b>valeurs/rubrique_declenchante/libelle</b>	Libellé de la rubrique déclenchante
<b>valeurs/rubrique_declenchante/valeur environnement</b>	Valeur de la rubrique déclenchante dans l'envoi Description de l'environnement de la rubrique déclenchante (informations utiles sur le salarié, c.f. détails infra.)

## Environnement

La balise `environnement` contient des éléments relatifs au salariés concerné par l'anomalie.

Nom	Description
<b>salarie/rang_salarie</b>	Rang du salarié dans la déclaration (TODO)
<b>salarie/NIR</b>	NIR du salarié
<b>salarie/nom</b>	Nom du salarié
<b>salarie/prenom</b>	Prénom du salarié
<b>salarie/matricule</b>	Matricule du salarié dans l'entreprise concernée
<b>salarie/contrat_travail_date</b>	Date de début du contrat de travail concerné (TODO)
<b>salarie/emploi</b>	Libellé de l'emploi occupé

## Schéma XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2010 rel. 3 (http://www.altova.com) by USER USER
(CNAV - DSI) -->
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:cnav="http://www.cnav.fr/xsd/current/"
```

```

        targetNamespace="http://www.cnav.fr/xsd/current/"
        elementFormDefault="unqualified">
        <annotation>
            <documentation>
                Schema decrivant le format de sortie des anomalies
detectees dans les
                controles associes a la DSN
                Mapping vers DSN defini selon cahier final intitule
                DSN_CT_Phase1_20120608.pdf
                Enrichissement de l'environnement Salarie en V01R04
            </documentation>
        </annotation>
        <element name="rapport">
            <annotation>
                <documentation>Element racine du bilan de controle DSN
            </documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension base="cnav:rapport_type">
                    <attribute name="profil" type="string"
                        fixed="DSN" />
                    <attribute name="version" type="string"
                        fixed="P01V01R04" />
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
    <complexType name="rapport_type">
        <sequence>
            <element name="envoi" type="cnav:envoi_type">
                <annotation>
                    <documentation>Description du
fichier</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="declaration" type="cnav:declaration_type"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <documentation> Description de la declaration
                </documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="envoi_type">
    <sequence>
        <element name="envoi_identification"
type="cnav:envoi_identification_type"/>
        <element name="envoi_bilan"
type="cnav:envoi_resultat_type">
            <annotation>
                <documentation>bilan des controles niveau
envoi (anomalies
                    generales)</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="envoi_anomalie"
type="cnav:envoi_anomalie_type"

```

```

minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="declaration_type">
    <sequence>
        <element name="declaration_identification"
type="cnav:declaration_identification_type" />
        <element name="declaration_bilan"
type="cnav:declaration_resultat_type">
            <annotation>
                <documentation>bilan des controles niveau
declaration
            </documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="declaration_anomalie"
type="cnav:declaration_anomalie_type"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </sequence>
</complexType>
<!-- debut types complexes -->
<complexType name="envoi_identification_type">
    <annotation>
        <documentation>
            Identification de l'envoi au sens du fichier
physique portant les DSN
        </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="identifiant_archive"
type="cnav:identifiant_envoi_type"
minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>nom de l'archive qui contenait
le fichier physique
            </documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="identifiant"
type="cnav:identifiant_envoi_type">
            <annotation>
                <documentation>nom du fichier physique pour le
traitement generant
ce bilan (peut différer du nom en sortie
du système de l'émetteur)
            </documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="version_norme" type="cnav:norme_type">
            <annotation>
                <documentation>S10.G00.00.006</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="point_de_depot" type="string">
            <annotation>
                <documentation>S10.G00.00.007</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="type_envoi" type="string">
            <annotation>
                <documentation>S10.G00.00.008</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="essai_reel" type="string">
        <annotation>
            <documentation>01 (essai) ou 02 (reel), en
S10.G00.00.005
            </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="emetteur_siret" type="cnav:SIRET_type">
        <annotation>
            <documentation>SIRET de l'emetteur,
S10.G00.01.001, S10.G00.01.002
            </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="nom_logiciel" type="string">
        <annotation>
            <documentation>S10.G00.00.001</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="editeur_logiciel" type="string">
        <annotation>
            <documentation>S10.G00.00.002</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="version_logiciel" type="string"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>S10.G00.00.003</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="code_conformite" type="string"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>sceau de precontrôle en
S10.G00.00.004
            </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="date_reception" type="date" minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>date de réception du fichier
sur le point de dépôt
            <documentation>de la DSN (bloc 1)</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="heure_reception" type="time"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>heure date de réception du
fichier sur le point de
            <documentation>dépôt de la DSN (bloc 1)</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="declaration_identification_type">
    <annotation>
        <documentation>

```

