

CAREERPRO - FEDERAL LEARNING ACCOUNT

Manuel du canal batch

31/01/2025

Un service de



Table des matières

1. Introduction	4
1.1. Objectif du document.....	4
2. Concepts.....	5
2.1. Les flux	5
2.2. Notion de photo complète.....	5
2.3. Formations des prestataires de formation (nouveau à partir de janvier 2025).....	6
3. Echange de fichiers	8
3.1. Flux déclaration (FLAD001).....	8
3.1.1. Envoi des données par l'utilisateur	8
3.1.2. Accusé de réception généré par système flux	9
3.1.3. Transfert des déclarations vers Sigedis	9
3.1.4. Génération réponses métiers par Sigedis	10
3.2. Flux question/réponse (FLAD002/FLAR001).....	10
3.2.1. Envoi des données par l'utilisateur	10
3.2.2. Accusé de réception généré par système flux	11
3.2.3. Transfert des déclarations vers Sigedis	11
3.2.4. Génération réponses technique par Sigedis	11
3.2.5. Génération réponse business : export	12
4. Définition de l'enveloppe générique.....	14
4.1. Exemple d'un <Form>	15
4.2. Spécificité en cas de changement de mandataire.	15
5. Définition du flux déclaration (FLAD001).....	17
5.1. Définition des déclarations « FlaDataDeclaration »	17
5.1.1. Structure principale FlaDataDeclaration.....	17
5.1.2. Structure RightsAndTrainingsDeclaration	18
5.1.3. Structure TrainingRights	20
5.1.4. Structure Trainings.....	22
5.2. Définition des réponses « FlaCreditCalculation »	23
5.2.1. Structure principale FlaCreditCalculation	23
5.2.2. Structure LegalFlaCredit	24
5.2.3. Structure ComplementarySectorCredit	25
5.2.4. Structure ComplementaryEmployerCredit.....	26
5.2.5. Structure ReservedTrainingTime	27
6. Définition du flux requête/réponse (FLAD002/FLAR001).....	29
6.1. Structure de la demande FlaDataRequest.....	29

6.2.	<i>Structure de la réponse FlaDataResponse</i>	29
7.	Traitement concret d'une formation enregistrée par un prestataire de formation	34
8.	Annexes	34
8.1.	<i>Exemples</i>	34
8.1.1.	Fichier de déclaration FLAD001 et réponse NOTI	34
8.1.2.	Ficher question (FLAD002) et réponse technique (NOTI) et business (FLAR001)	39
8.1.3.	Validation d'une formation venant d'un prestataire de formation	44
8.2.	<i>Validation manuelle d'un XML</i>	47
8.2.1.	XML SPY	47
8.3.	<i>Problèmes souvent rencontrés</i>	49
8.3.1.	Code anomalie non connu	49
8.3.2.	Connexion au SFTP impossible	49
8.3.3.	Erreur de transfert SFTP	49
8.3.4.	Fichier déclaration refusé	49
8.3.5.	Caractères spéciaux	50
8.3.6.	Découpe par morceaux	50

1. Introduction

1.1. Objectif du document

Différents canaux ont été développés pour la plateforme FLA afin de permettre à l'employeur de communiquer le plus facilement possible les données FLA à Sigedis.

Les grandes entreprises qui travaillent avec des systèmes informatiques pour conserver leurs données de formation peuvent utiliser le transfert via un service web (canal en ligne, REST API) ou via le transfert de fichiers (sFTP, canal BATCH). Le transfert de données via batch ou API est un processus automatisé entre deux systèmes informatiques. Cela signifie qu'aucune intervention manuelle de l'utilisateur n'est nécessaire pour transmettre les données.

La documentation ci-dessous décrit le fonctionnement du canal BATCH.

Cette documentation est destinée aux professionnels IT qui souhaitent en savoir plus sur les aspects techniques du canal BATCH. Une terminologie spécialisée est utilisée et des exemples techniques sont donnés pour clarifier les principaux concepts.

Ce document fait partie des documents mis à disposition de l'employeur et de leur mandataire :

Document	Description
Manuel du canal BATCH	Document qui décrit les étapes nécessaires pour transmettre les données FLA via le canal BATCH.
Manuel du canal API	Document qui décrit les étapes nécessaires pour transmettre les données FLA via le canal API.
Manuel de l'application en ligne	Document qui décrit les étapes nécessaires pour encoder les données FLA via l'application en ligne.
Description des anomalies	Aperçu de toutes les anomalies et avertissements (warnings) relatifs aux données FLA.
Glossaire	Documentation technique qui décrit les blocs et zones de données du batch et de l'API
XSD	Schéma technique qui définit la structure du BATCH
SWAGGER	Schéma technique qui définit la structure de l'API
Etablir le canal BATCH	Document qui décrit les étapes nécessaires pour configurer le canal BATCH sur le portail de la sécurité sociale.
Etablir le canal API	Document qui décrit les étapes nécessaires pour configurer le canal webservice (API) sur le portail de la sécurité sociale.
Obtenir un accès à l'application en ligne	Document qui décrit les étapes nécessaires pour qu'un utilisateur obtienne un accès à l'application en ligne <i>CareerPro Federal Learning Account</i>
Scénarios droits légaux individuels de formation	Document expliquant le calcul du droit légal individuel par Sigedis, avec quelques scénarios indiquant qui doit être responsable de la mise à jour des droits (dans certaines situations)

2. Concepts

2.1. Les flux

L'utilisation du canal BATCH de la plateforme CareerPro FLA permet à un utilisateur, c'est-à-dire un employeur ou son mandataire (secrétariat social ou un prestataire de service) d'échanger des données avec la plateforme FLA sous la forme de transfert de fichier XML.

Ce canal BATCH prévoit deux sortes de flux :

- 1) Un **flux de déclaration** permettant à l'utilisateur d'envoyer ses données sur les formations suivies et les droits à la formation. Le flux est le flux **FLAD001**. Il contient des déclarations « Federal Learning Account » (appelées *FlaDataDeclaration*). En réponse à cet envoi, l'utilisateur recevra le calcul du crédit restant.

Ce flux déclaration est disponible en 2 versions :

- Version « V2 » : correspond à la version effective lors du lancement de la plateforme FLA en avril 2024.
- Version « V3 » : est une extension à la V2 mis en place en début 2025 pour permettre aux employeurs (ceux qui le souhaitent) de bénéficier des formations déjà enregistrées par les prestataires de formation ainsi que d'avoir des informations complémentaires sur les droits légaux individuels calculés par Sigedis.

- 2) Un **flux question/réponse** permettant à l'utilisateur d'obtenir un export des données déjà enregistrées sur la plateforme FLA.

Pour obtenir cet export,

- a. L'utilisateur devra tout d'abord envoyer un fichier XML contenant les critères de l'export voulu. Ce flux est le flux **FLAD002**. Il contient des demandes d'export de données (appelées *FlaDataRequest*);
- b. Les exports de données seront ensuite générés par Sigedis et transmis à l'utilisateur à l'aide du flux réponse. Ce flux est le flux **FLAR001** et contient des exports de données.

Ce flux ne possède actuellement qu'une seule version (V1).

2.2. Notion de photo complète

Dans le flux déclaration, il est obligatoire que la déclaration d'un certain type de données (formation et/ou droits) représente toujours la photo complète de cette donnée pour l'année de déclaration :

- Lorsqu'un employeur déclare des droits, il est indispensable que l'employeur précise tous les droits du travailleur pour l'année concernée, même si certains de ces droits avaient déjà été déclarés dans un précédent envoi.

Exception concernant les droits légaux individuels :

Si, en tant qu'employeur, vous décidez de confier le calcul (et la mise à jour) des droits légaux individuels à Sigedis, vous ne devez pas envoyer le bloc avec ces heures légales. Cf « *Détail bloc 'legalFlaRight'* »)

- Lorsqu'un employeur déclare des formations, il est indispensable que l'employeur précise toutes les formations du travailleur **qui commencent** dans l'année concernée, même celles qui se termineraient dans une année suivante. Cette propriété s'applique également pour les formations déclarées à l'aide de plusieurs périodes se déroulant sur des années différentes. L'ensemble des périodes de la formation doit être repris dans l'année civile de la toute première période (= la première date de début). Les formations qui se dérouleraient sur plusieurs fenêtres FLA (= période de 5 ans durant laquelle les droits de formation s'accumulent) doivent être scindées : au moins une période de formation par fenêtre FLA.

La notion de photo se situe au niveau du travailleur. Cela signifie qu'une nouvelle déclaration/photo écrase complètement la précédente déclaration du travailleur concerné.

Exemple

- Si en janvier l'employeur envoie un 1^e fichier FLAD pour 1000 travailleurs (= 1000 flaDataDeclaration) alors cela donne 1000 photos distinctes.
- Si en février il y a des changements que pour 5 travailleurs, alors l'employeur peut envoyer un 2^e fichier FLAD contenant uniquement les données de ces 5 travailleurs.

2.2.1.1. Exemples pour un travailleur

Scénario

L'employeur calcule et enregistre lui-même les droits légaux individuels.

En janvier, l'employeur détermine que son travailleur a droit à 32 heures de formation (4 jours de 8 h). En juin, cet employeur se rend compte que ce travailleur bénéficie non pas de 32 heures mais 40 heures (5 jours de 8 h) de formation ;

Dans un même temps, le travailleur suit une 1^e formation de 8 heures en février et une 2^e formation de 4 heures en juin.

Déclaration par l'employeur

Le tableau ci-après montre deux manières d'envoyer ces données par batch.

	Possibilité 1	Possibilité 2
En janvier	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Les 32 heures de droits de formation	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Les 32 heures de droits de formation
En février	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Les 32 heures de droits de formation - Les 8 heures de la 1 ^e formation	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Uniquement les 8 heures de la 1 ^e formation
En juin	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Les 40 heures de droits de formation - Les 8 heures de la 1 ^e formation - Les 4 heures de la 2 ^e formation	L'employeur envoie 2x <i>FlaDataDeclaration</i> 1 ^e <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Les 40 heures de droits de formation 2 ^e <i>FlaDataDeclaration</i> avec - Les 8 heures de la 1 ^e formation - Les 4 heures de la 2 ^e formation

Remarques

- Il est possible de mélanger les deux possibilités.
- Le point à respecter est : si une donnée est déclarée alors, toutes les informations pour ce type de données doivent être présentes.

➔ **Si en juin l'employeur ne remet pas les informations sur la 1^e formation, alors l'application FLA considère que la 1^e formation n'a pas eu lieu et est supprimée du compte du travailleur.**

2.3. Formations des prestataires de formation (nouveau à partir de janvier 2025)

À partir de 2025, en tant qu'employeur, vous pourrez utiliser les formations enregistrées par les prestataires de formation. Ces formations ont été enregistrées par les prestataires de formation pour vos travailleurs directement sur la plateforme FLA. Cette fonctionnalité a pour objectif de vous aider, en tant qu'employeur/mandataire, dans votre tâche d'encodage des données FLA.

Ces formations comportent deux concepts importants :

- Validation des formations
 - Les formations enregistrées par un prestataire de formation sont par défaut considérées comme « non-validées ». Cela crée, par employeur/travailleur, une liste de « formations à valider ». Cette liste forme en quelque sorte un « registre d'attente », qui peut être consulté par l'employeur (voir ci-dessous).
 - Pour les employeurs de 10 travailleurs ou plus, le choix est laissé à l'employeur de récupérer (ou non) les formations de ce « registre d'attente » pour ensuite de les valider.
 - Pour les employeurs de moins de 10 salariés, ces formations sont automatiquement validées.
- Comptabilisation sur le crédit de formation du travailleur
 - Les formations, qui ont été enregistrées par les prestataires de formation, ne sont pas imputées par défaut sur le crédit de formation. Ce n'est que lorsque l'employeur les inclut dans ses enregistrements qu'elles sont imputées (voir ci-dessous).

Il appartient entièrement à l'employeur (à partir de 10 travailleurs) de décider s'il souhaite utiliser cette possibilité.

Lorsque l'employeur n'utilise pas cette possibilité, alors aucune facilitation n'est offerte à l'employeur. Cela signifie que l'employeur reste responsable de l'entièreté des enregistrements annuels de ses travailleurs.

Lorsque l'employeur utilise cette possibilité, les enregistrements de l'employeur sont facilités :

- L'employeur peut récupérer les formations (qui doivent encore être validées) directement sur la plateforme FLA. Après l'obtention de ces données, une validation du nombre d'heures peut être effectuée en interne et, si nécessaire, l'imputation des heures de formation au crédit du droit individuel légal peut être ajustée.
- Pour valider cette imputation, la formation doit être reprise dans l'enregistrement annuel du travailleur.

Remarque :

La formation sera automatiquement considérée comme validée **uniquement** si le bloc optionnel contenant les références du prestataires (bloc **TrainingProviderReference**) **est présent**.

Ceci est indépendant de l'imputation sur le crédit : dès qu'une formation est incluse dans l'enregistrement annuel, elle sera imputé.

Une formation validée n'apparaîtra plus dans la liste des « formations à valider ».

Pour plus d'information sur les différentes étapes à suivre pour valider une formation, voir section « 7 Traitement concret d'une formation enregistrée par un prestataire de formation »

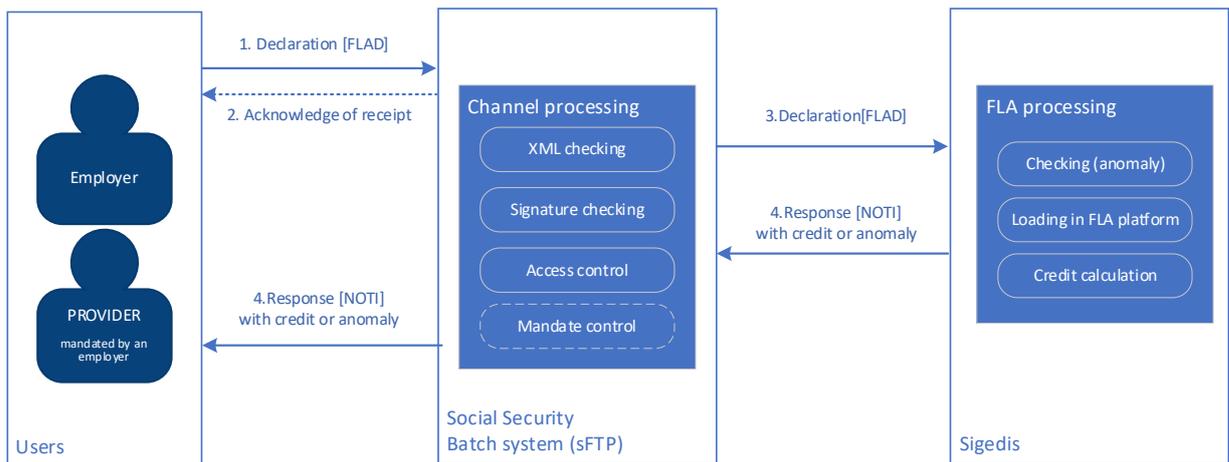
3. Echange de fichiers

Les échanges de messages structurés entre les utilisateurs (= employeurs et leurs mandataires) et Sigedis utilisent le canal BATCH SFTP de la sécurité sociale (appelé DSP ou système flux). Avant de pouvoir utiliser ce canal, l'utilisateur doit avoir configuré ses accès via le portail de la sécurité sociale. Les étapes nécessaires pour réaliser cette configuration se trouve dans le document « Etablir le canal batch ».

3.1. Flux déclaration (FLAD001)

Le flux de déclaration (FLAD001) permet aux employeurs (ou leurs mandataires) d'envoyer leurs données de droits et/ou de formations sur la plateforme FLA.

Le diagramme ci-dessous montre les différentes étapes d'un échange de fichiers entre un utilisateur et Sigedis. Chaque étape est ensuite décrite dans la suite du document.



3.1.1. Envoi des données par l'utilisateur

Tout d'abord, l'utilisateur doit créer des fichiers contenant des données FLA et les transférer vers le canal batch SFTP de la sécurité sociale. Cet envoi doit respecter le protocole standard de la sécurité sociale.

Description d'un envoi

Pour effectuer un envoi, l'utilisateur dépose trois fichiers sur le SFTP de la sécurité sociale dans son répertoire IN (ou INTEST dans le cas d'un envoi de test). Ce répertoire est commun pour tous les flux batch que l'utilisateur envoie. Les fichiers *Federal Learning Account* doivent respecter la nomenclature suivante :

```
GO.FLAD.xxxxxx.yyyymmdd.zzzzz.R.1
FS.FLAD.xxxxxx.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
FI.FLAD.xxxxxx.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
```

Où

- xxxxxx est le numéro d'expéditeur de l'utilisateur obtenu lors de la configuration des accès (ex : 102011) ;
- yyyymmdd est la date d'envoi (ex : 20230119) ;
- zzzzz est un numéro de séquence rendant le nom de fichier unique (ex : 00001) ;
- R indique que l'envoi concerne l'environnement de production (T pour l'environnement de test) ;
- Le fichier « GO.FLAD » est un fichier « vide » qui permet de déclencher le transfert des fichiers portant le même nom de fichier. Ce fichier doit être déposé en dernier lieu sur le SFTP ;
- Le fichier « FS.FLAD » est le fichier contenant la signature¹ du fichier de données FI. Le calcul de cette signature utilise le certificat spécifié lors de la configuration des accès. Dans le cas d'un envoi de test (INTEST), le fichier FS est optionnel ;
- Le fichier « FI.FLAD » est le fichier de données contenant les informations du *Federal Learning Account*.

