



Documentation utilisateurs

—

Extraits de compte salaire et pension

Format de transmission d'ECS/P 2016



Table des matières

Introduction	4
Application de pré-validation	4
Format de transmission	4
Compatibilité action / exercice fiscal	5
Structure principale	6
Header technique	6
Header fonctionnel	10
Corps du message	21
Les sous-éléments.....	24
message_id	24
version_format	24
CodeDemarche	25
Matricule (pour un débiteur : DebiteurDesRevenus/Matricule)	26
Matricule (pour un bénéficiaire : Beneficiaire/Matricule)	27
extrait_id	27
debiteur_id	28
Les règles sémantiques	29
Nouvelles données.....	29



Corrections et annulation d'extraits	30
Corrections débiteur	32
Annulation de message	33

Introduction

Cette documentation à destination des intégrateurs de logiciels explique les différentes parties du format de transmission XML, les fichiers XSD, les différents types de fichiers qui en résultent, ainsi que le fonctionnement du mécanisme de correction des extraits de compte ou de correction de données concernant les débiteurs.

Application de pré-validation

L'ACD met à disposition en ligne une plate-forme de pré-validation des fichiers XML générés ou créés en test. Il est recommandé de passer par cette étape de pré-validation du format avant de créer des fichiers avec des données réelles à transmettre via MyGuichet.lu.

Cette plate-forme de pré-validation est accessible à l'adresse suivante :

<https://coppv.b2g.etat.lu/>

Format de transmission

Il existe différents type de message :

- Message Initial : message pouvant contenir des nouveaux ECSP, des corrections d'ECSP et des annulations d'ECSP
- Message annulatif : message annulant un message complet
- Message de correction « débiteur » : message permettant de corriger un débiteur pour un plusieurs messages.

Les corrections d'ECSP et les corrections « débiteur » ne sont possibles qu'à partir de l'exercice fiscal 2016.



Compatibilité action / exercice fiscal

	2014	2015	2016
Message Initial	OK	OK	OK
Message annulatif	OK	OK	OK
Correction ECSP	-	-	OK
Correction débiteur	-	-	OK

Il existe un fichier XSD par année fiscale. Cependant, de nombreux éléments sont communs aux 3 années 2014, 2015 et 2016.



Structure principale

Le header du fichier XML comprend une section technique et une section fonctionnelle.

Header technique

La section technique contient l'identifiant du message et permet d'identifier la version du format de transmission et le code démarche.

XSD

Exercice fiscal 2014

```
xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Technique" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="MessageID" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="message_id" />
            <xsd:element name="RefMessageID" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="message_id" />
            <xsd:element name="VersionFormat" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:enumeration value="2014_v1" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="CodeDemarche" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xsd:string" />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    <xsd:element name="Fonctionnel" minOccurs="1" maxOccurs="1">
```



```

        ...
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

Exercice fiscal 2015

```

<xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Technique" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="MessageID" type="message_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="RefMessageID" type="message_id" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="VersionFormat" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:enumeration value="2015_v1" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="CodeDemarche" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="Fonctionnel" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        ...
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```



Exercice fiscal 2016

```
<xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Technique" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="MessageID" type="message_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="VersionFormat" type="version_format" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="CodeDemarche" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Fonctionnel" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      ...
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Exemple

Exercice fiscal 2014

```
<Header>
  <Technique>
    <MessageID>201601181618_XYZ</MessageID>
    <VersionFormat>2014_v1</VersionFormat>
    <CodeDemarche>ACD_FORM160-170_ECSP_INITIAL_DEPOT_2014</CodeDemarche>
  </Technique>
  <Fonctionnel>
```



```
...
  </Fonctionnel>
</Header>
```

Exercice fiscal 2015

```
<Header>
  <Technique>
    <MessageID>201601181618_XYZ</MessageID>
    <VersionFormat>2015_v1</VersionFormat>
    <CodeDemarche>ACD_FORM160-170_ECSP_INITIAL_DEPOT_2015</CodeDemarche>
  </Technique>
  <Fonctionnel>
...
  </Fonctionnel>
</Header>
```

Exercice fiscal 2016