```

                                Identification d'une DSN dans l'envoi au sens
fichier physique
                                </documentation>
                                </annotation>
                                <sequence>
                                    <element name="rang" type="integer">
                                        <annotation>
                                            <documentation>
                                                rang de la declaration dans le fichier
                                            </documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="nature" type="string">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S20.G00.05.001</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="type" type="string">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S20.G00.05.002</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="fraction" type="integer">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S20.G00.05.003</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="ordre" type="integer" minOccurs="0">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S20.G00.05.004</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="mois" type="string" minOccurs="0">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S20.G00.05.005</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="id_annulation" type="integer"
minOccurs="0">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S20.G00.05.006</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="date_fichier" type="string">
                                        <annotation>
                                            <documentation>Date de creation du fichier
physique (envoi) portant
                                                la declaration</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="SIREN" type="cnav:SIREN_type">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S21.G00.06.001</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                    <element name="nic_siege"
type="cnav:raison_sociale_type">
                                        <annotation>
                                            <documentation>S21.G00.06.002</documentation>
                                        </annotation>
                                    </element>

```



```

        <element name="nic_affectation" type="string"
minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>S21.G00.11.001</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="environnement_anomalie_type">
    <choice>
        <element name="salarie"
type="cnav:identification_salarie_type" />
    </choice>
</complexType>
<complexType name="envoi_resultat_type">
    <sequence>
        <element name="envoi_etat" type="cnav:envoi_etat_type" />
        <element name="envoi_contenu"
type="cnav:envoi_nombre_type"
minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>Nombre de declarations et de
salaries dans l'envoi
            </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="envoi_compteurs"
type="cnav:envoi_categorie_type"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <documentation>Nombre d'anomalies par
categorie, nombre superieur a
                zero seulement</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="declaration_resultat_type">
    <sequence>
        <element name="etat" type="cnav:etat_type" />
        <element name="declaration_contenu"
type="cnav:declaration_nombre_type"
minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>Nombre de salaries par
declaration</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="declaration_compteurs"
type="cnav:declaration_categorie_type"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Nombre d'anomalies par
categorie, nombre superieur a
                    zero seulement</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="niveau_conformite"
type="cnav:niveau_conformite_type"
minOccurs="0">
            <annotation>

```

```

                                <documentation>certificat de conformite de la
declaration ou rejet
                                </documentation>
                                </annotation>
                                </element>
                                </sequence>
                                </complexType>
                                <complexType name="envoi_nombre_type">
                                    <sequence>
                                        <element name="declarations" type="integer" minOccurs="0"
/>
                                        <element name="salaries" type="integer" minOccurs="0" />
                                    </sequence>
                                </complexType>
                                <complexType name="envoi_categorie_type">
                                    <sequence>
                                        <element name="envoi_categorie"
type="cnav:envoi_anomalie_categorie_type">
                                            <annotation>
                                                <documentation>Les categories pour un envoi
portent le nombre
                                                d'anomalies niveau envoi, le nombre
d'anomalies niveau
                                                déclaration, le nombre d'anomalies total
</documentation>
                                            </annotation>
                                            </element>
                                            <element name="nombre" type="integer" />
                                        </sequence>
                                </complexType>
                                <complexType name="declaration_nombre_type">
                                    <sequence>
                                        <element name="salaries" type="integer" />
                                    </sequence>
                                </complexType>
                                <complexType name="declaration_categorie_type">
                                    <sequence>
                                        <element name="categorie"
type="cnav:categorie_anomalie_type">
                                            <annotation>
                                                <documentation>Les categories pour une
déclaration portent le
                                                nombre d'anomalies bloquantes (cette
catégorie est la seule
                                                utilisée actuellement), le nombre
d'anomalies non-bloquantes
                                                (cette catégorie n'est pas utilisée
actuellement)</documentation>
                                            </annotation>
                                            </element>
                                            <element name="nombre" type="integer" />
                                        </sequence>
                                </complexType>
                                <simpleType name="ok_ko">
                                    <restriction base="string">
                                        <enumeration value="OK" />
                                        <enumeration value="KO" />
                                    </restriction>
                                </simpleType>
                                <complexType name="niveau_conformite_type">
                                    <sequence>

```