Exemple

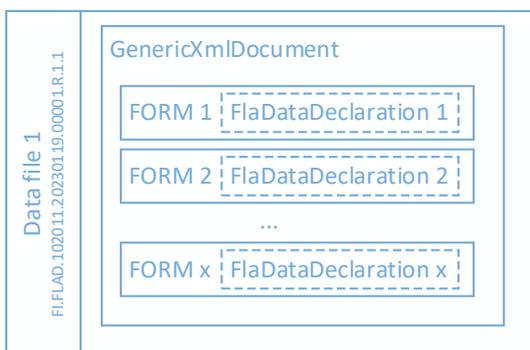
```
GO.FLAD.102011.20230119.00001.R.1
FS.FLAD.102011.20230119.00001.R.1.1
FI.FLAD.102011.20230119.00001.R.1.1
```

Description du fichier de données (FI.FLAD)

¹ Cf documentation sur socialSecurity.be (page [FR](#), section « Transférer un message structuré par SFTP ») pour le détail de la création d'un fichier de signature

Le fichier de données est un fichier full-XML de type « *GenericXmlDocument* ». Cet XML peut contenir plusieurs formulaires (plusieurs blocs *<Form>*). Chacun de ces formulaires aura un seul bloc de données (bloc *<Data>*) contenant une seule déclaration *FederalLearningAccount* (bloc *<FlaDataDeclaration>*).

L'employeur peut donc envoyer plusieurs *FlaDataDeclaration* dans un même fichier. L'image ci-dessous résume la structure d'un fichier de données.



Pour créer un fichier de données FI.FLAD., un déclarant devra suivre les étapes suivantes :

- 1) Créer un XML *FlaDataDeclaration* par travailleur et par année
(cf. [5.1 Définition des déclarations « FlaDataDeclaration »](#))
- 2) Intégrer chaque *FlaDataDeclaration* dans un formulaire de type *<Form>*
(Cf. [4 Définition de l'enveloppe générique](#))
- 3) Rassembler ces formulaires dans un seul fichier de type « *GenericXmlDocument* » en respectant les limites standards du canal du système flux:
 - a. Un fichier de donnée peut contenir au maximum 3.500 formulaires.
 - b. Un fichier de données ne peut pas dépasser la taille de 35MB.

Un exemple de fichier de données se trouve dans les annexes.

3.1.2. Accusé de réception généré par système flux

ACRF

Pour chaque envoi de l'employeur, le canal batch effectuera des contrôles standards au niveau de l'envoi (contrôle de signature, contrôle d'accès, ...). Il enverra ensuite un accusé de réception (fichier « ACRF ») indiquant si l'envoi a été accepté ou refusé. En cas de refus, un code anomalie « ACRF-yyy » est spécifié dans le fichier. « yyy » correspond à un numéro d'anomalie, la définition de ce code se trouve dans le glossaire.

Le fichier ACRF est disponible dans le répertoire OUT (ou OUTTEST) de l'émetteur et est constitué de trois fichiers :

- FO.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD

Negative NOTI

Si l'envoi est accepté, le système flux effectuera des contrôles supplémentaires au niveau des formulaires (syntaxe XML, conformité de l'XML par rapport à l'XSD, ...). Les formulaires refusés ne seront pas transmis à Sigedis. Pour ces derniers, le système flux enverra directement à l'employeur une notification négative (fichier NOTI) par formulaire refusé. Le fichier NOTI est déposé dans répertoire OUT (ou OUTTEST) de l'émetteur et est constituée de trois fichiers :

- FO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD

3.1.3. Transfert des déclarations vers Sigedis

Le canal batch transmet tous formulaires acceptés vers Sigedis. Ces fichiers sont ensuite traités par Sigedis et alimentent la plateforme *Federal Learning Account*. Les étapes principales de ce chargement sont :

- Le contrôle sur la qualité de la déclaration.
Selon le résultat des contrôles, une déclaration peut être
 - Acceptée (avec ou sans anomalie de gravité warning)
 - Refusée (anomalie de gravité bloquante)
- Le stockage des données dans le *Federal Learning Account* (uniquement pour les formulaires acceptés)

- Le calcul du crédit restant (uniquement pour les formulaires acceptés)

3.1.4. Génération réponses métiers par Sigedis

Sigedis génère une notification (fichier NOTI) par formulaire reçu et la transmet à l'utilisateur (via le canal batch). Cette notification peut contenir deux sortes d'informations :

- Le résultat du traitement de la déclaration :
 - Le bloc *<HandlingResult>* indique si la déclaration a été acceptée ou refusée par Sigedis.
 - Le bloc *<AnomalyReport>* indique si Sigedis a détecté des anomalies sur la déclaration.
- Pour les formulaires acceptés par Sigedis, un bloc de données supplémentaire sera présent et contiendra le calcul du crédit restant. Cette information se trouvera au niveau du bloc *<ApplicationData>* et contiendra un *FlaCreditCalculation* (cf. [5.2 Définition des réponses « FlaCreditCalculation »](#))

Les notifications sont disponibles dans le répertoire OUT (ou OUTTEST) de l'utilisateur. Ce répertoire est commun pour les notifications de tous les flux batch configuré par l'utilisateur.

Les notifications du Federal Learning Account sont identifiables par le suffixe « .FLAD ». Une notification est constituée de trois fichiers :

- FO.NOTI.999999.yyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.NOTI.999999.yyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.NOTI.999999.yyymmdd.zzzzz.R.FLAD

Le fichier contenant le résultat de traitement est le fichier FO.NOTI.xxxx

Un exemple de fichier réponse se trouve en annexe.

Lier une réponse à une déclaration

A l'intérieur du fichier NOTI, il peut y avoir plusieurs formulaires de réponse. Un formulaire réponse par déclaration envoyée. La zone du formulaire réponse qui permet de faire le lien avec la déclaration envoyée par l'utilisateur est **ReferenceNbr** (avec ReferenceType = 1 et ReferenceOrigin = 1). En effet, la valeur de cette zone dans la réponse NOTI a la même valeur que celle fournie par l'utilisateur dans la déclaration FLAD.

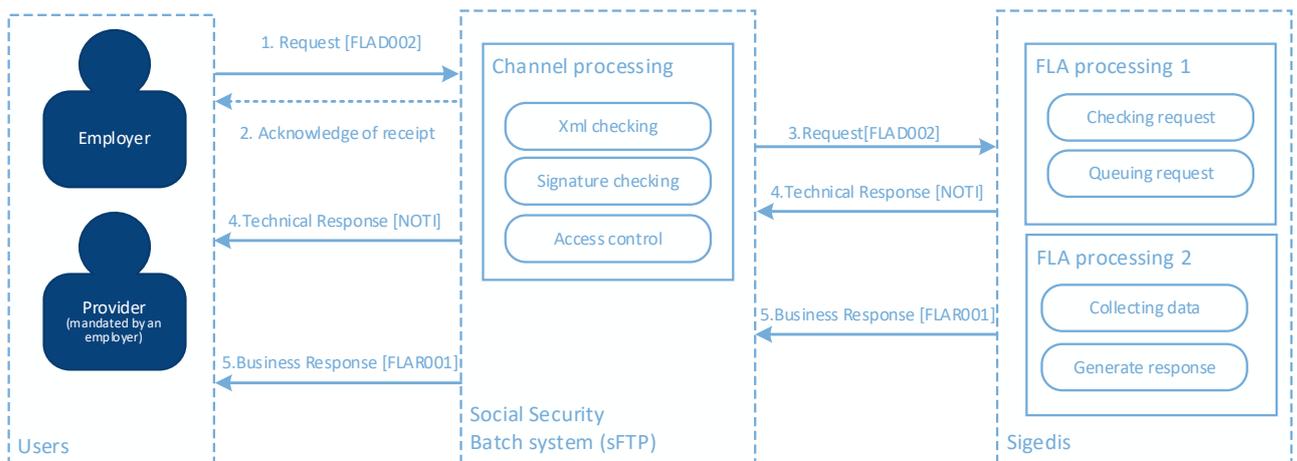
3.2. Flux question/réponse (FLAD002/FLAR001)

Le flux question (FLAD002) permet à un employeur (ou son mandataire) de démander à Sigedis un export des données FLA (formations ou droits). Cet export est ensuite généré par Sigedis et transmis via le flux réponse (FLAR001).

L'utilisation principale de ce flux est d'obtenir les données formations envoyées par les prestataires de formation pour les travailleurs d'un employeur. Après avoir obtenu ces données, l'employeur pourra les inclure dans le flux de déclaration (FLAD001) pour les comptabiliser sur son compte de formation FLA.

Le diagramme ci-dessous montre les différentes étapes d'un échange de fichiers entre un employeur (ou son mandataire) dans le cas du flux question/réponse (FLAD002/FLAR001).

Chaque étape est décrite dans la suite du document.



3.2.1. Envoi des données par l'utilisateur

Tout d'abord, l'utilisateur doit créer des fichiers contenant la demande d'export et les transférer vers le canal BATCH SFTP de la sécurité sociale. Cet envoi doit respecter le protocole standard de la sécurité sociale, à savoir la création de trois fichiers (FI,FS,GO) et les déposer dans le répertoire IN (ou INTEST dans le cas d'un envoi de test). La

nomenclature de ces fichiers est identique au flux déclaration (FLAD001) et est décrite en détail dans la section « 3.1.1 Envoi des données par l'utilisateur ». Le fichier de données « FI.FLAD » contiendra les informations sur la demande d'export et est détaillé ci-après.

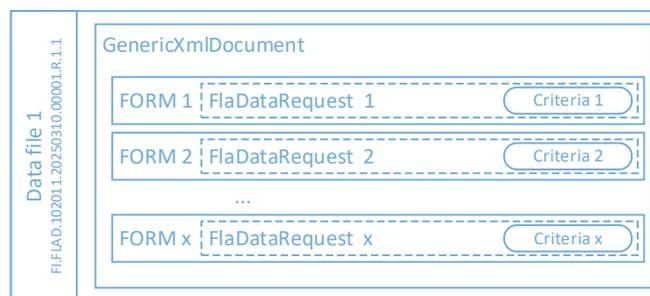
Exemple des noms de fichiers attendus

```
GO.FLAD.102011.20250310.00001.R.1
FS.FLAD.102011.20250310.00001.R.1.1
FI.FLAD.102011.20250310.00001.R.1.1
```

Description du fichier de données (FI.FLAD)

Le fichier de données est un fichier full-XML de type « *GenericXmlDocument* ». Cet XML peut contenir plusieurs formulaires (plusieurs blocs *<Form>*). Chacun de ces formulaires aura un seul bloc de données (bloc *<Data>*) contenant une seule demande d'export de données (bloc *<FlaDataRequest>*). Une demande ne porte que sur un certain type de données, les droits ou les formations, accompagnés éventuellement de critères supplémentaires.

L'utilisateur peut envoyer plusieurs *FlaDataRequest* dans un même fichier et donc envoyer plusieurs demandes d'export avec des critères différents dans un même fichier. L'image ci-dessous résume la structure d'un fichier de demande.



Pour créer un fichier de demande FI.FLAD., un déclarant devra suivre les étapes suivantes :

- 1) Créer un XML *FlaDataRequest* par demande (donc par personne)
(cf. [6 Définition du flux requête/réponse \(FLAD002/FLAR001\)](#))
- 2) Intégrer chaque *FlaDataRequest* dans un formulaire de type *<Form>*
(Cf. [4 Définition de l'enveloppe générique](#))
- 3) Rassembler ces formulaires dans un seul fichier de type « *GenericXmlDocument* » en respectant les limites standards du canal du système flux
 - a. Un fichier de donnée peut contenir au maximum 3.500 formulaires.
 - b. Un fichier de données ne peut pas dépasser la taille de 35MB.

Un exemple de fichier de données se trouve dans les annexes.

3.2.2. *Accusé de réception généré par système flux*

Etape identique au flux déclaration FLAD001.

Voir [3.1.2](#) Accusé de réception généré par système flux

3.2.3. *Transfert des déclarations vers Sigedis*

Le canal batch transmet tous les formulaires acceptés vers Sigedis. Ces fichiers sont ensuite traités par Sigedis. Les étapes principales de ce chargement sont :

- Le contrôle de la demande.
Selon le résultat des contrôles, une demande peut être
 - acceptée (avec ou sans anomalie de gravité warning);
 - refusée (anomalie de gravité bloquante).
- L'ajout de la demande d'export dans la file d'attente

3.2.4. *Génération réponses technique par Sigedis*

Sigedis génère une notification par formulaire reçu. Ces notifications sont regroupées dans un fichier NOTI et sont transmises à l'utilisateur via le canal BATCH. **Cette notification ne contient pas l'export de données** mais uniquement l'information que la demande d'export a été acceptée ou refusée.

La notification contient le résultat du traitement technique de la demande :

- Le bloc *<HandlingResult>* indique si la demande a été acceptée (resultCode = 1) ou refusée (resultCode = 0) par Sigedis. Si Sigedis ne trouve aucune donnée à exporter, alors la demande est considérée comme refusée.
- Le bloc *<AnomalyReport>* indique si Sigedis a détecté des anomalies sur la demande.

Les notifications sont disponibles dans le répertoire OUT (ou OUTTEST) de l'utilisateur. Ce répertoire est commun pour les notifications de tous les flux batch configurés par l'utilisateur. Les notifications du Federal Learning Account sont identifiables par le suffixe « .FLAD ». Une notification est constituée de trois fichiers :

- FO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD

Le fichier contenant le résultat de traitement est le fichier FO.NOTI.xxxx

Un exemple de fichier réponse se trouve en annexe.

Lier une réponse NOTI à un demande

A l'intérieur du fichier NOTI, il peut y avoir plusieurs formulaires de réponse : un formulaire réponse par formulaire envoyé. La zone du formulaire réponse qui permet de faire le lien avec la demande envoyée par l'utilisateur est **ReferenceNbr** (avec ReferenceType = 1 et ReferenceOrigin = 1). En effet, la valeur de cette zone dans la réponse NOTI a la même valeur que celle fournie par l'utilisateur dans la déclaration FLAD.

3.2.5. Génération réponse business : export

Pour chaque demande acceptée, Sigedis collecte les données concernées sur la plateforme FLA et génère des fichiers réponses business contenant l'export de données (FLAR001). **Une demande pour laquelle aucune formation à exporter n'a été trouvée est considérée comme refusée.** Pour les demandes refusées, aucun fichier réponse business (FLAR001) n'est généré.

Les fichiers réponses contenant l'export sont disponibles au même endroit que les fichiers NOTI : dans le répertoire OUT (ou OUTTEST) de l'utilisateur.

Les fichiers réponse de l'export (FLAR001) sont composés de trois fichiers :

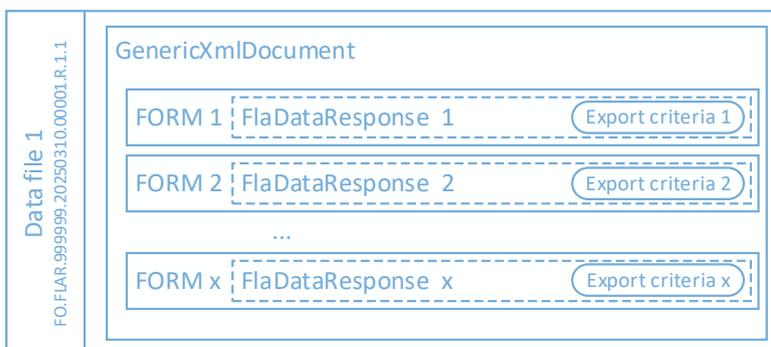
- FO.FLAR.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
- FS.FLAR.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
- GO.FLAR.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.1

Le fichier contenant l'export de données est le fichier FO.FLAR.xxxx. Les deux autres fichiers sont les fichiers requis pour le protocole de la sécurité sociale (FS : fichier signature, et GO : fichier déclencheur).

Description du fichier d'export (FO.FLAR)

Le fichier d'export est un fichier full-XML de type « *GenericXmlDocument* ». Cet XML peut contenir plusieurs formulaires (plusieurs blocs *<Form>*). Chacun de ces formulaires aura un seul bloc de données (bloc *<Data>*) contenant un seul export (bloc *<FlaDataResponse>*).

Un fichier d'export (FO.FLAR) pourra regrouper le résultat de plusieurs demandes d'un même utilisateur (tout en respectant les limites du canal BATCH). Chaque résultat d'une demande sera transmis à l'intérieur d'un formulaire (*<Form>*) spécifique. En d'autres mots, le fichier d'export pourra contenir les exports de plusieurs demandes d'export.



La description détaillée de l'XML d'un export « *FlaDataResponse* » se trouve dans la section [.6 Définition du flux requête/réponse \(FLAD002/FLAR001\)](#). Un exemple de fichier d'export se trouve dans les annexes.

Plusieurs demandes - exemple

Si un utilisateur souhaite un export des droits et un second export avec les formations, alors il devra envoyer 1 fichier FI.FLAD contenant 2 FlaDataRequest.

En réponse, Sigedis générera un fichier FO.FLAR regroupant les 2 FlaDataResponse des deux exports. Si les limites techniques du canal BATCH ne permettent pas d'envoyer ces 2 FlaDataResponse dans un même fichier (taille >35MB), alors Sigedis les enverra en plusieurs fichiers FO.FLAR.