```
<Header>
  <Technique>
    <MessageID>201601181618_XYZ</MessageID>
    <VersionFormat>2016_v1</VersionFormat>
    <CodeDemarche>ACD_FORM160-170_ECSP_INITIAL_DEPOT_2016</CodeDemarche>
  </Technique>
  <Fonctionnel>
...
  </Fonctionnel>
</Header>
```



Header fonctionnel

La section fonctionnelle permet de décrire les informations suivantes :

- Exercice fiscal
- Débiteur des revenus : identification, personne de contact, etc. ...
- Expéditeur (Coordonnées et adresse de la personne de contact)

XSD

Exercice fiscal 2014

```
<xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Technique" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        ...
      </xsd:element>
      <xsd:element name="Fonctionnel" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="AnneeRevenu" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:gYear">
                  <xsd:enumeration value="2014" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="DebiteurDesRevenus" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="Matricule" minOccurs="1" maxOccurs="1">
                    <xsd:simpleType>
                      <xsd:restriction base="xsd:string">
```



```

        <xsd:minLength value="11"></xsd:minLength>
        <xsd:maxLength value="13"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Identification" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="PersonnePhysique" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="Nom" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="nom" />
                        <xsd:element name="Prenoms" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="prenoms" />
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="PersonneMorale" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="Denomination" minOccurs="1" maxOccurs="1"
                            type="denomination_societe" />
                        <xsd:element name="NumeroRCSL" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                            <xsd:simpleType>
                                <xsd:restriction base="xsd:string">
                                    <xsd:minLength value="1"></xsd:minLength>
                                    <xsd:maxLength value="20"></xsd:maxLength>
                                </xsd:restriction>
                            </xsd:simpleType>
                        </xsd:element>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="AdressePostale" minOccurs="1" maxOccurs="2"
                type="adresse_postale_debiteur" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="PersonneDeContact" minOccurs="0" maxOccurs="1">

```



```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Nom" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="nom" />
    <xsd:element name="Prenom" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="prenoms" />
    <xsd:element name="NumTelephone" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="numero_telephone" />
    <xsd:element name="NumFax" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="numero_fax" />
    <xsd:element name="AdresseEmail" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="adresse_email" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Expéditeur" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="PersonneDeContact" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Nom" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="nom" />
            <xsd:element name="Prenom" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="prenoms" />
            <xsd:element name="DenominationSociete" minOccurs="0" maxOccurs="1"
              type="denomination_societe"/>
            <xsd:element name="NumTelephone" minOccurs="1" maxOccurs="1"
              type="numero_telephone" />
            <xsd:element name="NumFax" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="numero_fax" />
            <xsd:element name="AdresseEmail" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="adresse_email" />
            <xsd:element name="AdressePostale" minOccurs="1" maxOccurs="2"
              type="adresse_postale_debiteur" />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```



```

    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

Exercice fiscal 2015

```

<xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Technique" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        ...
      </xsd:element>
      <xsd:element name="Fonctionnel" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="AnneeRevenu" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:gYear">
                  <xsd:enumeration value="2015"/>
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="DebitteurDesRevenus" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="Matricule" minOccurs="1" maxOccurs="1">
                    <xsd:simpleType>
                      <xsd:restriction base="xsd:string">
                        <xsd:pattern value="(00|18|19|20) ([0-9]{9}) ([0-9]{2}) {0,1}"/>
                        <!-- a matricule débiteur must start with 00 (government entity),
                             18, 19 or 20 and have 9 (PM) or 11 (PP) subsequent numbers -->
                      </xsd:restriction>
                    </xsd:simpleType>
                  </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```




```

        <xsd:element name="NumFax" type="numero_fax" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="AdresseEmail" type="adresse_email" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Expeditieur" minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="PersonneDeContact" minOccurs="1" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="Nom" type="nom" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="Prenom" type="prenoms" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="DenominationSociete" type="denomination_societe" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="NumTelephone" type="numero_telephone" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="NumFax" type="numero_fax" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="AdresseEmail" type="adresse_email" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="AdressePostale" type="adresse_postale_debiteur" minOccurs="1" maxOccurs="2"/>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```



Exercice fiscal 2016