```

        <element name="etat_conformite" type="cnav:ok_ko">
            <annotation>
                <documentation>ok: déclaration conforme et
prise en compte, ko:
                                déclaration rejetée</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="certificat_conformite" type="string"
            minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>chaîne de certification de la
prise en compte de la
                                déclaration (+ de 165
caractères)</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="envoi_anomalie_type">
    <sequence>
        <element name="description"
type="cnav:description_anomalie_type" />
        <element name="valeurs" type="cnav:valeurs_anomalie_type"
            minOccurs="0" />
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="declaration_anomalie_type">
    <sequence>
        <element name="description"
type="cnav:description_anomalie_type" />
        <element name="valeurs" type="cnav:valeurs_anomalie_type"
            minOccurs="0" />
        <element name="environnement"
type="cnav:environnement_anomalie_type"
            minOccurs="0" />
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="valeurs_anomalie_type">
    <sequence>
        <element name="rubrique_declenchante"
type="cnav:rubrique_type" />
        <element name="rubrique_associee"
type="cnav:rubrique_type"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="rubrique_type">
    <sequence>
        <element name="identifiant"
type="cnav:identifiant_rubrique_type" />
        <element name="libelle" type="string" minOccurs="0" />
        <element name="valeur" type="string" />
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="description_anomalie_type">
    <sequence>
        <element name="code" type="cnav:code_anomalie_type">
            <annotation>
                <documentation>Sous la forme
Sxx.Gyy.aa.bb.ccc-CXX22 par exemple
            </documentation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="categorie"
type="cnav:categorie_anomalie_type">
        <annotation>
            <documentation>Contenu a definir
ultérieurement, a priori un niveau
                                de gravité</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="message" type="string">
        <annotation>
            <documentation>Message
d'erreur</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="numero_ligne" type="integer"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>Numéro de ligne dans le fichier
d'entrée (texte, et
                                non XML)</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="nombre" type="integer" minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>Nombre d'anomalies identiques
dans le fichier (pour
                                cet ID de contrôle au sens code =
rubrique/regle)</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="identification_salarie_type">
    <annotation>
        <documentation>
            pour une DSN
        </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="rang_salarie" type="integer" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
            <annotation>
                <documentation>
                    rang du salarié dans la déclaration
                </documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="NIR" type="cnav:NIR_type">
            <annotation>
                <documentation>S21.G00.30.001</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="nom" type="string">
            <annotation>
                <documentation>S21.G00.30.002</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="nom_usage" type="string">
            <annotation>

```

```

        <documentation>S21.G00.30.003</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="prenom" type="string">
    <annotation>
        <documentation>S21.G00.30.004</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="matricule"
type="cnav:matricule_salarie_type"
minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>matricule dans l'entreprise,
S21.G00.80.003
    </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="contrat_travail_date" type="string"
minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>S21.G00.40.001 Date de début du
contrat de travail
    </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="emploi" type="string" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>S21.G00.40.006 Libellé de
l'emploi</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="contrat_travail_numero"
type="cnav:numero_contrat_type"
minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>S21.G00.40.009 Numéro du
contrat de travail
    </documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<!-- fin types complexes -->
<!-- début types simples autres que string -->
<simpleType name="envoi_etat_type">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="OK">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <label>envoi valide</label>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="KO">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <label>envoi invalide</label>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>

```

```

</simpleType>
<simpleType name="etat_type">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="OK">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>declaration valide</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="KO">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>declaration invalide</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="envoi_anomalie_categorie_type">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="generale">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>nombre des anomalies generales
dans l'envoi</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="declaration">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>nombre des anomalies declaration
dans l'envoi</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="total">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>nombre total d'anomalies dans
l'envoi</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="categorie_anomalie_type">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="bloquant">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>anomalie bloquante</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="non-bloquant">
      <annotation>
        <appinfo>
          <label>anomalie non-bloquante</label>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>

```

```

        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="annee">
    <restriction base="gYear" />
</simpleType>
<!-- fin types simples autres que string -->
<!-- début types simples egaux a string -->
<simpleType name="identifiant_envoi_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="SIRET_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="SIREN_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="NIR_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="NIC_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="code_anomalie_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="norme_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="nom_fichier_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="raison_sociale_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="identifiant_rubrique_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="matricule_salarie_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<simpleType name="numero_contrat_type">
    <restriction base="string" />
</simpleType>
<!-- début types simples egaux a string -->
<!-- fin types simples -->
</schema>

```