Lier une réponse export FLAR001 à une demande FLAD002

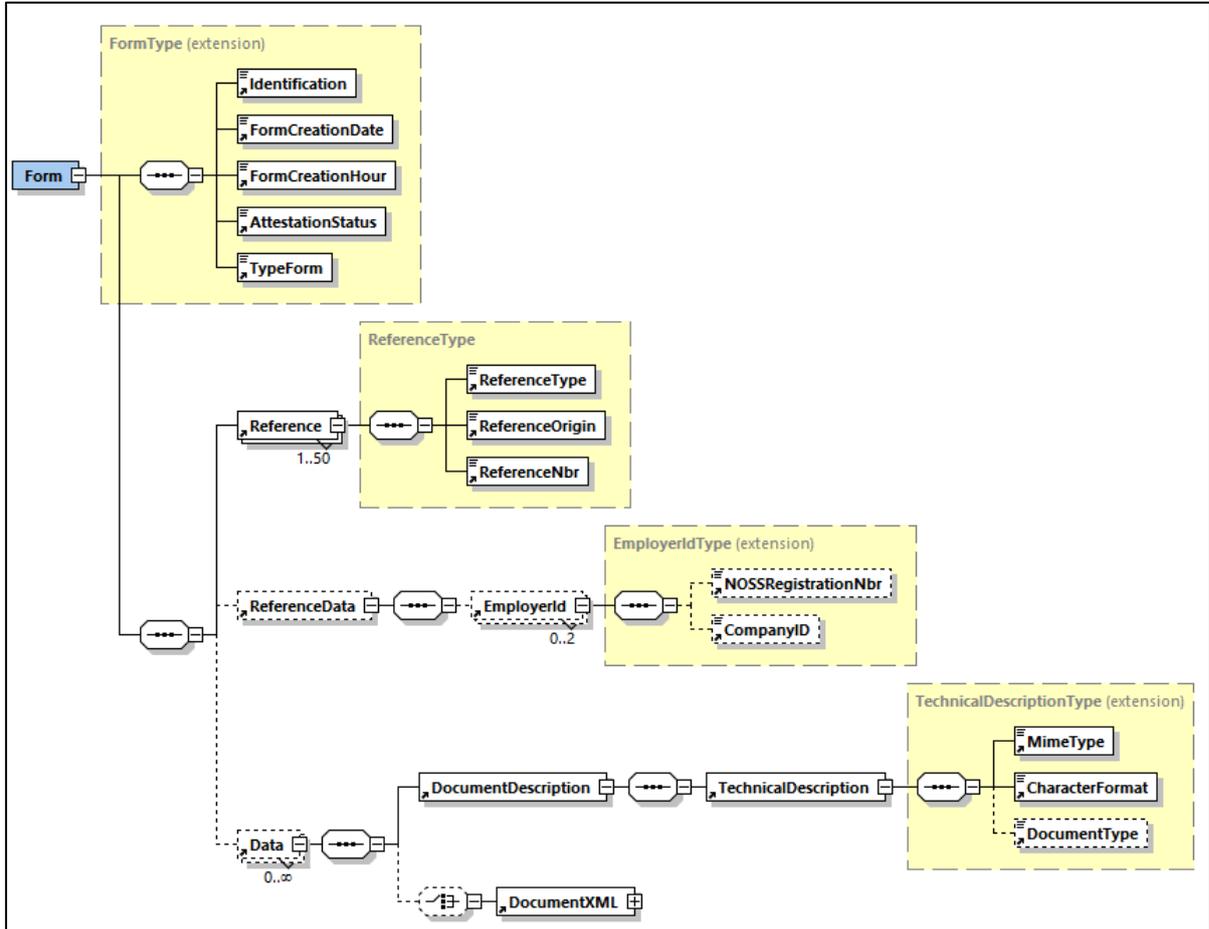
A l'intérieur du fichier d'export FLAR001, il peut y avoir plusieurs formulaires de réponse : un formulaire réponse par formulaire envoyé et accepté. La zone du formulaire réponse qui permet de faire le lien avec la demande envoyée par l'utilisateur est **ReferenceNbr** (avec ReferenceType = 4 et ReferenceOrigin = 1). En effet, la valeur de cette zone du FLAR001 a la même valeur que celle fournie par l'utilisateur dans la demande FLAD002.

Le fichier export généré par Sigedis reprend également les critères fournis dans la demande (bloc *<RequestCriteria>*). Par conséquent, il est également possible de faire le lien entre un FLAR001 et FLAD002 sur base de ce bloc.

4. Définition de l'enveloppe générique

Pour pouvoir être transmises dans le canal BATCH de la sécurité sociale, les déclarations « Federal Learning Account » (*FlaDataDeclaration*) et le demande d'export (*FlaDataRequest*) doivent être intégrées dans une enveloppe technique XML appelée Formulaire (*Form*). Cette section décrit la manière dont ces données doivent être intégrées dans le formulaire.

Un formulaire (*Form*) comporte beaucoup de zones qui ne sont pas utilisées dans ce projet. Le schéma ci-dessous montre la structure d'un formulaire en se limitant aux zones utilisées par le projet. Les autres zones sont volontairement masquées.



Champ	Description
Identification (00296)	Zone qui décrit la teneur d'un formulaire = FLAD001 pour une déclaration « Federal Learning Account » = FLAD002 pour une demande d'export de données = FLAR001 pour une réponse business contenant l'export. Cette valeur ne peut pas être utilisée dans les fichiers créés par l'employeur/mandataire. Elle sera possible uniquement dans les fichiers reçus.
FormCreationDate (00218)	Date à laquelle le formulaire est créé. Format : AAAA-MM-JJ
FormCreationHour (00299)	Heure précise de création du formulaire Format : HH:MM:SS.SSS <u>Remarque</u> Il est important que la date et heure de création soient remplies avec des valeurs correspondantes à la réelle date de création du formulaire.
AttestationStatus (00110)	Statut du formulaire = 0 pour une déclaration « Federal Learning Account »
TypeForm (00297)	Nature du formulaire = SU pour une déclaration « Federal Learning Account »
Reference (90082)	Bloc contenant la référence employeur du formulaire
ReferenceType (00221)	Type de la référence = 1 pour que la référence porte sur ce formulaire

ReferenceOrigin (00298)	Origine de la référence = 1 pour indiquer que la référence a été attribuée par le déclarant
ReferenceNbr (00222)	Numéro de la référence (alphanumérique) (20 caractères max). Cette référence sera présente également dans la réponse. La référence permet de faire le lien entre un formulaire envoyé et sa réponse
ReferenceData (90452) EmployerId(90256)	Bloc contenant les numéros d'identification de l'employeur
NOSSRegistrationNbr (00011)	Numéro ONSS de l'employeur
CompanyID (00014)	Numéro BCE de l'employeur
Data (90370)	
DocumentDescription (90453) TechnicalDescription (90454)	Bloc contenant une description technique de la donnée
MimeType (01044)	= application/xml pour une déclaration « Federal Learning Account »
CharacterFormat (01046)	= NATIVE pour une déclaration « Federal Learning Account »
DocumentType (01164)	= MAIN pour une déclaration « Federal Learning Account »
DocumentXML (90456)	Bloc contenant l'XML de la déclaration « Federal Learning Account » d'un FLAD 001 ou l'XML de la demande d'export d'un FLAD002.

4.1. Exemple d'un <Form>

Ci-dessous se trouve un exemple XML de l'enveloppe Form à créer dans le cadre d'une **déclaration** « Federal Learning Account ». La FlaDataDeclaration vient se greffer au niveau des « ».

```
<Form>
  <Identification>FLAD001</Identification>
  <FormCreationDate>2024-01-08</FormCreationDate>
  <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
  <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
  <TypeForm>SU</TypeForm>
  <Reference>
    <ReferenceType>1</ReferenceType>
    <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
    <ReferenceNbr>RefEmployer#0001</ReferenceNbr>
  </Reference>
  <ReferenceData>
    <EmployerId>
      <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
      <CompanyID>880820673</CompanyID>
    </EmployerId>
  </ReferenceData>
  <Data>
    <DocumentDescription>
      <TechnicalDescription>
        <MimeType>application/xml</MimeType>
        <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
        <DocumentType>MAIN</DocumentType>
      </TechnicalDescription>
    </DocumentDescription>
    <DocumentXML>
      ....
    </DocumentXML>
  </Data>
</Form>
```

4.2. Spécificité en cas de changement de mandataire.

Lorsqu'un mandataire envoie une déclaration FLA pour un employeur, un contrôle mandat est effectué. Ce contrôle consiste à vérifier s'il existe un mandat FLA actif liant les deux parties.

Lorsqu'un employeur décide de changer de mandataire (par exemple changer de secrétariat social), le mandat FLA liant l'employeur à ce mandataire est révoqué. Il devient donc inactif et le contrôle mandat standard échoue. Ce mandataire ne peut donc plus envoyer de données FLA pour cet employeur.

Cependant, depuis janvier 2025, les mandats FLA bénéficient d'une prolongation technique de 6 mois. Cela signifie que le mandataire peut, jusqu'à 6 mois après la révocation du mandat, transmettre/corriger des données de l'employeur mandat. Ces données doivent concerner à une période incluse dans le mandat.

Si un mandataire souhaite envoyer des données par le canal BATCH durant cette « prolongation technique » de 6 mois, il doit **nécessairement remplir une zone supplémentaire** dans l'enveloppe générique <Form>.

Cette zone est <Quarter> qui se trouve dans le bloc <ReferenceData>. Cette zone doit être remplie avec le trimestre de la date de fin de la formation la plus récente.

Exemple

Cas où la formation la plus récente présente dans la déclaration FLA se termine le 01/12/2024

```

<Form>
  <Identification>FLAD001</Identification>
  <FormCreationDate>2025-01-01</FormCreationDate>
  <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
  <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
  <TypeForm>SU</TypeForm>
  <Reference>
    <ReferenceType>1</ReferenceType>
    <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
    <ReferenceNbr>RefEmployeur#0001</ReferenceNbr>
  </Reference>
  <ReferenceData>
    <Quarter>20244</Quarter>
    <EmployerId>
      <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
      <CompanyID>880820673</CompanyID>
    </EmployerId>
  </ReferenceData>
  <Data>
    <DocumentDescription>
      <TechnicalDescription>
        <MimeType>application/xml</MimeType>
        <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
        <DocumentType>MAIN</DocumentType>
      </TechnicalDescription>
    </DocumentDescription>
    <DocumentXML>
      ...
    </DocumentXML>
  </Data>
</Form>

```

5. Définition du flux déclaration (FLAD001)

Une déclaration « Federal Learning Account » du FLAD001 (appelée *FlaDataDeclaration*) est un XML qui contient des données de droits et de formations.

En réponse à cette déclaration (et si la déclaration est acceptée), le calcul du crédit restant (appelé *FlaCreditCalculation*) est fournis dans le fichier NOTI sous la forme d'un XML.

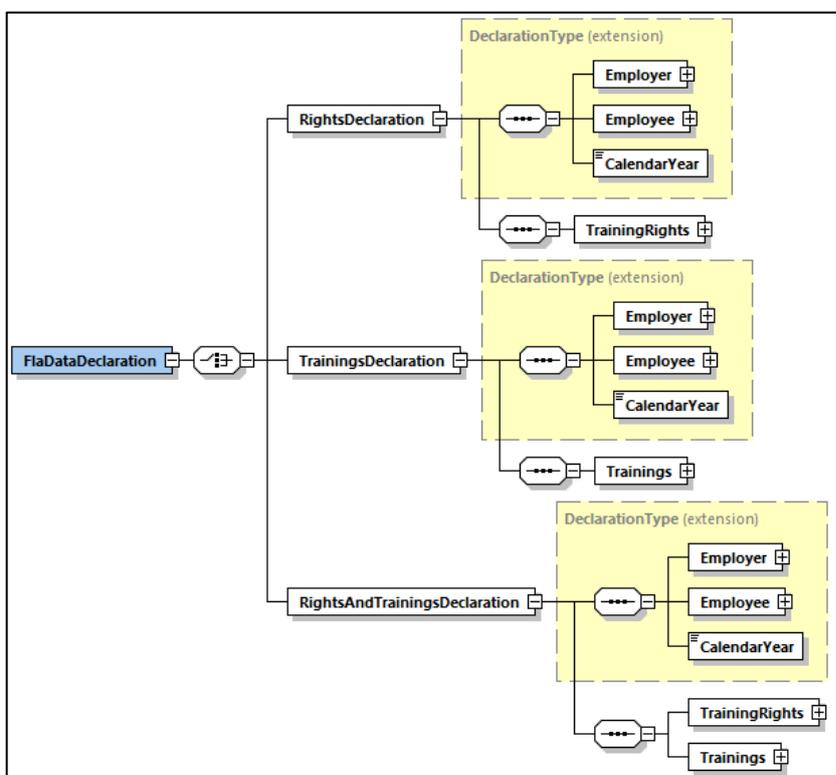
5.1. Définition des déclarations « *FlaDataDeclaration* »

Une déclaration « Federal Learning Account » (appelée *FlaDataDeclaration*) est une déclaration XML qui porte sur une photo complète d'une année spécifique et un travailleur spécifique. Cette déclaration peut contenir des données sur les « **droits de formations** » qu'un travailleur bénéficie pour l'année de la déclaration et/ou des données sur les « **formations** » qui commence dans l'année de déclaration;

L'employeur a le choix de déclarer ces deux types de données dans une même *FlaDataDeclaration* ou bien dans deux *FlaDataDeclaration* séparées.

5.1.1. Structure principale *FlaDataDeclaration*

L'XML d'une déclaration *FlaDataDeclaration* doit respecter la structure XSD suivante.



Champ	Description
FlaDataDeclaration (FLA01)	Déclaration « Federal Learning Account ». FlaDataDeclaration ne peut contenir <u>qu'un seul bloc enfant</u> (choice).
RightsDeclaration (FLA33)	Bloc à utiliser pour déclarer uniquement des droits.
TrainingsDeclaration (FLA34)	Bloc à utiliser pour déclarer uniquement des formations.
RightsAndTrainingsDeclaration (FLA35)	Bloc à utiliser pour déclarer des formations et des droits en même temps.

Une déclaration *FlaDataDeclaration* peut contenir

- Soit une déclaration avec uniquement des droits. Dans ce cas, le bloc *RightsDeclaration* doit être rempli

- Soit une déclaration avec uniquement des formations. Dans ce cas, le bloc *TrainingsDeclaration* doit être rempli
- Soit une déclaration mixte avec des droits et des formations. Dans ce cas, le bloc *RightsAndTrainingsDeclaration* doit être rempli.

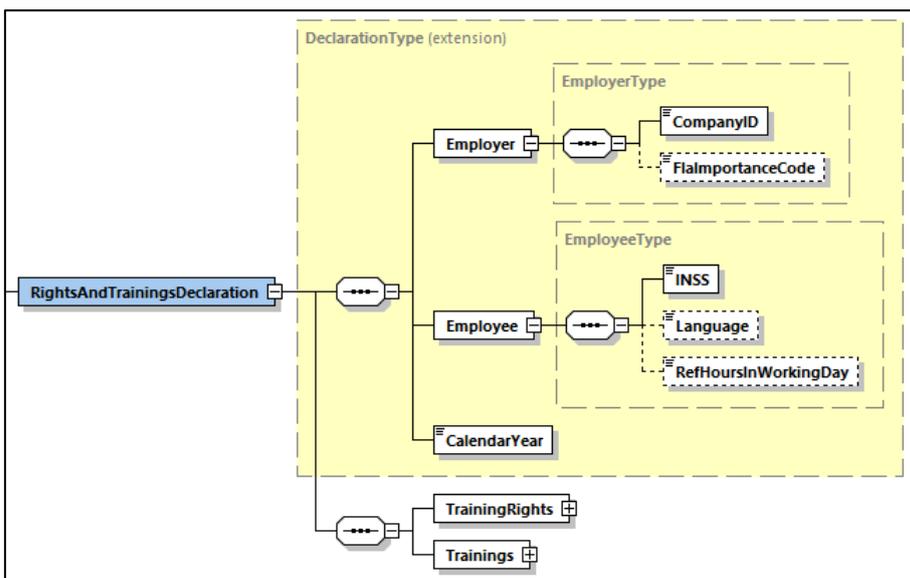
Ces trois sortes de déclaration partagent une même en-tête d'identification (définie par *DeclarationType*). Cette base contient les informations sur l'employeur (*Employer*), le travailleur (*Employee*) et l'année concernée (*CalendarYear*).

En plus de cette en-tête d'identification, chacune des trois déclarations contient les données FLA que l'employeur souhaite déclarer (droit et/ou formation).

La déclaration *RightsAndTrainingsDeclaration* reprenant exactement les données des deux autres déclarations², seule cette déclaration sera détaillée dans ce document.

Des explications sur les droits légaux individuels calculés par Sigedis se trouvent dans la section « Détail bloc 'legalFlaRight' » ci-après.