```
<xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Technique" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        ...
      </xsd:element>
      <xsd:element name="Fonctionnel" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="AnneeRevenu" type="annee_revenu" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="DebitteurDesRevenus" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="DebitteurID" type="debitteur_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="Matricule" type="matricule" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="Identification" type="identification_debitteur" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="PersonneDeContact" type="pco_debitteur" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Expeditteur" type="expeditteur" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

*Exemple*

Exercice fiscal 2014

```
<Header>
  <Technique>
  ...
</Technique>
<Fonctionnel>
  <AnneeRevenu>2014</AnneeRevenu>
  <DebitteurDesRevenus>
    <Matricule>19942757891</Matricule>
    <Identification>
      <PersonneMorale>
        <Denomination>Société XYZ</Denomination>
        <NumeroRCSL>B112233</NumeroRCSL>
      </PersonneMorale>
      <AdressePostale>
        <Rue>Rue de la paix</Rue>
        <Numero>10</Numero>
        <CodePostal>8070</CodePostal>
        <Localite>Bertrange</Localite>
        <CodePays>LU</CodePays>
      </AdressePostale>
    </Identification>
    <PersonneDeContact>
      <Nom>Ripley</Nom>
      <Prenom>Elena</Prenom>
      <NumTelephone>352123456</NumTelephone>
      <NumFax>3521234567</NumFax>
      <AdresseEmail>re@email.lu</AdresseEmail>
    </PersonneDeContact>
  </DebitteurDesRevenus>
  <Expéditeur>
    <PersonneDeContact>
      <Nom>Wagner</Nom>
```



```
<Prenom>Jean</Prenom>
<DenominationSociete>Fiduciaire ABCD</DenominationSociete>
<NumTelephone>352456235</NumTelephone>
<NumFax>3524562351</NumFax>
<AdresseEmail>fb@email.lu</AdresseEmail>
<AdressePostale>
  <Rue>Rue de l'école</Rue>
  <Numero>25</Numero>
  <CodePostal>1234</CodePostal>
  <Localite>Remich</Localite>
  <CodePays>LU</CodePays>
</AdressePostale>
</PersonneDeContact>
</Expediteur>
</Fonctionnel>
</Header>
```

Exercice fiscal 2015

```
<Header>
  <Technique>
  ...
</Technique>
<Fonctionnel>
  <AnneeRevenu>2015</AnneeRevenu>
  <DebitteurDesRevenus>
    <Matricule>19942757891</Matricule>
    <Identification>
      <PersonneMorale>
        <Denomination>Société XYZ</Denomination>
        <NumeroRCSL>B112233</NumeroRCSL>
      </PersonneMorale>
    <AdressePostale>
      <Rue>Rue de la paix</Rue>
      <Numero>10</Numero>
```



```
<CodePostal>8070</CodePostal>
<Localite>Bertrange</Localite>
<CodePays>LU</CodePays>
</AdressePostale>
</Identification>
<PersonneDeContact>
  <Nom>Ripley</Nom>
  <Prenom>Elena</Prenom>
  <NumTelephone>352123456</NumTelephone>
  <NumFax>3521234567</NumFax>
  <AdresseEmail>re@email.lu</AdresseEmail>
</PersonneDeContact>
</DebiteurDesRevenus>
<Expeditteur>
  <PersonneDeContact>
    <Nom>Wagner</Nom>
    <Prenom>Jean</Prenom>
    <DenominationSociete>Fiduciaire ABCD</DenominationSociete>
    <NumTelephone>352456235</NumTelephone>
    <NumFax>3524562351</NumFax>
    <AdresseEmail>fb@email.lu</AdresseEmail>
    <AdressePostale>
      <Rue>Rue de l'école</Rue>
      <Numero>25</Numero>
      <CodePostal>1234</CodePostal>
      <Localite>Remich</Localite>
      <CodePays>LU</CodePays>
    </AdressePostale>
  </PersonneDeContact>
</Expeditteur>
</Fonctionnel>
</Header>
```



```
<Header>
  <Technique>
  ...
  </Technique>
  <Fonctionnel>
    <AnneeRevenu>2014</AnneeRevenu>
    <DebiteurDesRevenus>
      <DebiteurID>ID-XYZ-2015-12-22-0932-DID_001</DebiteurID>
      <Matricule>19942757891</Matricule>
      <Identification>
        <PersonneMorale>
          <Denomine>Société XYZ</Denomine>
          <NumeroRCSL>B112233</NumeroRCSL>
        </PersonneMorale>
        <AdressePostale>
          <Rue>Rue de la paix</Rue>
          <Numero>10</Numero>
          <CodePostal>8070</CodePostal>
          <Localite>Bertrange</Localite>
          <CodePays>LU</CodePays>
        </AdressePostale>
      </Identification>
      <PersonneDeContact>
        <Nom>Ripley</Nom>
        <Prenom>Elena</Prenom>
        <NumTelephone>352123456</NumTelephone>
        <NumFax>3521234567</NumFax>
        <AdresseEmail>re@email.lu</AdresseEmail>
      </PersonneDeContact>
    </DebiteurDesRevenus>
    <Expéditeur>
      <PersonneDeContact>
        <Nom>Wagner</Nom>
        <Prenom>Jean</Prenom>
        <DenominationSociete>Fiduciaire ABCD</DenominationSociete>
        <NumTelephone>352456235</NumTelephone>
        <NumFax>3524562351</NumFax>
        <AdresseEmail>fb@email.lu</AdresseEmail>
```



```
<AdressePostale>
  <Rue>Rue de l'école</Rue>
  <Numero>25</Numero>
  <CodePostal>1234</CodePostal>
  <Localite>Remich</Localite>
  <CodePays>LU</CodePays>
</AdressePostale>
</PersonneDeContact>
</Expéditeur>
</Fonctionnel>
</Header>
```