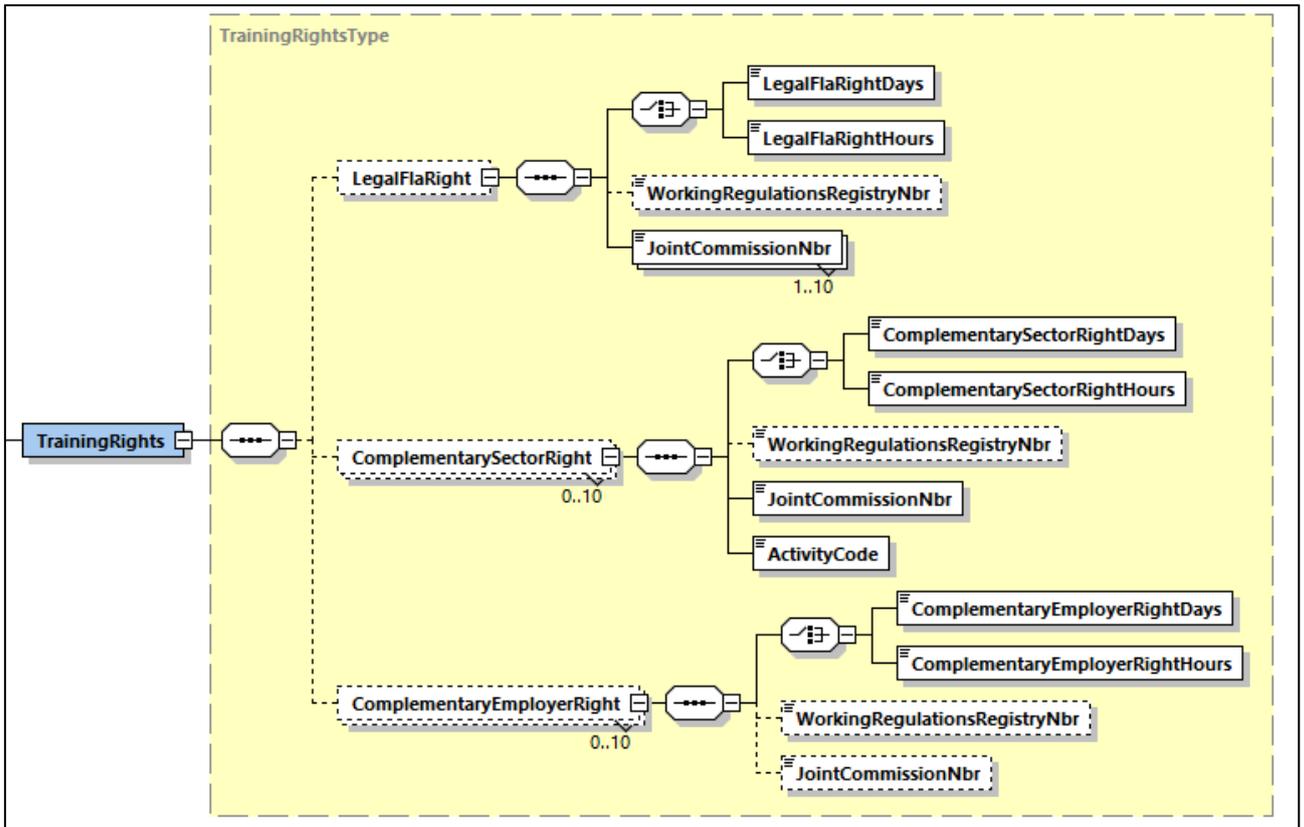
5.1.2. Structure *RightsAndTrainingsDeclaration*



Champ	Description
Employer (FLA02)	Bloc de données permettant d'identifier l'employeur
CompanyID (00014)	N° BCE de l'employeur
FlaimportanceCode (FLA32) (Optionnel)	Taille de l'entreprise selon la définition précisée dans la loi Federal Learning Account. 1 = 1 à 4 travailleurs 2 = 5 à 9 3 = 10 à 19 4 = 20 à 49 5 = 50 à 99 6 = 100 à 199 7 = 200 à 499 8 = 500 à 999 9 = 1000 et plus
Employee (FLA03)	Bloc de données permettant d'identifier le travailleur
INSS (00024)	Numéro d'identification du travailleur au sein de la sécurité sociale. Il s'agit d'un numéro de registre national ou d'un numéro bis.
Language (01047) (Optionnel)	Langue de préférence du travailleur 1 = néerlandais 2 = français 3 = allemand 4 = anglais

² En effet, la déclaration *RightsAndTrainingsDeclaration* contient les *TrainingRights* du *RightsDeclaration* et les *Trainings* du *TrainingsDeclaration*.

	RefHoursInWorkingDay <i>(FLA31)</i> (Optionnel)	Nombre d'heures par jour et en moyenne (exprimé en centièmes d'heures) que travaille une personne occupée à temps plein dans l'entreprise. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 1400 (= 14 heures). 7 heures 36 min est exprimé sous la forme 760.
	CalendarYear <i>(01004)</i>	Année concernée par la déclaration. Toutes les années de 1950 à 2100 sont acceptées.
	TrainingRights <i>(FLA04)</i>	Bloc de données contenant les droits de temps de formation que peut bénéficier le travailleur durant l'année de la déclaration
	Trainings <i>(FLA05)</i>	Bloc de données contenant les formations du travailleur qui commencent durant l'année de la déclaration. Il y a un sous-bloc <Training> <i>(FLA15)</i> par formation



Champ	Description
LegalFlaRight (FLA06) (Optionnel)	Bloc de données contenant les droits individuels à la formation établis par la loi « Federal Learning Account ». Ces droits peuvent varier en fonction de votre convention collective de travail (CCT). Les droits collectifs à la formation ne sont pas repris ici. Des explications sur les droits légaux individuels calculés par Sigedis se trouvent dans la section « Détail bloc 'legalFlaRight' » ci-après.
LegalFlaRightDays (FLA09)	Droit individuel légal exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
LegalFlaRightHours (FLA10)	Droit individuel légal exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
Remarques : Les deux précédents champs ne peuvent pas être présents en même temps. En effet, le droit peut être encodé en heure OU en jour. Mais pas les deux à la fois.	
WorkingRegulationsRegistryNbr (00142) (Optionnel)	Numéro d'enregistrement de la convention collective de travail.
JointCommissionNbr(00046)	Numéro de commission paritaire dont relève le travailleur. Une personne peut relever de plusieurs commission paritaires chez le même employeur. La zone est répétée pour chacune d'entre-elles (max 10x). Format : <ul style="list-style-type: none"> - CCC : Les commissions paritaires ; suite de 3 chiffres, cadrée à gauche. - CCC.CC : Les sous-commissions paritaires ; suite de 3 chiffres suivie d'un point et de 2 chiffres, cadrée à gauche. - CCC.CC.CC : Les sous-sous-commissions paritaires ; suite de 3 chiffres suivie d'un point et de 2 chiffres puis d'un point et de 2 chiffres.
ComplementarySectorRight (FLA07) (Optionnel)	Bloc de données contenant les droits de formation sectoriels supplémentaires individuels établis par une convention collective de travail conclue en (sous-)commission paritaire. Ils ne relèvent pas de la loi sur le « Federal Learning Account » et s'ajoutent, le cas échéant, aux droits de formation légaux. Les droits de formation collectifs n'en font pas partie. Il y a un bloc par origine du droit (= par commission paritaire).

Complementary SectorRightDays (FLA11)	Droit complémentaire sectoriel exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
Complementary SectorRightHours (FLA12)	Droit complémentaire sectoriel exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
Remarques :Les deux précédents champs ne peuvent pas être présents en même temps. En effet, le droit peut être encodé en heure OU en jour. Mais pas les deux à la fois.	
WorkingRegulations RegistryNbr (00142) (Optionnel)	Numéro d'enregistrement de la convention collective de travail.
JointCommissionNbr(00046)	Numéro de commission paritaire dont relève le droit de formation. Format : - CCC : Les commissions paritaires ; suite de 3 chiffres, cadrée à gauche. - CCC.CC : Les sous-commissions paritaires ; suite de 3 chiffres suivie d'un point et de 2 chiffres, cadrée à gauche. - CCC.CC.CC : Les sous-sous-commissions paritaires ; suite de 3 chiffres suivie d'un point et de 2 chiffres puis d'un point et de 2 chiffres.
ActivityCode (00228)	Code NACE représentant l'activité économique de l'employeur. Exemple : « 1120 » pour l'activité « Culture du riz »
ComplementaryEmployerRight (FLA08) (Optionnel)	Bloc de données contenant les droits de formation supplémentaires individuels établis par l'employeur sur base de la réglementation du travail de l'entreprise. Ils ne relèvent pas de la loi sur le « Federal Learning Account » et s'ajoutent, le cas échéant, aux droits de formation légaux. Les droits de formation collectifs ne font pas partie de ce bloc. Il y a un bloc par origine du droit (= selon la réglementation du travail).
Complementary EmployerRightDays (FLA13)	Droit complémentaire employeur exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
Complementary EmployerRightHours (FLA14)	Droit complémentaire employeur exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
Remarques :Les deux précédents champs ne peuvent pas être présents en même temps. En effet, le droit peut être encodé en heure OU en jour. Mais pas les deux à la fois.	
WorkingRegulations RegistryNbr (00142) (Optionnel)	Numéro d'enregistrement de la convention collective de travail.
JointCommissionNbr(00046)	Numéro de commission paritaire dont relève le droit de formation. Format : - CCC : Les commissions paritaires ; suite de 3 chiffres, cadrée à gauche. - CCC.CC : Les sous-commissions paritaires ; suite de 3 chiffres suivie d'un point et de 2 chiffres, cadrée à gauche. - CCC.CC.CC : Les sous-sous-commissions paritaires ; suite de 3 chiffres suivie d'un point et de 2 chiffres puis d'un point et de 2 chiffres.

Détail bloc 'legalFlaRight'

A partir du 01/01/2025, Sigedis calculera et préremplira les droits légaux sur le compte de formation de chaque travailleur.

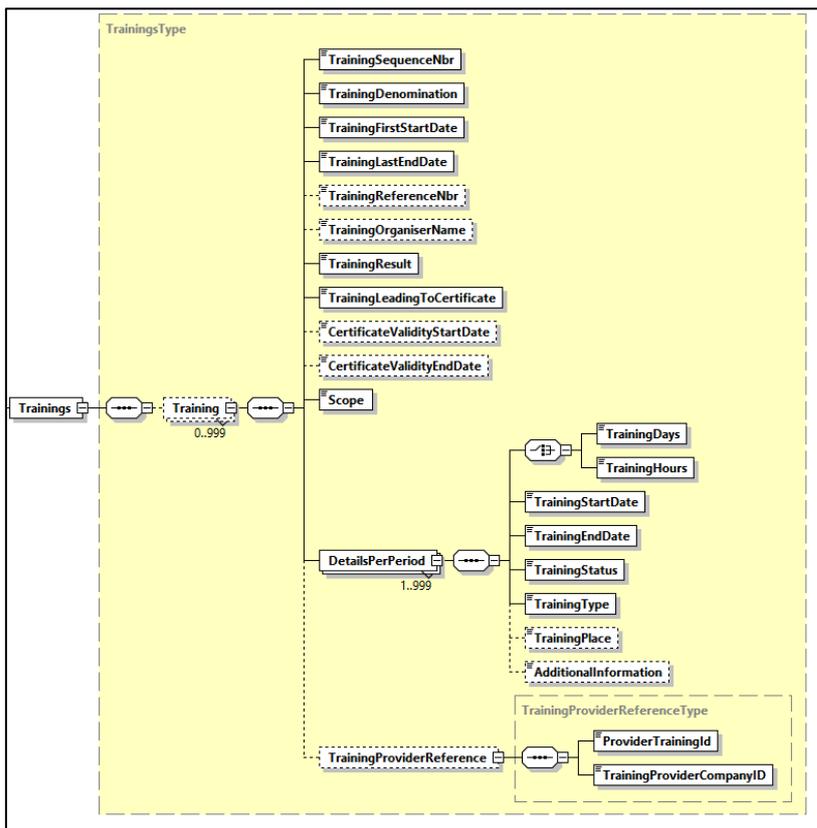
Tant que l'employeur (ou son mandataire) n'enregistre pas lui-même des droits légaux individuels, c'est-à-dire tant que l'employeur n'envoie pas de bloc legalFlaRight, Sigedis continuera à mettre à jour ces droits et, ce par travailleur et par année. En tant qu'employeur/mandataire, l'absence du bloc legalFlaRight implique que vous acceptez la valeur calculée (qui peut facilement être demandée via le flux question/réponse de l'export).

Dès que l'employeur/mandataire enregistre un droit légal individuel pour un travailleur (= déclaration avec présence du bloc legalFlaRight), vous devenez responsable, en tant qu'employeur/mandataire, de sa mise à jour pour le travailleur concerné (et pour l'année concernée). **Attention**, à partir de ce moment, le bloc legalFlaRight devient obligatoire et doit être inclus dans chaque déclaration du travailleur et de l'année concernée. Si ce bloc est manquant, une anomalie bloquante sera renvoyée. Si des droits légaux individuels préalablement enregistrés par l'employeur doivent être supprimés, alors il est nécessaire de remplir le bloc legalFlaRight avec « 0 » heure.

Voir le document « Scénarios droits légaux individuels de formation » pour plus d'explications.

Remarque : A partir du 01/12/2024, Sigedis mettra à jour les droits légaux de 2024 pour tous les travailleurs pour lesquels Sigedis n'aurait pas encore reçus de déclaration de droits venant de l'employeur.

5.1.4. Structure Trainings



Champ	Description
TrainingSequenceNbr (FLA16)	Numéro de séquence technique. La valeur doit être unique dans une même déclaration.
TrainingDenomination (FLA21)	Intitulé de la formation
TrainingFirstStartDate (FLA19)	Première date de début de la formation. Pour les formations déclarées en plusieurs périodes de formation, il s'agit de la date de début de la période la plus ancienne
TrainingLastEndDate (FLA20)	Dernière date de fin de la formation. Pour les formations déclarées en plusieurs périodes de formation, il s'agit de la date de fin de la période la plus récente.
TrainingReferenceNbr (FLA22) (Optionnel)	Référence de la formation (référence interne à l'employeur)
TrainingOrganiserName (FLA25) (Optionnel)	Dénomination de l'organisation en charge de la formation
TrainingResult (FLA26)	Zone qui indique le résultat de la formation 1 = La formation est considérée comme réussie 2 = La formation est considérée comme échouée 3 = La formation a été interrompue 4 = La formation a été suivie mais n'a donné aucun résultat 5 = La formation n'est pas encore terminée
TrainingLeadingToCertificate (FLA27)	Zone qui indique si la formation aboutit à l'obtention d'un certificat (ou d'une autre attestation de réussite comme un diplôme, ...) 1 = La formation n'aboutit pas sur un certificat 2 = La formation aboutit sur un certificat
CertificateValidityStartDate (FLA28) (Optionnel)	Date de début de validité du certificat
CertificateValidityEndDate (FLA29) (Optionnel)	Date de fin de validité du certificat
Scope (FLA30)	Zone qui précise si la formation rentre (ou non) dans le champ d'application du « Federal Learning Account ». Cette zone permet de savoir si la formation doit être considérée dans le calcul du crédit. 1 = Formation entre dans le champ d'application FLA 2 = Formation n'entre pas dans le champ d'application FLA
DetailsPerPeriod (FLA36)	Bloc contenant le détail d'une période de formation

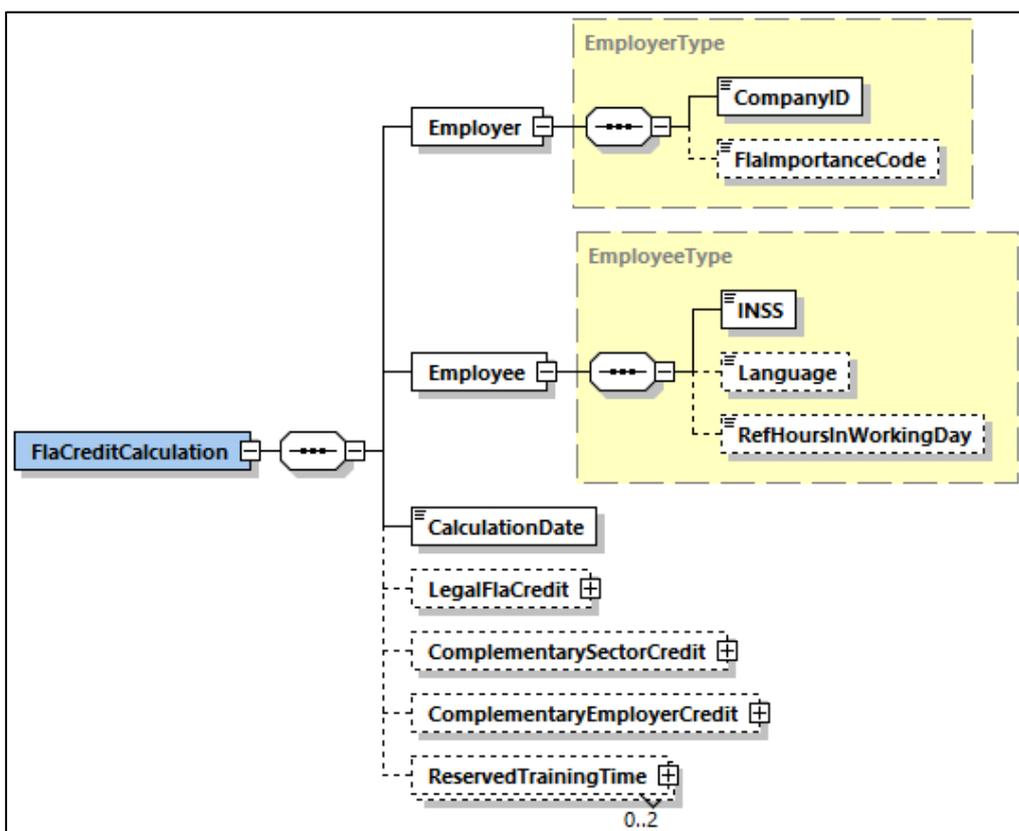
TrainingDays (FLA17)	Nombre de jours de formation de la période de formation, exprimé en centièmes de jours avec une précision au « demi-jour ». Valeur comprise entre 0 (= 0 jours) et 156000 (= 1560 jours= 5 ans de 312 jours).
TrainingHours (FLA18)	Nombre d'heures de formation de la période de formation, exprimée en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 1560000 (= 15600 heures = 5 ans de 312 jours de 10 heures).
Remarques :Les deux précédents champs ne peuvent pas être présents en même temps. En effet, la formation peut être encodé en heure OU en jour. Mais pas les deux à la fois.	
TrainingStartDate (FLA37)	Date de début de la période de formation.
TrainingEndDate (FLA38)	Date de fin de la période de formation.
TrainingStatus (FLA39)	Zone qui précise le statut de la formation: 1 = Suivie 2 = Non suivie 3 = Ne convient pas au travailleur 4 = Réservée pour le travailleur (pas encore suivie)
TrainingType (FLA23)	Zone qui définit le type de la formation: 1 = formation formelle 2 = formation informelle
TrainingPlace (FLA24) (Optionnel)	Type de lieu où la période de formation s'est déroulée/se déroulera 1= Sur site (On-site) 2= En externe (Off-site) 3 = En ligne (Online) 4 = A l'étranger (en dehors de la Belgique)
AdditionalInformation (FLA40) (Optionnel)	Texte libre permettant de fournir des informations complémentaires sur la période de formation. Selon le besoin du déclarant, il peut s'agir d'une référence sur la période de formation, d'un intitulé du module de formation qui a été - ou sera - suivi durant la période de formation, etc.
TrainingProviderReference (FLA84) (Optionnel)	Bloc contenant la clé d'identification de la formation fournie par le prestataire de formation
ProviderTrainingId (FLA85)	Clé d'identification unique de la formation fournie par le prestataire de formation. Cette clé est une chaîne de 36 caractères (32 chiffres hexadécimaux et 4 tirets). Ce numéro permet d'identifier de manière unique une formation et doit correspondre à celle envoyée par le prestataire de formation Exemple : ffa072c4-6ece-43de-beef-1d1927252d58
TrainingProviderCompanyID (FLA86)	Numéro d'entreprise (BCE) du prestataire de formation

5.2. Définition des réponses « FlaCreditCalculation »

Pour chaque déclaration envoyée et acceptée par le système (contenu correct, déclaration autorisée, ...), l'employeur recevra une réponse contenant le calcul du crédit restant du travailleur de la déclaration. Ce calcul sera fourni sous la forme d'une donnée XML et contiendra le détail du calcul.

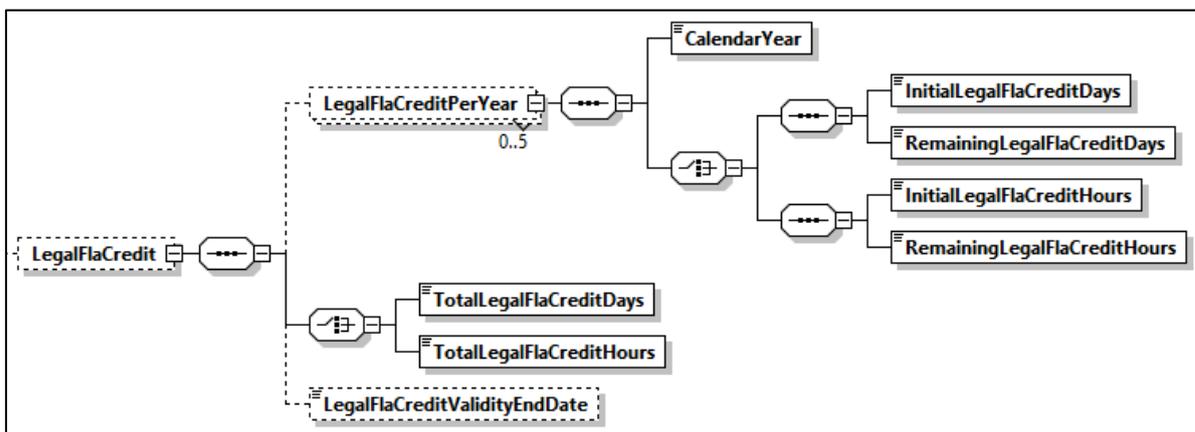
5.2.1. Structure principale FlaCreditCalculation

Le détail du calcul respecte la structure XSD suivante :



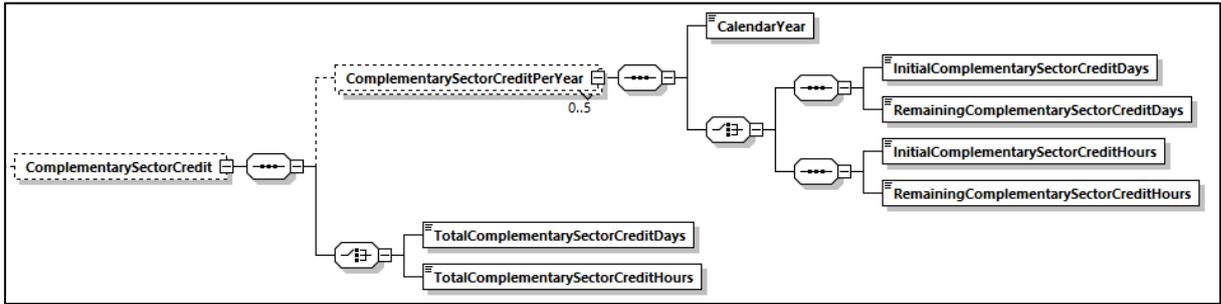
Champ	Description
Employer (FLA02)	Bloc de données repris de la déclaration FlaDataDeclaration
Employee (FLA03)	Bloc de données repris de la déclaration FlaDataDeclaration
CalculationDate (01053)	Précise à quel moment le crédit a été calculé <u>Format</u> : YYYY-M M-D DTH24:MI:SS Exemple : 2022-12-01T14:26:01
LegalFlaCredit (FLA51) (optionnel)	Bloc de données contenant le détail du calcul du crédit provenant du droit instaurés par la loi <i>Federal Learning Account</i>
Complementary SectorCredit (FLA52) (optionnel)	Bloc de données contenant le détail du calcul du crédit provenant du droit instaurés au niveau du secteur
Complementary EmployerCredit (FLA53) (optionnel)	Bloc de données contenant le détail du calcul du crédit provenant du droit instaurés au niveau de l'employeur Remarque : cette zone n'est actuellement pas utilisée.
ReservedTrainingTime (FLA54) (optionnel)	Bloc de données contenant les temps de formation réservés pour une formation ultérieure. Il peut y avoir jusqu'à un bloc par scope (= 2 blocs au maximum, un pour les temps de formation relevant du champ d'application FLA, et un autre pour les autres temps de formation).

5.2.2. Structure LegalFlaCredit



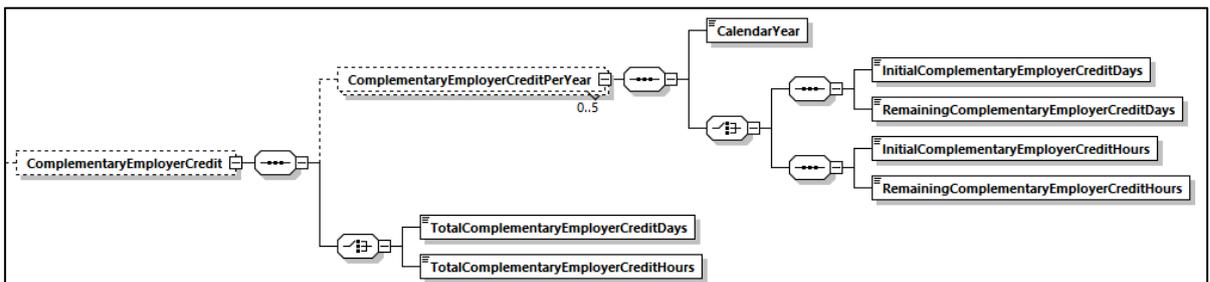
Champ	Description
LegalFlaCreditPerYear (FLA55)	Bloc de données contenant le détail du calcul du crédit légal pour une année spécifique. Il y a un bloc par année avec un maximum de cinq blocs.
CalendarYear (01004)	Année concernée par le détail du calcul
InitialLegalFlaCreditDays (FLA56)	Crédit annuel légal basé sur les droits légaux déclarés. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
RemainingLegalFlaCreditDays (FLA57)	Reste du crédit annuel légal. Il est calculé sur base des droits légaux déclarés et des formations suivies. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
InitialLegalFlaCreditHours (FLA58)	Crédit annuel légal basé sur les droits légaux déclarés. Exprimé en centièmes d'heure. - Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
RemainingLegalFlaCreditHours (FLA59)	Reste du crédit annuel légal. Il est calculé sur base des droits légaux déclarés et des formations suivies. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
TotalLegalFlaCreditDays (FLA60)	Somme des restes des crédits annuels légaux (sur la période de cinq ans). Ce chiffre donne donc le crédit légal disponible au moment du calcul. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". - Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
TotalLegalFlaCreditHours (FLA61)	Somme des restes des crédits annuels légaux (sur la période de cinq ans). Ce chiffre donne donc le crédit légal disponible au moment du calcul. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
LegalFlaCreditValidityEndDate (FLAAJ)	Date de fin de la validité du crédit légal. Cette date a été déterminée en fonction de la fin de la relation de travail (si connue) ou de la fin de la fenêtre temporelle FLA (période de cinq ans). <i>Cette zone est transmise uniquement lorsque Sigedis est responsable du calcul du droit légal individuel et, dans le cas des réponses d'une déclaration (FlaDataDeclaration), uniquement si la version V3 a été utilisée pour la déclaration.</i>

5.2.3. Structure ComplementarySectorCredit



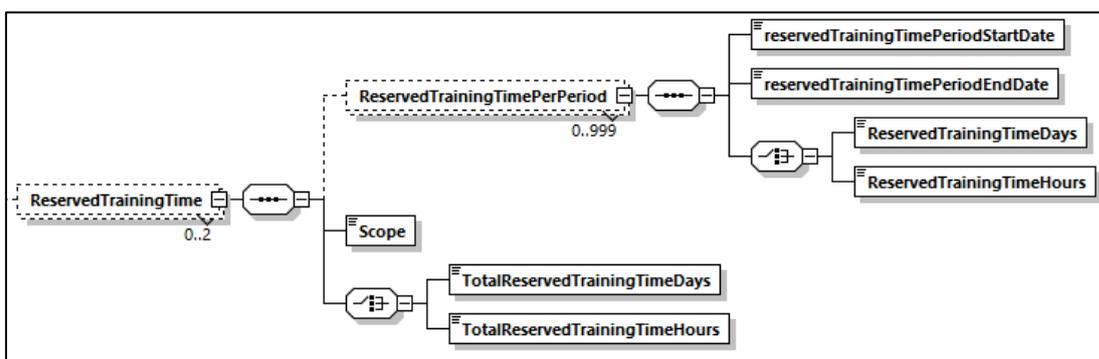
Champ	Description
ComplementarySectorCreditPerYear (FLA62)	Bloc de données contenant le détail du calcul du crédit complémentaire du secteur pour une année spécifique. Il y a un bloc par année avec un maximum de cinq blocs.
CalendarYear (01004)	Année concernée par le détail du calcul
InitialComplementarySectorCreditDays (FLA63)	Crédit annuel complémentaire du secteur basé sur les droits sectoriels déclarés. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour" Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
RemainingComplementarySectorCreditDays (FLA64)	Reste du crédit annuel complémentaire du secteur. Il est calculé sur base des droits sectoriels déclarés et des formations suivies. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour" Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
InitialComplementarySectorCreditHours (FLA65)	Crédit annuel complémentaire du secteur basé sur les droits sectoriels déclarés. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
RemainingComplementarySectorCreditHours (FLA66)	Reste du crédit annuel complémentaire du secteur. Il est calculé sur base des droits sectoriels déclarés et des formations suivies. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
TotalComplementarySectorCreditDays (FLA67)	Somme des restes des crédits annuels complémentaires du secteur (sur la période de cinq ans). Ce chiffre donne donc le crédit complémentaire du secteur disponible au moment du calcul. Exprimé en centièmes de jour avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
TotalComplementarySectorCreditHours (FLA68)	Somme des restes des crédits annuels complémentaires du secteur (sur la période de cinq ans). Ce chiffre donne donc le crédit complémentaire du secteur disponible au moment du calcul. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).

5.2.4. Structure ComplementaryEmployerCredit



Champ	Description
ComplementaryEmployerCreditPerYear (FLA69)	Bloc de données contenant le détail du calcul du crédit complémentaire de l'employeur. Il y a un bloc par année avec un maximum de cinq blocs.
CalendarYear (01004)	Année concernée par le détail du calcul
InitialComplementaryEmployerCreditDays (FLA70)	Crédit annuel complémentaire de l'employeur basé sur les droits employeurs déclarés. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
RemainingComplementaryEmployerCreditDays (FLA72)	Reste du crédit annuel complémentaire de l'employeur. Il est calculé sur base des droits employeurs déclarés et des formations suivies qui n'entrent pas dans le champs d'application FLA. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
InitialComplementaryEmployerCreditHours (FLA71)	Crédit annuel complémentaire de l'employeur basé sur les droits employeurs déclarés. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
RemainingComplementaryEmployerCreditHours (FLA73)	Reste du crédit annuel complémentaire de l'employeur. Il est calculé sur base des droits employeurs déclarés et des formations suivies qui n'entrent pas dans le champs d'application FLA. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).
TotalComplementaryEmployerCreditDays (FLA74)	Somme des restes des crédits annuels complémentaires de l'employeur. Ce chiffre donne donc le crédit complémentaire de l'employeur disponible au moment du calcul. Exprimé en centièmes de jour avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 31200 (= 312 jours).
TotalComplementaryEmployerCreditHours (FLA75)	Somme des restes des crédits annuels complémentaires de l'employeur. Ce chiffre donne donc le crédit complémentaire de l'employeur disponible au moment du calcul. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 312000 (= 3120 heures).

5.2.5. Structure ReservedTrainingTime



Champ	Description
ReservedTrainingTimePerPeriod (FLA76)	Bloc de données contenant le détail des temps de formation réservés par période de formation.
reservedTrainingTimePeriodStartDate (FLA77)	Date de début de la période de formation réservée

reservedTrainingTimePeriodEndDate (FLA78)	Date de fin de la période de formation réservée
ReservedTrainingTimeDays (FLA79)	Temps de formation réservé par période de formation. Exprimé en centièmes de jours avec une précision au "demi-jour". Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 156000 (= 1560 jours= 5 ans de 312 jours).
ReservedTrainingTimeHours (FLA80)	Temps de formation réservé par période de formation. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 1560000 (= 15600 heures = 5 ans de 312 jours de 10 heures).
Scope (FLA30)	Zone qui précise si le temps de formation réservé rentre dans le champ d'application « Federal Learning Account ». 1 = Le temps de formation réservé entre dans le champ d'application FLA. 2 = Le temps de formation réservé n'entre pas dans le champ d'application FLA.
TotalReservedTrainingTimeDays (FLA81)	Somme des temps de formation réservés. Exprimé en centièmes de jour avec une précision au "demi-jour". - Valeur comprise entre 0 (= 0 jour) et 156000 (= 1560 jours= 5 ans de 312 jours).
TotalReservedTrainingTimeHours (FLA82)	Somme des temps de formation réservés. Exprimé en centièmes d'heure. Valeur comprise entre 0 (= 0 heure) et 1560000 (= 15600 heures = 5 ans de 312 jours de 10 heures).

6. Définition du flux requête/réponse (FLAD002/FLAR001)

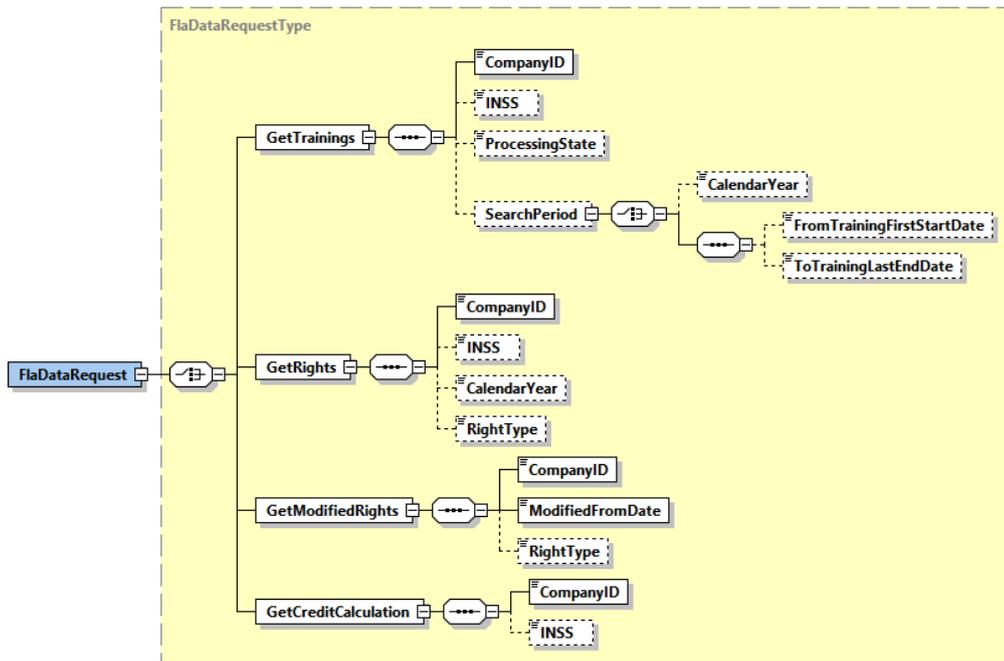
Une demande d'export de données « Federal Learning Account » du FLAD002 (appelée *FlaDataRequest*) est un XML qui contient les paramètres de l'export souhaité.