Corps du message

Le corps du message dans l'élément 'Body' contient un élément 'ExtraitsComptes' dans lequel les informations concernant les extraits de compte sont transmises. Cet élément peut contenir des nouvelles données, des corrections ou des annulations pour des extraits salaire et pension.

Dans le cas d'une correction ou annulation pour le format 2016, la référence à l'extrait à corriger ou annuler doit être précisée par l'identifiant de l'extrait et l'identifiant du message contenant l'extrait à corriger ou annuler.

XSD

```
<xsd:element name="ExtraitsComptes" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:element name="ExtraitSalaire" type="extrait_salaire" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="ExtraitPension" type="extrait_pension" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="ExtraitCorrectif" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
```



```

        <xsd:element name="RefExtraitID" type="extrait_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="RefMessageID" type="message_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <xsd:element name="ExtraitSalaire" type="extrait_salaire"/>
            <xsd:element name="ExtraitPension" type="extrait_pension"/>
        </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ExtraitAnnulatif" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="RefExtraitID" type="extrait_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="RefMessageID" type="message_id" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

Exemple

```

<Body>
  <ExtraitsComptes>
    <ExtraitSalaire>
      <ExtraitID>ABCDXYZ-EXT-004</ExtraitID>
      ...
    </ExtraitSalaire>

    <ExtraitPension>
      <ExtraitID>ABCDXYZ-EXTPEN-003</ExtraitID>
      ...
    </ExtraitPension>

    <ExtraitCorrectif>
      <RefExtraitID>ABCDXYZ-EXT-011</RefExtraitID>

```



```
<RefMessageID>ABCDXYZ-MESS-001</RefMessageID>
  <ExtraitSalaire>
    <ExtraitID>ABCDXYZ-EXT-032</ExtraitID>
    ...
  </ExtraitSalaire>
</ExtraitCorrectif>

<ExtraitCorrectif>
  <RefExtraitID>ABCDXYZ-EXTPEN-007</RefExtraitID>
  <RefMessageID>ABCDXYZ-MESS-012</RefMessageID>
  <ExtraitPension>
    <ExtraitID>ABCDXYZ-EXTPEN-005</ExtraitID>
    ...
  </ExtraitPension>
</ExtraitCorrectif>