En réponse à cette demande (et si la demande est acceptée), un export de données « Federal Learning Account » du FLAR001 (appelé *FlaDataResponse*) est fourni sous la forme d'un XML.

6.1. Structure de la demande FlaDataRequest

L'XML d'une demande *FlaDataRequest* doit respecter la structure définie dans le schéma XSD *FederalLearningAccount_RequestFlow.xsd*. Ce type de données ne peut être utilisé que dans le cadre d'un FLAD002.

Cette structure est illustrée dans le schéma graphique ci-dessous :



La demande d'export doit contenir

- soit une demande d'export de formation,
- soit une demande d'export des droits,
- soit une demande d'export des droits récemment modifiés,
- soit une demande d'export de calcul de crédit (à partir d'avril 2025).

La définition de chaque zone se trouve dans le glossaire.

Détail technique

Le nœud racine `<FlaDataRequest>` doit spécifier le namespace et l'XSD du flux. Ensuite, les zones définies dans cet XSD seront préfixées avec l'alias choisi dans la définition du namespace.

Exemple

```

...
<DocumentXML>
  <fla:FlaDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow"
    xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountflow FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
    ...
  </fla:FlaDataRequest>
</DocumentXML>
...

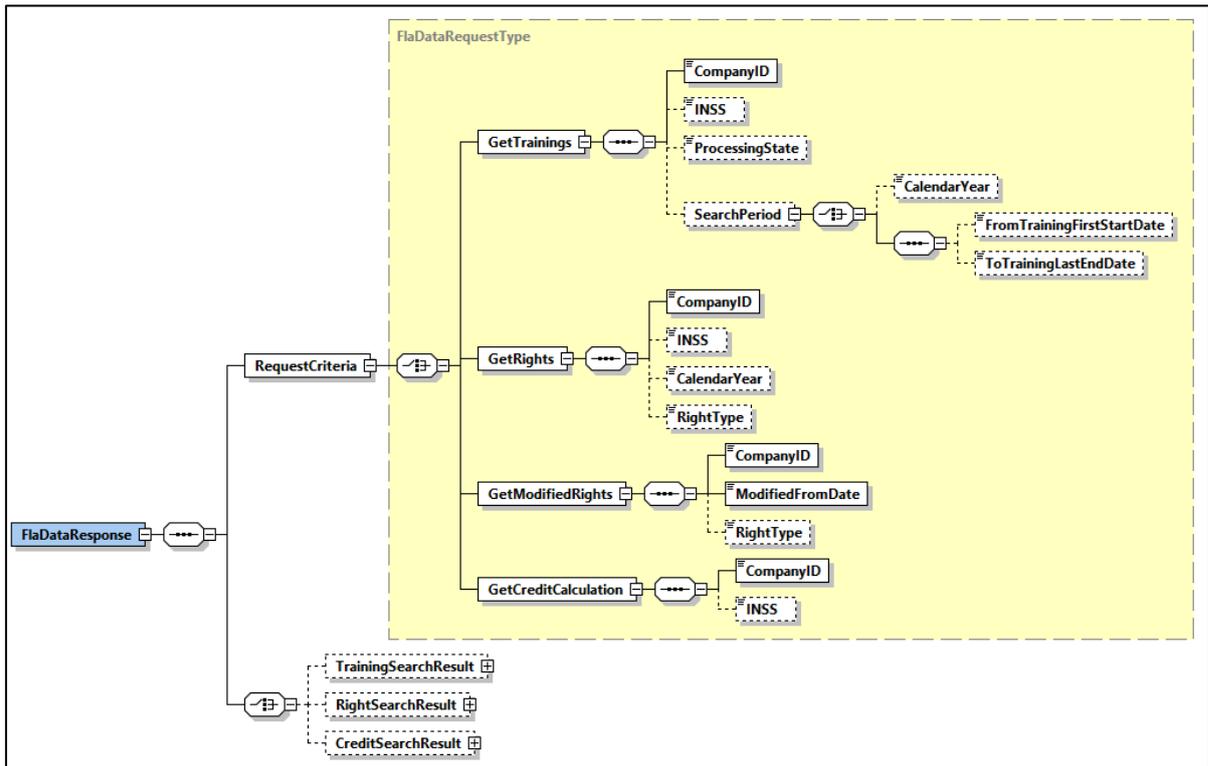
```

Dans cet exemple, l'alias choisi est « fla ». Toutes les zones à l'intérieur du FlaDataRequest seront également préfixées par « fla : ».

6.2. Structure de la réponse FlaDataResponse

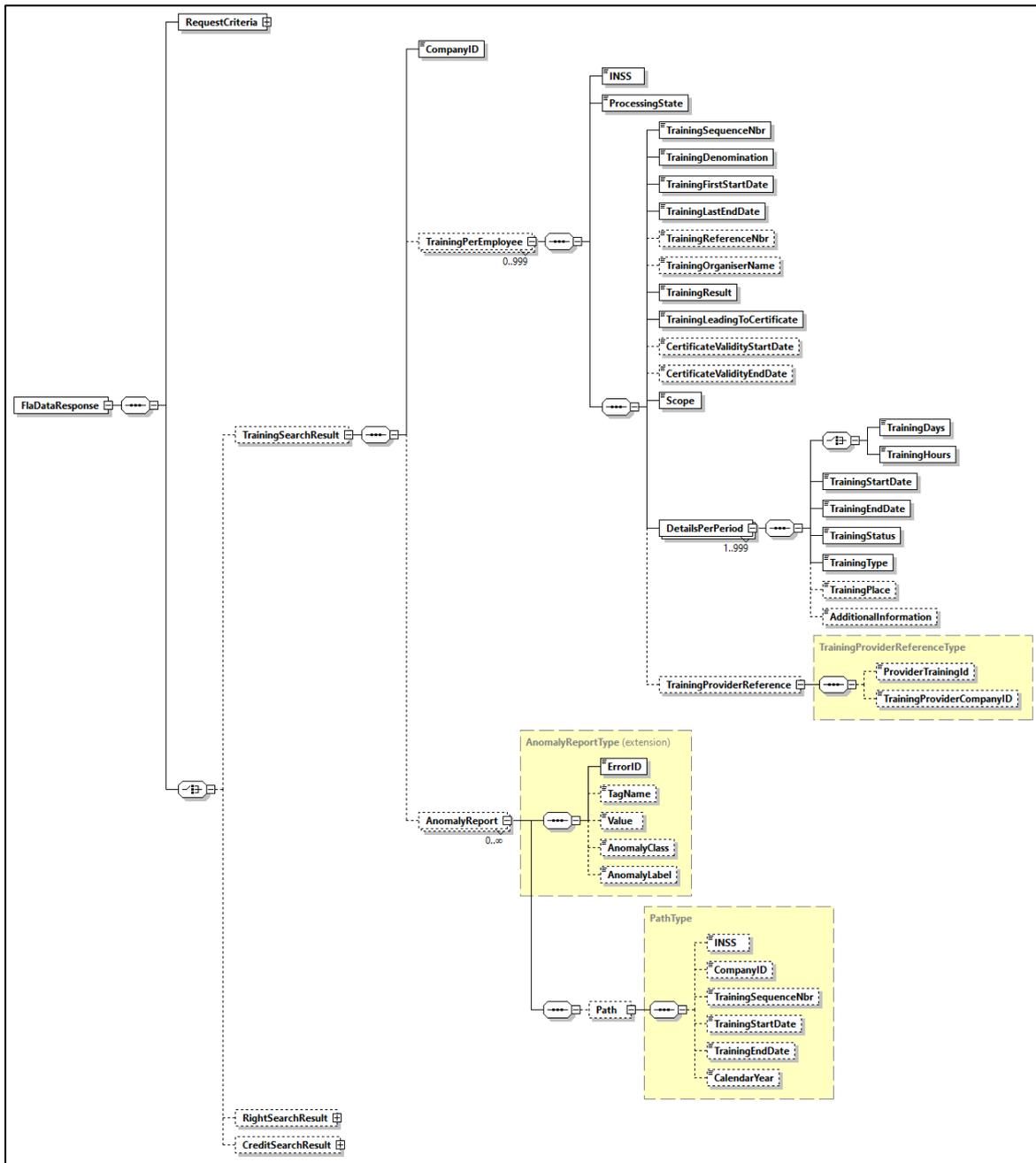
L'XML d'une réponse d'export *FlaDataResponse* a une structure définie dans le schéma XSD *FederalLearningAccount_RequestFlow.xsd*.

Cette structure est illustrée dans le schéma graphique ci-dessous :

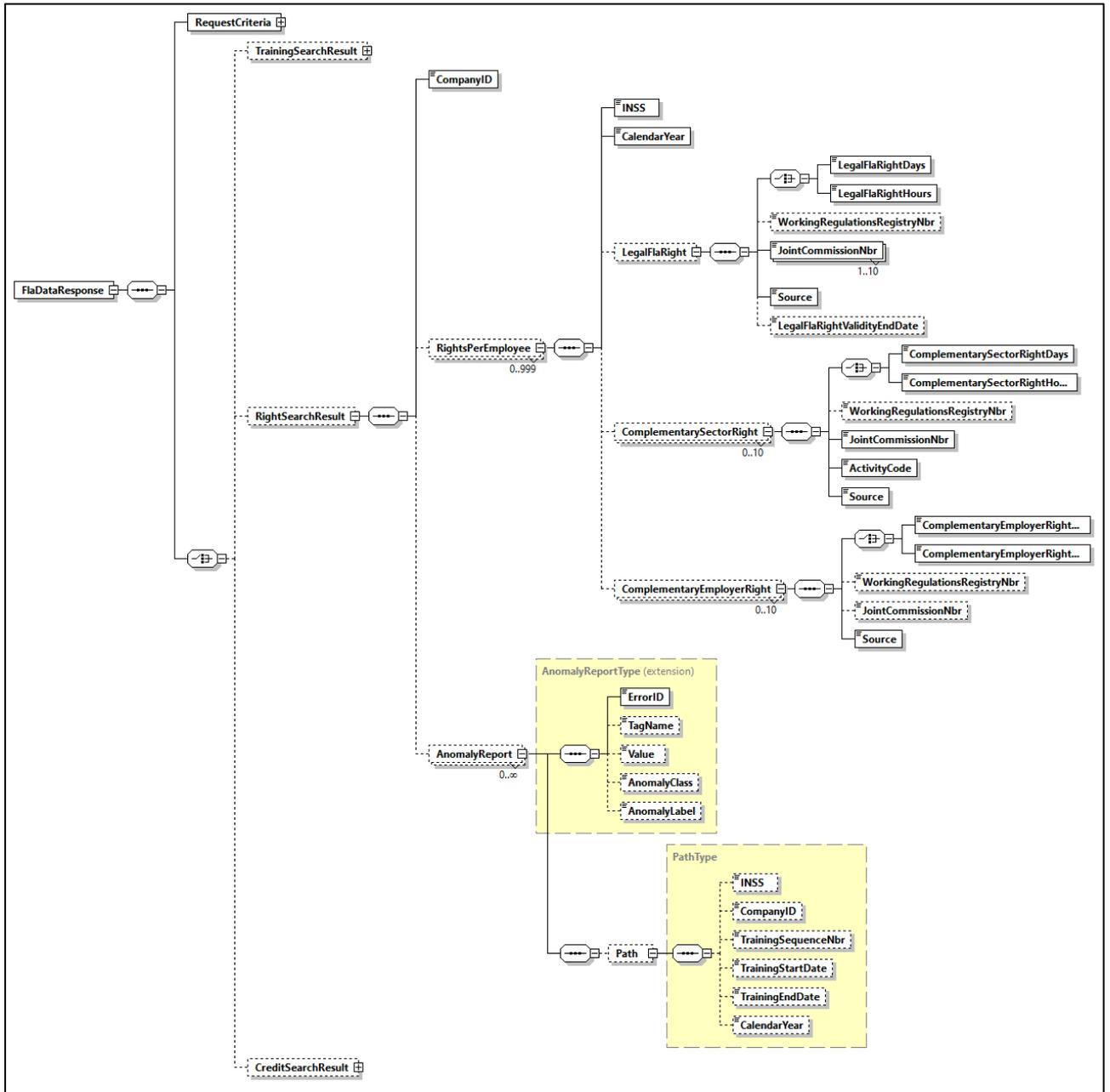


La réponse reprend les critères d'export et ensuite un des deux résultats possibles dépendant du critère d'export.

Détail d'un export de formation

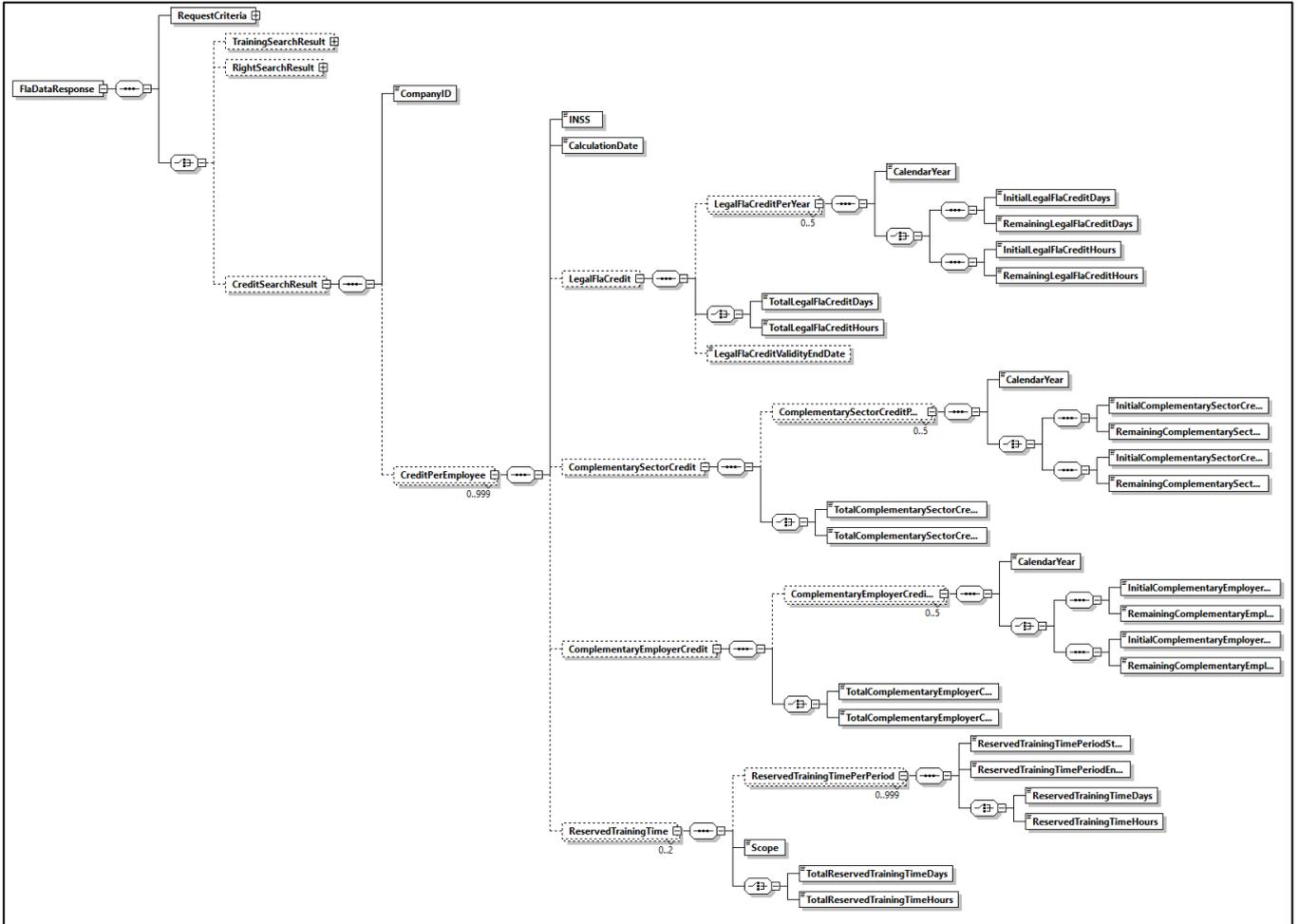


Détail d'un export de droits



La définition de chaque zone se trouve dans le glossaire.

Détail d'un export de crédit



La définition de chaque zone se trouve dans le glossaire. Le détail du calcul du crédit est similaire à celui fournit en réponse (NOTI) d'une déclaration.

7. Traitement concret d'une formation enregistrée par un prestataire de formation

Pour qu'une formation enregistrée par un prestataire de formation soit reprise sur le compte de formation d'un employeur, il est nécessaire que cet employeur (ou son mandataire) valide cette formation en la reprenant dans la photo annuelle du travailleur.

Afin de minimiser l'impact pour les employeurs (ou leurs mandataires), il a été décidé

- 1) d'étendre le schéma XSD du flux déclaration existant (FLAD001) avec uniquement des champs optionnels. Le nouveau schéma XSD (V3) reste donc rétro-compatible avec le schéma XSD existant (V2) ;
- 2) de prévoir un nouveau flux question (FLAD002)/réponse (FLAR001) permettant aux employeurs/mandataires d'obtenir les nouvelles formations à valider enregistrées par le prestataire de formation.

Ainsi, les employeurs (ou mandataires) qui ne souhaitent pas utiliser cette fonctionnalité continue à utiliser la V2 et ne sont pas impactés.

Concrètement, les formations encodées par un prestataire de formation peuvent être validées et reprises sur le compte de formation de l'employeur en suivant les étapes suivantes :

Etape 1. L'employeur (ou son mandataire) **envoie une demande d'export** pour obtenir les formations qui ont été enregistrées par le prestataire de formation et qui doivent encore être validées par l'employeur.

- ➔ L'employeur envoie un fichier *FLAD002* contenant une demande d'export de formation (*FlaDataRequest/GetTrainings*) avec le critère « à valider » (*ProcessingState = « toValidate »*).

Etape 2. L'employeur (ou son mandataire) **traite le fichier d'export reçu et valide les formations.**

- ➔ Techniquement, l'employeur reçoit un fichier *FLAR001* contenant la liste des formations à valider (*TrainingSearchResult*). Chaque élément de la liste (*TrainingPerEmployee*) correspond à une formation d'un travailleur qui a été enregistrées par un prestataire de formation. Cette formation contient un numéro de référence attribué par le prestataire de formation (bloc *TrainingProviderReference* contenant *ProviderTrainingId* et *TrainingProviderCompanyID*).
- ➔ Pour valider la formation, l'employeur doit intégrer la formation dans sa photo annuelle de formations du travailleur et en reprenant la référence attribuée par le prestataire de formation (= reprendre le bloc *TrainingProviderReference*)

Etape 3. L'employeur (ou son mandataire) **envoie les déclaration FLA (version V3)** des travailleurs concernés en y mettant la nouvelle photo annuelle des formations (celle avec la formation à valider).

- ➔ Techniquement, l'employeur envoie un fichier *FLAD001* avec des déclarations FLA (*FlaDataDeclaration*) contenant la nouvelle photo annuelle des formations

8. Annexes

8.1. Exemples

8.1.1. Fichier de déclaration FLAD001 et réponse NOTI

Ci-dessous se trouve des exemples de fichier de déclaration. Ces exemples correspondent au scénario décrit en « [2.2](#) Notion de photo complète/[possibilité 1](#) », à savoir :

Dans ce scénario, l'employeur choisit de calculer lui-même les droits de formation légaux.

	Possibilité 1
En janvier	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec <ul style="list-style-type: none"> - Les 32 heures de droits de formation légaux <i>Fichier FI.FLAD.102011.20240108.00001.T.1.1</i>
En février	L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec <ul style="list-style-type: none"> - Les 32 heures de droits de formation - Les 8 heures de la 1^e formation <i>Fichier FI.FLAD.102011.20240210.00001.T.1.1</i>

En juin	<p>L'employeur envoie 1x <i>FlaDataDeclaration</i> avec</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les 40 heures de droits de formation - Les 8 heures de la 1^e formation - Les 4 heures de la 2^e formation <p><i>Fichier FI.FLAD.102011.20240610.00001.T.1.1</i></p>
---------	--

Fichier de déclaration FLAD001 - FI.FLAD.102011.20240108.00001.T.1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd" xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-01-08</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>RefEmployer#0001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccount"
          xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccount FederalLearningAccount_V3.xsd">
          <fla:RightsDeclaration>
            <fla:Employer>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:FlaImportanceCode>4</fla:FlaImportanceCode>
            </fla:Employer>
            <fla:Employee>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:Language>2</fla:Language>
              <fla:RefHoursInWorkingDay>800</fla:RefHoursInWorkingDay>
            </fla:Employee>
            <fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
            <fla:TrainingRights>
              <fla:LegalFlaRight>
                <fla:LegalFlaRightHours>3200</fla:LegalFlaRightHours>
                <fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
                <fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
              </fla:LegalFlaRight>
            </fla:TrainingRights>
          </fla:RightsDeclaration>
        </fla:FlaDataDeclaration>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</GenericXmlDocument>
```

Fichier de déclaration FLAD001 - FI.FLAD.102011.20240210.00001.T.1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument
  xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd"
  xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-02-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>RefEmployeur#0002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
    </Data>
```

```

<DocumentXML>
  <fla:FlaDataDeclaration
    xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccount"
    xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccount FederalLearningAccount_V3.xsd">
    <fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
      <fla:Employer>
        <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
        <fla:FlaImportanceCode>4</fla:FlaImportanceCode>
      </fla:Employer>
      <fla:Employee>
        <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
        <fla:Language>2</fla:Language>
        <fla:RefHoursInWorkingDay>800</fla:RefHoursInWorkingDay>
      </fla:Employee>
      <fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
      <fla:TrainingRights>
        <fla:LegalFlaRight>
          <fla:LegalFlaRightHours>3200</fla:LegalFlaRightHours>
          <fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
          <fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
        </fla:LegalFlaRight>
      </fla:TrainingRights>
      <fla:Trainings>
        <fla:Training>
          <fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
          <fla:TrainingDenomination>Formation #001</fla:TrainingDenomination>
          <fla:TrainingFirstStartDate>2024-02-01</fla:TrainingFirstStartDate>
          <fla:TrainingLastEndDate>2024-02-02</fla:TrainingLastEndDate>
          <fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#001</fla:TrainingReferenceNbr>
          <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
          <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
          <fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
          <fla:CertificateValidityStartDate>2024-02-02</fla:CertificateValidityStartDate>
          <fla:CertificateValidityEndDate>2034-02-02</fla:CertificateValidityEndDate>
          <fla:Scope>1</fla:Scope>
          <fla:DetailsPerPeriod>
            <fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
            <fla:TrainingStartDate>2024-02-01</fla:TrainingStartDate>
            <fla:TrainingEndDate>2024-02-02</fla:TrainingEndDate>
            <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
            <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
            <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
            <fla:AdditionalInformation>Session #1</fla:AdditionalInformation>
          </fla:DetailsPerPeriod>
        </fla:Training>
      </fla:Trainings>
    </fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
  </fla:FlaDataDeclaration>
</DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

Fichier de déclaration FLAD001 - FI.FLAD.102011.20240610.00001.T.1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><GenericXmlDocument
  xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd"
  xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-06-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>RefEmployeur#0003</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount"
  xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount FederalLearningAccount_V3.xsd">
          <fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
            <fla:Employer>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:FlaImportanceCode>4</fla:FlaImportanceCode>
            </fla:Employer>
            <fla:Employee>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:Language>2</fla:Language>
              <fla:RefHoursInWorkingDay>800</fla:RefHoursInWorkingDay>
            </fla:Employee>
            <fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
            <fla:TrainingRights>
              <fla:LegalFlaRight>
                <fla:LegalFlaRightHours>4000</fla:LegalFlaRightHours>
                <fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
                <fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
              </fla:LegalFlaRight>
            </fla:TrainingRights>
            <fla:Trainings>
              <fla:Training>
                <fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
                <fla:TrainingDenomination>Formation #001</fla:TrainingDenomination>
                <fla:TrainingFirstStartDate>2024-02-01</fla:TrainingFirstStartDate>
                <fla:TrainingLastEndDate>2024-02-02</fla:TrainingLastEndDate>
                <fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#001</fla:TrainingReferenceNbr>
                <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
                <fla:CertificateValidityStartDate>2024-02-02</fla:CertificateValidityStartDate>
                <fla:CertificateValidityEndDate>2034-02-02</fla:CertificateValidityEndDate>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2024-02-01</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2024-02-02</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
                  <fla:AdditionalInformation>Session #1</fla:AdditionalInformation>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Training>
            </fla:Trainings>
              <fla:Training>
                <fla:TrainingSequenceNbr>2</fla:TrainingSequenceNbr>
                <fla:TrainingDenomination>Formation #002</fla:TrainingDenomination>
                <fla:TrainingFirstStartDate>2024-06-01</fla:TrainingFirstStartDate>
                <fla:TrainingLastEndDate>2024-06-01</fla:TrainingLastEndDate>
                <fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#002</fla:TrainingReferenceNbr>
                <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:TrainingLeadingToCertificate>1</fla:TrainingLeadingToCertificate>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>400</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2024-06-01</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2024-06-01</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>2</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
                  <fla:AdditionalInformation>Session #2</fla:AdditionalInformation>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Training>
            </fla:Trainings>
          </fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
        </fla:FlaDataDeclaration>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</GenericXmlDocument>
```

Fichier réponse de Sigedis (NOTI)

Ci-dessous se trouvent des exemples de fichier réponses de Sigedis (NOTI)

- FO.NOTI.999999.20240108.00001.T.FLAD contient une réponse de type « déclaration accepté sans anomalie »
- FO.NOTI.999999.20230119.00002.T.FLAD contient une réponse de type « déclaration refusée »

FO.NOTI.999999.20240108.00001.T.FLAD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20224.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-01-08</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>12:34:09.795</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD001</Identification>
      <FormCreationDate>2023-01-19</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>ReferenceEmployer#0001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>03400YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
    <ApplicationData>
      <FlaCreditCalculation>
        <Employer>
          <CompanyID>880820673</CompanyID>
          <FlaImportanceCode>4</FlaImportanceCode>
        </Employer>
        <Employee>
          <INSS>70081500504</INSS>
          <Language>2</Language>
          <RefHoursInWorkingDay>800</RefHoursInWorkingDay>
        </Employee>
        <CalculationDate>2024-01-08T12:31:02</CalculationDate>
        <LegalFlaCredit>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2024</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>3200</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>3200</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2025</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2026</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2027</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2028</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <TotalLegalFlaCreditHours>3200</TotalLegalFlaCreditHours>
        </LegalFlaCredit>
        <ComplementarySectorCredit>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2024</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>800</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>800</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2025</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2026</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2027</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2028</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
        </ComplementarySectorCredit>
      </ApplicationData>
    </Form>
  </NOTIFICATION>
```

```

        <TotalComplementarySectorCreditHours>800</TotalComplementarySectorCreditHours>
      </ComplementarySectorCredit>
    </FlaCreditCalculation>
  </ApplicationData>
</Form>
</NOTIFICATION>

```

FO.NOTI.999999.20230119.00002.T.FLAD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20224.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2023-01-19</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>13:30:09.795</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD001</Identification><FormCreationDate>2023-01-
19</FormCreationDate><FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>ReferenceEmployer</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>03400YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>0</ResultCode>
      <AnomalyReport>
        <ErrorID>90059-102</ErrorID>
        <TagName>Form</TagName>
        <AnomalyClass>B</AnomalyClass>
        <AnomalyLabel>Formulaire : Syntaxe XML incorrecte</AnomalyLabel>
      </AnomalyReport>
    </HandlingResult>
  </Form>
</NOTIFICATION>

```

8.1.2. Fichier question (FLAD002) et réponse technique (NOTI) et business (FLAR001)

Ci-dessous se trouve un exemple de fichiers de demande d'export (FLAD002), de leurs fichiers réponses techniques (NOTI) et leurs fichiers réponse business (FLAR001).

Pour cet exemple, il est considéré que l'employeur (BCE 880820673) a déjà envoyé uniquement les données de droits et de formation décrites en « 8.1.1 Fichier de déclaration FLAD001 et réponse NOTI », à savoir que le travailleur NISS 70081500504

- Bénéficie de 40 heures de formation sur base de ses droits légaux individuels de 2024 calculé par l'employeur
- A suivi deux formations (8 heures en février pour la formation #001 et 4 heures en juin pour la formation #002).

Date	Demande
Le 29 décembre 2024	Demande d'export 1 pour obtenir les droits du NISS 70081500504 Demande d'export 2 pour obtenir toutes les formations du NISS 70081500504 Demande d'export 3 pour obtenir toutes les formations du NISS 70081500504 en se limitant à celles qui ont commencé après le 1 ^e juillet 2024.

Pour ce scénario,

- L'employeur a regroupé les 3 demandes d'export FLAD002 dans une même fichier : *FI.FLAD.102011.20241229.00001.T.1.1*
- L'employeur reçoit 1 fichier réponse technique (NOTI) : *FO.NOTI.999999.20241229.00001.T.FLAD*
Dans ce fichier, il a 3 formulaire : un par export. Le formulaire lié à l'export 3 indique « demande refusée » car aucune donnée à exporter n'a été trouvée pour ces critères
- L'employeur reçoit 1 fichier réponse business avec les exports (FLAR001) des deux demandes acceptées: *FO.FLAR.999999.20241229.00001.T.1.1*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd" xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD002</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>09:01:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountrequestflow FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
          <fla:GetRights>
            <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
          </fla:GetRights>
        </fla:FlaDataRequest>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>FLAD002</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>09:01:01.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountrequestflow FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
          <fla:GetTrainings>
            <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
          </fla:GetTrainings>
        </fla:FlaDataRequest>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>FLAD002</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>09:01:02.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000003</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
    </Data>
  </Form>

```

```

</TechnicalDescription>
</DocumentDescription>
<DocumentXML>
  <fla:FlaDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
    <fla:GetTrainings>
      <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
      <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
      <fla:SearchPeriod>
        <fla:FromTrainingFirstStartDate>2024-07-01</fla:FromTrainingFirstStartDate>
      </fla:SearchPeriod>
    </fla:GetTrainings>
  </fla:FlaDataRequest>
</DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

Fichier de réponse technique (NOTI) - FO.NOTI.999999.20241229.00001.T.FLAD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20243.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>10:34:09.795</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD002</Identification>
      <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>04400YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>10:34:10.795</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD002</Identification>
      <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:01.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>05300YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>10:34:10.895</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD002</Identification>
      <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:02.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000003</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>04100YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>0</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
</NOTIFICATION>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd" xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAR001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>15:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>04400YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>077015D4JKNAR</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <DestinationData>
      <DestinationType>CLC</DestinationType>
      <DestinationCriteria>
        <ReferenceType>4</ReferenceType>
      </DestinationCriteria>
    </DestinationData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataResponse xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
          <fla:RequestCriteria>
            <fla:GetRights>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
            </fla:GetRights>
          </fla:RequestCriteria>
          <fla:RightSearchResult>
            <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            <fla:RightsPerEmployee>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
              <fla:LegalFlaRight>
                <fla:LegalFlaRightHours>4000</fla:LegalFlaRightHours>
                <fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
                <fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
                <fla:Source>EMPLOYER</fla:Source>
              </fla:LegalFlaRight>
            </fla:RightsPerEmployee>
          </fla:RightSearchResult>
        </fla:FlaDataResponse>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</Form>
  <Form>
    <Identification>FLAR001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-12-29</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>13:31:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>05300YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>07881884JKNAR</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <DestinationData>
      <DestinationType>CLC</DestinationType>
      <DestinationCriteria>
        <ReferenceType>4</ReferenceType>
      </DestinationCriteria>
    </DestinationData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>

```

```

</DocumentDescription>
<DocumentXML>
  <fla:FlaDataResponse xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
    <fla:RequestCriteria>
      <fla:GetTrainings>
        <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
        <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
      </fla:GetTrainings>
    </fla:RequestCriteria>
    <fla:TrainingSearchResult>
      <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
      <fla:TrainingPerEmployee>
        <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
        <fla:ProcessingState>validated</fla:ProcessingState>
        <fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
        <fla:TrainingDenomination>Formation #001</fla:TrainingDenomination>
        <fla:TrainingFirstStartDate>2024-02-01</fla:TrainingFirstStartDate>
        <fla:TrainingLastEndDate>2024-02-02</fla:TrainingLastEndDate>
        <fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#001</fla:TrainingReferenceNbr>
        <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
        <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
        <fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
        <fla:CertificateValidityStartDate>2024-02-02</fla:CertificateValidityStartDate>
        <fla:CertificateValidityEndDate>2034-02-02</fla:CertificateValidityEndDate>
        <fla:Scope>1</fla:Scope>
        <fla:DetailsPerPeriod>
          <fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
          <fla:TrainingStartDate>2024-02-01</fla:TrainingStartDate>
          <fla:TrainingEndDate>2024-02-02</fla:TrainingEndDate>
          <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
          <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
          <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
          <fla:AdditionalInformation>Session #1</fla:AdditionalInformation>
        </fla:DetailsPerPeriod>
      </fla:TrainingPerEmployee>
    </fla:TrainingPerEmployee>
    <fla:TrainingPerEmployee>
      <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
      <fla:ProcessingState>validated</fla:ProcessingState>
      <fla:TrainingSequenceNbr>2</fla:TrainingSequenceNbr>
      <fla:TrainingDenomination>Formation #002</fla:TrainingDenomination>
      <fla:TrainingFirstStartDate>2024-06-01</fla:TrainingFirstStartDate>
      <fla:TrainingLastEndDate>2024-06-01</fla:TrainingLastEndDate>
      <fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#002</fla:TrainingReferenceNbr>
      <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
      <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
      <fla:TrainingLeadingToCertificate>1</fla:TrainingLeadingToCertificate>
      <fla:Scope>1</fla:Scope>
      <fla:DetailsPerPeriod>
        <fla:TrainingHours>400</fla:TrainingHours>
        <fla:TrainingStartDate>2024-06-01</fla:TrainingStartDate>
        <fla:TrainingEndDate>2024-06-01</fla:TrainingEndDate>
        <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
        <fla:TrainingType>2</fla:TrainingType>
        <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
        <fla:AdditionalInformation>Session #2</fla:AdditionalInformation>
      </fla:DetailsPerPeriod>
    </fla:TrainingPerEmployee>
  </fla:TrainingSearchResult>
</fla:FlaDataResponse>
</DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

8.1.3. Validation d'une formation venant d'un prestataire de formation

Les XML ci-dessous montrent un exemple d'étapes à suivre pour valider une formation enregistrée par un prestataire de formation. Cette section vient en complément à la section « 7.Traitement concret d'une formation enregistrée par un prestataire de formation ».