<ExtraitAnnulatif>
  <RefExtraitID>ABCDXYZ-EXTPEN-001</RefExtraitID>
  <RefMessageID>ABCDXYZ-MESS-002</RefMessageID>
</ExtraitAnnulatif>
<ExtraitAnnulatif>
  <RefExtraitID>ABCDXYZ-EXTSAL-002</RefExtraitID>
  <RefMessageID>ABCDXYZ-MESS-001</RefMessageID>
</ExtraitAnnulatif>
</ExtraitsComptes>
</Body>
```



Les sous-éléments

message_id

XSD

```
<xsd:simpleType name="message_id">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="100"/>
    <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9_\-]*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

L'élément 'MessageID' est un élément de type 'message_id', soit un élément de type 'texte' dont la longueur est comprise entre 1 et 100 et ne peut contenir que des chiffres, des lettres (majuscules et minuscules) et les caractères spéciaux '-' et '_'

Exemple

```
<MessageID>193f0726-0a65-4887-9a7e-c8b19b129f93</MessageID>
```

version_format

XSD

```
<xsd:simpleType name="version_format">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="2016_v1" />
  </xsd:restriction>
```



```
</xsd:simpleType>
```

L'élément 'VersionFormat' est un élément de type 'version_format' dont la valeur est fixe pour une version de XSD

Exemple

```
<VersionFormat>2014_v1</VersionFormat>
```

ou

```
<VersionFormat>2015_v1</VersionFormat>
```

ou

```
<VersionFormat>2016_v1</VersionFormat>
```

CodeDemarche

XSD

```
<xsd:element name="CodeDemarche" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
```

L'élément 'CodeDemarche' est un élément de type 'texte' dont les valeurs doivent correspondre à une démarche sur le Guichet Unique.



Exemple

```
<CodeDemarche>ACD_FORM160-170_ECSP_INITIAL_DEPOT_2014</CodeDemarche>
```

Matricule (pour un débiteur : DebiteurDesRevenus/Matricule)

XSD

```
<xsd:simpleType name="matricule">  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:pattern value="((00|18|19|20) ([0-9]{9}) ([0-9]{2}) {0,1})"/>  
    <!-- a matricule débiteur must start with 00 (government entity), 18, 19 or 20 and have 9 (PM) or 11 (PP)  
         subsequent numbers -->  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```

Un matricule débiteur doit commencer par 00 (entité gouvernementale), 18, 19 ou 20 et avoir 9 (personne morale) ou 11 (personne physique) chiffres ensuite (soit 11 ou 13 au total). Le suffixe à deux chiffres du CCSS ne fait pas partie d'un matricule débiteur valide!

Exemple

```
<DebiteurDesRevenus>  
  <DebiteurID>ID-XYZ-2015-12-22-0932-DID_001</DebiteurID>  
  <Matricule>19942757891</Matricule>
```



Matricule (pour un bénéficiaire : Beneficiaire/Matricule)

XSD

```
<xsd:element name="Matricule" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(19|20) ([0-9]{11})" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

Un matricule bénéficiaire doit commencer par 19 ou 20 et 11 chiffres ensuite (soit 13 au total).

Exemple

```
<Beneficiaire>
  <Matricule>1969041139706</Matricule>
```

extrait_id

XSD

```
<xsd:simpleType name="extrait_id">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="100" />
    <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9_\-]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```



Les éléments 'ExtraitID' et 'RefExtraitID' sont des éléments de type 'extrait_id, soit un élément de type 'texte' dont la longueur est comprise entre 1 et 100 et ne peut contenir que des chiffres, des lettres (majuscules et minuscules) et les caractères spéciaux '-' et '_'

Exemple

```
<ExtraitCorrectif>  
  <RefExtraitID>ABCDXYZ-2015-12-04-1135-011</RefExtraitID>
```

debiteur_id

XSD

```
<xsd:simpleType name="debiteur_id">  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:minLength value="1"/>  
    <xsd:maxLength value="100"/>  
    <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9_\-]*"/>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```

Les éléments 'DebiteurID' et 'RefDebiteurID' sont des éléments de type 'debiteur_id, soit un élément de type 'texte' dont la longueur est comprise entre 1 et 100 et ne peut contenir que des chiffres, des lettres (majuscules et minuscules) et les caractères spéciaux '-' et '_'

Exemple

```
<DebiteurDesRevenus>  
  <RefDebiteurID>f382340e-e9a9-4911-b7b9-adbbfa1eb42c</RefDebiteurID>
```



Les règles sémantiques

En plus des validations incluses dans le fichier XSD, d'autres validations sémantiques sont effectuées et il est impératif de respecter ces règles pour que le message soit valide.

Nouvelles données

Les identifiants d'extraits (élément 'ExtraitID') doivent être uniques au sein d'un message XML (fichier)
Dans un message initial il faut qu'il y ait au moins un extrait salaire, un extrait pension ou une annulation ou une correction d'extrait.
La version du schéma XSD (élément 'versionFormat') doit faire partie des versions acceptées pour l'année fiscale
Les dates de début des périodes doivent être inférieures ou égales aux dates de fin de période respectives et les dates doivent correspondre à l'exercice fiscal
Les valeurs possibles pour la classe d'impôt sont : 1 ,1a, 2 et NA
Les valeurs possibles pour l'imposition au Luxembourg (élément 'ImposableAuLuxembourg') sont : 1, 2 et 3 (1 - Intégralement ; 2 - Partiellement ; 3 - Pas du tout)
L'identification du débiteur (matricule) doit correspondre à un débiteur existant dans le répertoire national
Un débiteur ne peut être à la fois personne physique et morale
Les bénéficiaires, identifiés par leur matricule doivent être enregistrés dans le répertoire national des personnes physiques
Les identifiants de message (élément 'MessageID') doivent être uniques pour chaque débiteur et par année fiscale.



Les identifiants d'extraits (élément 'ExtraitID') doivent être uniques au sein d'un message XML (fichier)

- a. Avant l'exercice fiscal 2016, le débiteur est identifié par son matricule
- b. A partir de l'exercice fiscal 2016, le débiteur est identifié par son identifiant technique (élément 'DébiteurID')

Corrections et annulation d'extraits

L'extrait référencé pour une correction ou une annulation d'extraits doit avoir été importé auparavant et ne doit pas être annulé ni avoir déjà été corrigé.

Un extrait est identifié de façon unique par les informations suivantes dans le fichier XML :

- RefExtraitID : identifiant de l'extrait à corriger/annuler
- RefMessageID : identifiant du message contenant l'extrait à corriger/annuler
- DebiteurID : identifiant du débiteur associé à l'extrait à corriger/annuler
- AnneeDesRevenus : exercice fiscal de l'extrait de compte

Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AcdMessage xsi:type="AcdInitialMessage" xmlns="urn:lu:etat:acd:ecsp2016-1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <Header>
    <Technique>
      <MessageID>ABCDXYZ-2016-01-04-1043-001</MessageID>
      <VersionFormat>2016_v1</VersionFormat>
      <CodeDemarche>ACD_FORM160-170_ECSP_INITIAL_DEPOT_2016</CodeDemarche>
    </Technique>
  </Header>
</AcdMessage>
```



```

</Technique>
<Fonctionnel>
  <AnneeRevenu>2016</AnneeRevenu>
  <DebitteurDesRevenus>
    <DebitteurID>ABCXYZ-IDXX-2015894201ID_001</DebitteurID>
    <Matricule>19846112329</Matricule>
    <Identification>
...