Dans ce scénario, il est considéré que

- l'employeur a le BCE 880820673 et ne calcule pas lui-même les droits de formation. Ces déclarations FLA ne contiennent donc pas de bloc <TrainingRights>;
- **l'employeur a organisé lui-même** une formation «Word for beginners » de 4 heures pour le travailleur NISS 70081500504 le 15 janvier. Les données de cette formation a déjà été enregistrées par l'employeur le 30 janvier 2025 sur la plateforme FLA;
- **l'employeur a fait appel à un prestataire de formation** « Syntra » pour donner une formation « Excel for advanced users » de 8 heures pour ce même travailleur 70081500504 le 20 février 2025. Le prestataire de formation a déjà enregistré cette formation sur la plateforme FLA le 25 février 2025.

Le 1 mars 2025, l'employeur décide de vérifier si des nouvelles formations ont été enregistrées par un prestataire pour ensuite les valider. La situation des données sur la plateforme FLA au 1^{er} mars 2025 est donc la suivante :

Situation au 1 ^{er} mars 2025	
Formations comptabilisées sur le compte de formation de l'employeur	Formations de prestataire de formation non-comptabilisées sur le compte de l'employeur
Un seule formation : - De l'employeur - "Word for beginners" (4 heures, 15/01/2025, NISS 70081500504)	Une seule formation : - De Syntra – "Excel for advanced users" (8 heures, 20/02/2025, NISS 70081500504)

La validation se déroule en trois étapes. Pour chaque étape, un XML d'exemple est montré.

Etape 1 : demande d'export

L'employeur envoie une demande d'export (*Fichier FLAD avec un formulaire FLAD002*) pour obtenir les formations qui doivent encore être validées (bloc *FlaDataRequest/GetTrainings* avec le critère *ProcessingState = « toValidate »*).

FI.FLAD.102011.20250301.00001.T.1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD002</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-01</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>09:01:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>DuboisMarc20250301</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountrequestflow
FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
          <fla:GetTrainings>
            <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            <fla:ProcessingState>toValidate</fla:ProcessingState>
          </fla:GetTrainings>
        </fla:FlaDataRequest>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</GenericXmlDocument>
```

```

    </fla:FlaDataRequest>
  </DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

Après avoir envoyé ce fichier, l'employeur reçoit un fichier FO.NOTI indiquant que la demande a été acceptée par le système (resultCode = 1). Ce fichier n'est pas détaillé dans cette section. Un exemple FO.NOTI se trouve dans la section précédente.

Étape 2 : Traiter l'export

Après un certain délai (environ 24 heures), l'employeur reçoit un fichier contenant les formations à valider (*fichier FLAR avec un formulaire FLAR001*). Ce fichier contient la formation « Excel for advanced users ». L'employeur peut ainsi ajouter la formation dans sa déclaration FLA annuelle du travailleur.

L'employeur peut faire le lien entre sa demande et l'export en utilisant sa référence « *DuboisMarc20250301* ». Il peut également utiliser le « RequestCriteria » répété dans l'export.

FO.FLAR.999999.20250302.00001.T.1.1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.sma1s-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
xmlns="http://www.sma1s-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAR002</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-02</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>13:31:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>DuboisMarc20250301</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>05800YSZQ9CWZ</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>07810884JKNZR</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <DestinationData>
      <DestinationType>CLC</DestinationType>
      <DestinationCriteria>
        <ReferenceType>4</ReferenceType>
      </DestinationCriteria>
    </DestinationData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataResponse xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountrequestflow
FederalLearningAccount_RequestFlow_V1.xsd">
          <fla:RequestCriteria>
            <fla:GetTrainings>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
            </fla:GetTrainings>
          </fla:RequestCriteria>
          <fla:TrainingSearchResult>
            <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            <fla:TrainingPerEmployee>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:ProcessingState>toValidate</fla:ProcessingState>
              <fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
              <fla:TrainingDenomination>Excel for advanced users</fla:TrainingDenomination>
              <fla:TrainingFirstStartDate>2025-02-20</fla:TrainingFirstStartDate>
              <fla:TrainingLastEndDate>2025-02-20</fla:TrainingLastEndDate>
              <fla:TrainingReferenceNbr>Excel-level12-en</fla:TrainingReferenceNbr>
              <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
              <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
              <fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
              <fla:CertificateValidityStartDate>2025-02-20</fla:CertificateValidityStartDate>
              <fla:Scope>1</fla:Scope>
              <fla:DetailsPerPeriod>
                <fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
              </fla:DetailsPerPeriod>
            </fla:TrainingPerEmployee>
          </fla:TrainingSearchResult>
        </fla:FlaDataResponse>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</GenericXmlDocument>

```

```

        <fla:TrainingStartDate>2025-02-20</fla:TrainingStartDate>
        <fla:TrainingEndDate>2025-02-20</fla:TrainingEndDate>
        <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
        <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
        <fla:TrainingPlace>2</fla:TrainingPlace>
      </fla:DetailsPerPeriod>
      <fla:TrainingProviderReference>
        <fla:ProviderTrainingId>5c3054ab-4a18-4224-8301-166d1764479a</fla:ProviderTrainingId>
        <fla:TrainingProviderCompanyID>123456789</fla:TrainingProviderCompanyID>
      </fla:TrainingProviderReference>
    </fla:TrainingPerEmployee>
  </fla:TrainingSearchResult>
</fla:FlaDataResponse>
</DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

Etape 3 : Envoi de la déclaration FLA

L'employeur envoie la nouvelle déclaration FLA annuelle du travailleur avec les deux formations du travailleur :

- celle déjà présente dans la précédente déclaration FLA de l'employeur « Word for beginners »
- et celle du prestataire de formation que l'employeur souhaite valider « Excel for advanced users ». L'employeur **reprend le bloc référence du prestataire** (**TrainingProviderReference**).

FI.FLAD.102011.20250302.00001.T.1.1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd"
xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-02</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>16:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>DuboisMarc2025-001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount FederalLearningAccount_V3.xsd">
          <fla:TrainingsDeclaration>
            <fla:Employer>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            </fla:Employer>
            <fla:Employee>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
            </fla:Employee>
            <fla:CalendarYear>2025</fla:CalendarYear>
            <fla:Trainings>
              <fla:Training>
                <fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
                <fla:TrainingDenomination>Word for beginners</fla:TrainingDenomination>
                <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-15</fla:TrainingFirstStartDate>
                <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-15</fla:TrainingLastEndDate>
                <fla:TrainingReferenceNbr>Word-level1-intern</fla:TrainingReferenceNbr>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:TrainingLeadingToCertificate>1</fla:TrainingLeadingToCertificate>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>400</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2025-01-15</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2025-01-15</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Training>
            </fla:Trainings>
          </fla:FlaDataDeclaration>
        </DocumentXML>
      </Data>
    </Form>
  </GenericXmlDocument>

```

```

<fla:Training>
  <fla:TrainingSequenceNbr>2</fla:TrainingSequenceNbr>
  <fla:TrainingDenomination>Excel for advanced users</fla:TrainingDenomination>
  <fla:TrainingFirstStartDate>2025-02-20</fla:TrainingFirstStartDate>
  <fla:TrainingLastEndDate>2025-02-20</fla:TrainingLastEndDate>
  <fla:TrainingReferenceNbr>Excel-level2-en</fla:TrainingReferenceNbr>
  <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
  <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
  <fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
  <fla:CertificateValidityStartDate>2025-02-20</fla:CertificateValidityStartDate>
  <fla:Scope>1</fla:Scope>
  <fla:DetailsPerPeriod>
    <fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
    <fla:TrainingStartDate>2025-02-20</fla:TrainingStartDate>
    <fla:TrainingEndDate>2025-02-20</fla:TrainingEndDate>
    <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
    <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
    <fla:TrainingPlace>2</fla:TrainingPlace>
  </fla:DetailsPerPeriod>
  <fla:TrainingProviderReference>
    <fla:ProviderTrainingId>5c3054ab-4a18-4224-8301-166d1764479a</fla:ProviderTrainingId>
    <fla:TrainingProviderCompanyID>123456789</fla:TrainingProviderCompanyID>
  </fla:TrainingProviderReference>
</fla:Training>
</fla:Trainings>
</fla:TrainingsDeclaration>
</fla:FlaDataDeclaration>
</DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

Suite à ces étapes, la situation des données sur la plateforme FLA au 3 mars 2025 est donc la suivante :

Situation au 3 mars 2025	
Formations comptabilisées sur le compte de formation de l'employeur	Formations de prestataire de formation non-comptabilisées sur le compte de l'employeur
Deux formations : <ul style="list-style-type: none"> - De l'employeur - "Word for beginners" (4 heures, 15/01/2025, NISS 70081500504) - De Syntra – "Excel for advanced users" (8 heures, 20/02/2025, NISS 70081500504) 	Plus de formation

8.2. Validation manuelle d'un XML

Durant la phase de développement de votre application qui vous permettra de créer les fichiers nécessaires au canal BATCH, vous serez amené à vérifier les XML que vous avez générés. Les fichiers créés doivent être des XML corrects (well-formed) et doivent respecter la structures de leurs schéma XSD (xsd compliant).

Il existe des applications sur le marché qui permettent de réaliser ces vérifications manuellement. Une de ces applications est l'outil « XML SPY ».

8.2.1. XML SPY

Point d'attention

Si vous ouvrez le fichier d'exemple avec XML SPY, vous rencontrerez une erreur « Unable to load a schema with target namespace 'http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux' ».

➔ Cette erreur est normale.

En effet, les schémas qui se trouvent sur « <http://www.smals-mvm.be/xml/ns/> » ne sont accessibles que par le système BATCH de la sécurité sociale. Il est important de ne pas modifier le schemaLocation au sinon, le système BATCH risque de refuser les fichiers.

Remarque

Si vous souhaitez valider l'XML avec le XmlSpy, vous pouvez

- Soit utiliser directement les XSD téléchargeable sur le site du federalLearningAccount.be
- Soit adapter les schemaLocation avec les url publiques des derniers xsd
 - Schéma du genericXmlDocument:

`xsi:schemaLocation=http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux`

`GenericXmlDocument_20224.xsd`

devient

`xsi:schemaLocation=http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux`

`https://www.socialsecurity.be/docu_xml/genericxml/GenericXmlDocument_20234.xsd`

- schéma du flaDataDeclaration

`xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount FederalLearningAccount_V3.xsd"`

devient

`xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount`

`https://www.socialsecurity.be/schemas_xml/FederalLearningAccount_V3.xsd"`

Attention qu'il sera nécessaire de remettre les bonnes valeurs avant d'envoyer le fichier sur la canal BATCH.

8.3. Problèmes souvent rencontrés

8.3.1. Code anomalie non connu

Lorsqu'une déclaration est rejetée par le canal lui-même (et donc le fichier n'arrive pas jusque sigedis), il est possible que le fichier réponse contienne des codes anomalies qui ne sont pas spécifique au Federal Learning Account. Ces codes anomalies généraux ne sont pas décrits dans la documentation du Federal Learning Account.

Pour connaître la signification de l'anomalie, il est nécessaire d'en analyser son code :

- la première partie du code anomalie contient le numéro de la zone concernée. Le tag xml de cette zone est souvent répété dans le champs suivant <tagName> .
- la deuxième partie du code anomalie contient le code anomalie. La définition de ce code se trouve dans l'annexe 30 des annexes structurées de la sécurité sociale.
https://www.socialsecurity.be/lambda/portail/glossaires/bijlagen.nsf/web/Bijlagen_Home_Fr

La plupart du temps, un rejet d'une déclaration par le canal lui-même survient lorsque l'XML ne respecte pas la structure définie dans l'XSD (attention l'ordre des champs est important) ou que des valeurs ne sont pas acceptées par l'XSD.

Exemple :

L'anomalie « 00296-008 Identification- Pas dans le domaine de définition » est obtenue si le champs « Identification » ne contient pas une bonne valeur.

8.3.2. Connexion au SFTP impossible

Si votre application SFTP ne parvient pas à établir une connexion et obtient un timeout, il est possible que votre firewall bloque l'accès à l'adresse IP du serveur SFTP de la sécurité sociale.

Dans ce cas, veuillez prendre contact avec votre gestionnaire réseau de votre entreprise.

8.3.3. Erreur de transfert SFTP

Le SFTP de la sécurité sociale permet uniquement d'envoyer/recevoir/supprimer un fichier. Le SFTP refuse les autres opérations. Par exemple, il est interdit de modifier un fichier ou un nom de fichier.

Durant votre phase de développement, vous serez peut être amené à devoir transférer manuellement les fichiers vers le SFTP de la sécurité sociale. Selon le programme client SFTP choisi, il est possible que vous rencontreriez des erreurs de transfert.

En effet, certains clients SFTP utilisent des méthodes de transferts avancées et non supportées par le canal. Par exemple :

- Transférer les fichiers en utilisant un nom de fichier temporaire
Pour désactiver cette fonction sur WINSCP, il faut aller dans Preferences > Transfer > Endurance and disable Transfer Resume/Transfer to Temporary Filename
- Conserver la date de création du fichier
Pour désactiver cette fonction sur WINSCP, il faut aller dans Preferences > Transfer > Edit preset and disable Preserve timestamp

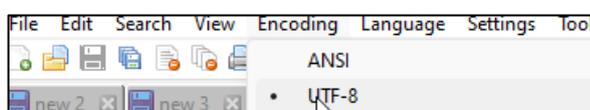
8.3.4. Fichier déclaration refusé

8.3.4.1. Code d'erreur = ACRF-138 (encoding not supported)

Lorsque vous éditez manuellement un fichier déclaration FI.FLAD, il est possible que votre programme d'édition altère l'encodage des caractères.

L'encodage des caractères supportés par le canal BATCH est l'UTF-8. Les caractères de contrôle en début de fichier (Byte Order Mark) ne sont pas obligatoires mais s'ils sont malgré tout présents il doivent mentionner le code hexadecimal suivant « EF BB BF ».

Si vous devez éditer manuellement un fichier déclaration, nous vous conseillons d'utiliser un programme qui permet de spécifier l'encodage des caractères. Par exemple, l'application « Notepad++ » permet de spécifier l'encodage UTF8 :



8.3.5. Caractères spéciaux

L'encodage supporté par le canal BATCH est l'UTF-8. L'envoi de caractères qui ne seraient pas encodés en UTF-8 risque de ne pas être correctement enregistrés.

Le caractère « & » ne peut pas être utilisé tel quand dans une zone XML. Si vous souhaitez qu'un texte contienne ce caractère, alors vous devez la remplacer par l'entité « & ».

8.3.6. Découpe par morceaux

Le canal BATCH de la sécurité sociale permet de découper un fichier de données(FI) en plusieurs morceaux. Le nombre de morceaux total est indiqué dans le nom du fichier (7ème partie; minimum 1 morceau et maximum 9 morceaux). Le numéro du morceau correspondant est également indiqué dans le nom de fichier (8ème partie).

Les fichiers de données découpés devront tous être associés à un fichier signature (FS) propre et être lié à un même fichier GO.

Exemple

```
FI.FLAD.000640.20240404.00001.R.2.1      (= morceau 1 sur 2)
FI.FLAD.000640.20240404.00001.R.2.2      (= morceau 2 sur 2)
FS.FLAD.000640.20240404.00001.R.2.1
FS.FLAD.000640.20240404.00001.R.2.2
GO.FLAD.000640.20240404.00001.R.2
```

Attention, lorsque l'employeur découpe son fichier en plusieurs morceaux, chaque morceau doit pouvoir être fusionné par le canal BATCH. Par conséquent,

- le 1^e morceau doit contenir une en-tête XML et le tag ouvrant du nœud racine <GenericXmlDocument> ;
- les intermédiaires ne doivent pas contenir d'en-tête xml, ni de nœud racine ;
- le dernier morceau doit contenir le tag fermé du nœud racine </GenericXmlDocument>.

Exemple d'un 1er morceau

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Tag_A>....</Tag_A>
```

Exemple d'un 2e morceau qui est également le dernier morceau

```
<Tag_B>....</Tag_B>
</ GenericXmlDocument >
```

Le canal BATCH fusionnera les 2 morceaux pour obtenir

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Tag_A>....</Tag_A>
  <Tag_B>....</Tag_B>
</ GenericXmlDocument >
```

Attention

Les limites standards du canal (3500 formulaires et 35MB) s'appliquent sur le fichier après fusion. Il n'est donc pas possible d'utiliser ce mécanisme pour envoyer plus 3500 formulaires avec un même fichier GO.