</Header>
<Body>
  <ExtraitsComptes>
    <ExtraitCorrectif>
      <RefExtraitID>XYZ-ABCDEF-2015-12-04-1043-011</RefExtraitID>
      <RefMessageID>XYZ-ABCDEF-2015-12-04-1043-001</RefMessageID>
      <ExtraitSalaire>
        <ExtraitID>XYZ-ABCDEF-2015-12-04-1043-012</ExtraitID>
        <Beneficiaire>
          <Matricule>1985090654321</Matricule>
          ...
        </ExtraitSalaire>
      </ExtraitCorrectif>
    <ExtraitCorrectif>
      <RefExtraitID>XYZ-ABCDEF-2015-12-04-1135-011</RefExtraitID>
      <RefMessageID>XYZ-ABCDEF-2015-12-04-1043-001</RefMessageID>
      <ExtraitID>XYZ-ABCDEF-2015-12-04-1135-012</ExtraitID>
      <Beneficiaire>
        <Matricule>1972080854321</Matricule>
        ...
      </ExtraitPension>
    </ExtraitCorrectif>
  </ExtraitsComptes>
</Body>
</AcidMessage>
    <ExtraitPension>

```



Corrections débiteur

Dans un message de type "Correction débiteur" le nouvel identifiant débiteur (élément 'DebiteurID') ne doit pas être égal à l'identifiant du débiteur à corriger (élément 'RefDebiteurID').

Un message de type "Correction débiteur" s'applique pour un débiteur pour un ou plusieurs messages, pour un exercice fiscal précis. Il est donc nécessaire de référencer les éléments suivants pour identifier le débiteur à corriger :

- DebiteurID : identifiant du débiteur associé à l'extrait à corriger/annuler
- AnneeDesRevenus : exercice fiscal du (des) message(s) à corriger
- RefMessageID : identifiant du message contenant l'extrait à corriger/annuler

Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AcidMessage xsi:type="CorrectionDebiteur" xmlns="urn:lu:etat:acd:ecsp2016-1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <Header>
    <Technique>
      <MessageID>c7efc11d-bd53-4f4124463b7d</MessageID>
      <RefMessageID>70d75435-bb20-a130b7090642</RefMessageID>
      <RefMessageID>d426e49a-fdf2-292bb65fae63</RefMessageID>
      <RefMessageID>5e182af2-2ef5-5e51a9b8d546</RefMessageID>
      <VersionFormat>2016_v1</VersionFormat>
      <CodeDemarche/>
    </Technique>
    <Fonctionnel>
      <AnneeRevenu>2016</AnneeRevenu>
      <DebiteurDesRevenus>
```



```
<DebitteurID>a386e68a-9c94-87fc82dd6da6</DebitteurID>  
<RefDebitteurID>f3990af5-9ef8-450ae7d1e274</RefDebitteurID>  
<Matricule>19782200223</Matricule>  
<Identification>...
```

Annulation de message

Un message de type annulatif doit référencer un message qui a été précédemment importé pour le débiteur et l'exercice fiscal référencés

- a. Avant l'exercice fiscal 2016, le débiteur est identifié par son matricule
- b. A partir de l'exercice fiscal 2016, le débiteur est identifié par son identifiant technique (élément 'DébitteurID')

Exemples

Exercice fiscal 2016 et plus

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<AcidMessage xsi:type="Annulation" xmlns="urn:lu:etat:acd:ecsp2016-1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance">  
  <Header>  
    <Technique>  
      <MessageID>5f2adbdf-f345-4394-9fa6-da189eea804e</MessageID>  
      <RefMessageID>315e62ed-7af0-2beb173e75ed</RefMessageID>  
      <VersionFormat>2016_v1</VersionFormat>  
      <CodeDemarche/>  
    </Technique>  
    <Fonctionnel>  
      <AnneeRevenu>2016</AnneeRevenu>
```



```
<DebitteurDesRevenus>  
  <RefDebitteurID>f382340e-b7b9-adbbfa1eb42c</RefDebitteurID>  
</DebitteurDesRevenus>
```

Exercice fiscal 2014 et 2015

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<AcdMessage xmlns="urn:lu:etat:acd:ecsp2015-1">  
  <Header>  
    <Technique>  
      <MessageID>04MsgAnnul2_XYZ_20160113-1603</MessageID>  
      <RefMessageID>03MsgAnnul1_XYZ_20160113-1603</RefMessageID>  
      <VersionFormat>2015_v1</VersionFormat>  
      <CodeDemarche>ACD_FORM160-170_ECSP_INITIAL_DEPOT_2015</CodeDemarche>  
    </Technique>  
    <Fonctionnel>  
      <AnneeRevenu>2015</AnneeRevenu>  
      <DebitteurDesRevenus>  
        <Matricule>1975123415759</Matricule>  
      </DebitteurDesRevenus>
```