

Réponse et notifications XML du registre des APG

Responsable Belgacem Ben Mabrouk
Expert Metier Jean-Luc Christen
Auteur SI Anna-Carine Guntern
Classification Intern
Statut En cours

Date	Version	Description	Auteur
25.08.2025	0.1	Initiale Version	AGU
	...		
24.10.2025	1.0	Présentation et validation interne CdC	AGU

Réponse et notifications XML du registre des APG

Table des matières

Réponse et notifications XML du registre des APG	1
Réponse et notifications XML du registre des APG	2
Echanges avec la CdC	3
1.1 Principes de base	4
1.2 Message type 2015 dès Version 8.X	4
Flux d'échange « annonces »	5
1.3 Réponse à une annonce	5
1.3.1 Rejet de l'annonce <NegativReport>	5
1.3.2 Importation de l'annonce <PositivReport>	5
1.4 Format annonces	7
Flux d'échange « comptabilité »	9
1.5 Format notification comptables TODO	9

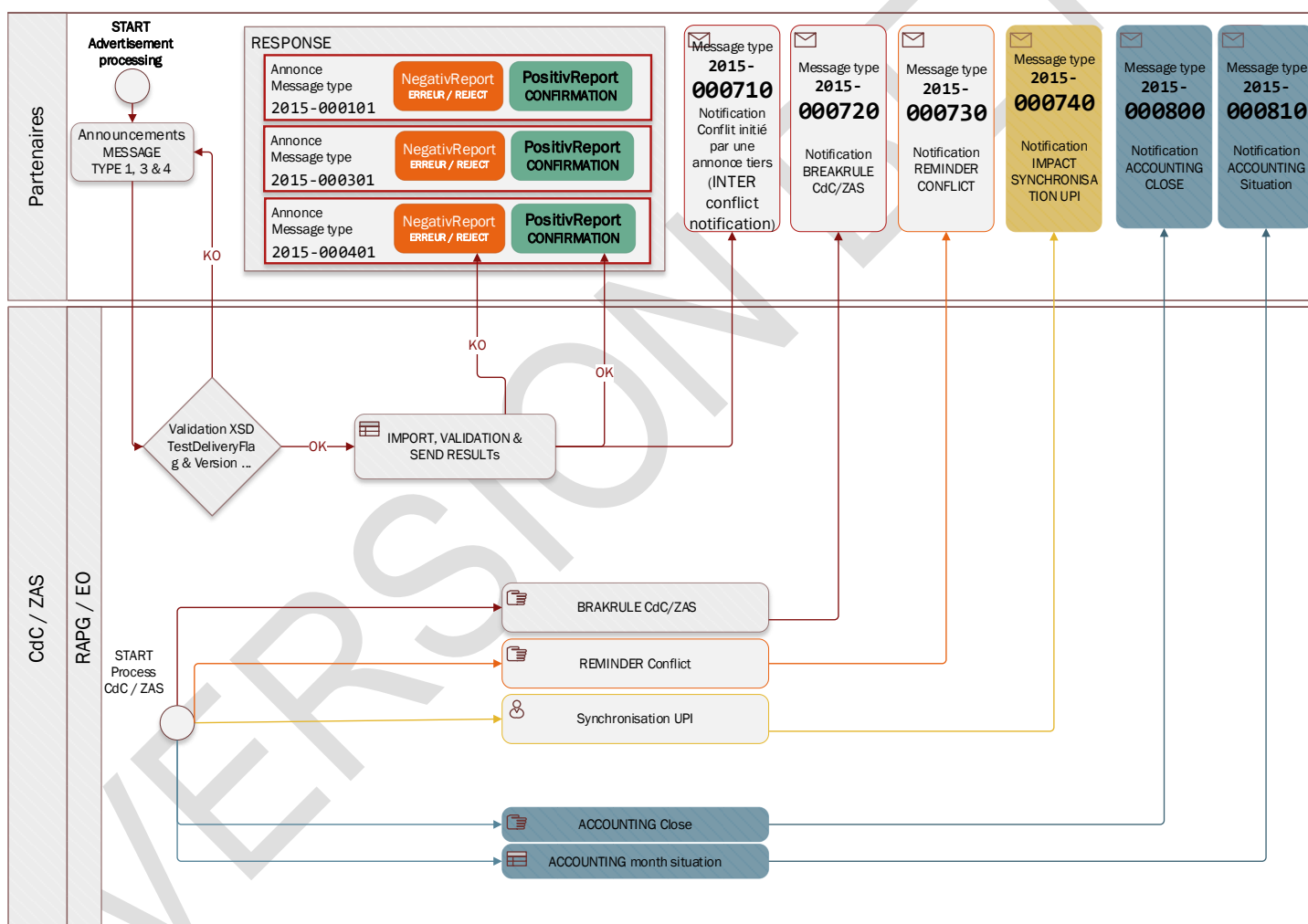
VERSION BETA

Echanges avec la CdC

Les résultats des envois d'annonces ainsi que les changements induit pas des traitements CdC vous seront communiqués en XML. Dès la version 8.0 des schémas il n'y aura plus de réponse de traitement en PDF les informations seront transmises en XML.

Utilisation du Message type SEDEX existant 2015 avec un découpage des sub-messagetype.

La structure des données des sous-messages (type *réponse* ou *notification*).
Le champ subMessageType permet de classer l'information reçue.



1.1 Principes de base

- **Réponse** : il s'agit du retour obtenu suite à l'envoi d'une annonce. Chaque annonce transmise fait systématiquement l'objet d'une réponse.
- **Notification** : elle correspond à un retour généré à la suite d'une action initiée par un tiers ou par un service de la CdC.

La réponse ou la notification contient le résultat du traitement de l'annonce brut dans le registre APG (informations consolidées le cas échéant).

Les réponses relatives à plusieurs modifications effectuées sur un même Business Process ID au cours d'une même journée (même zip) seront identiques.

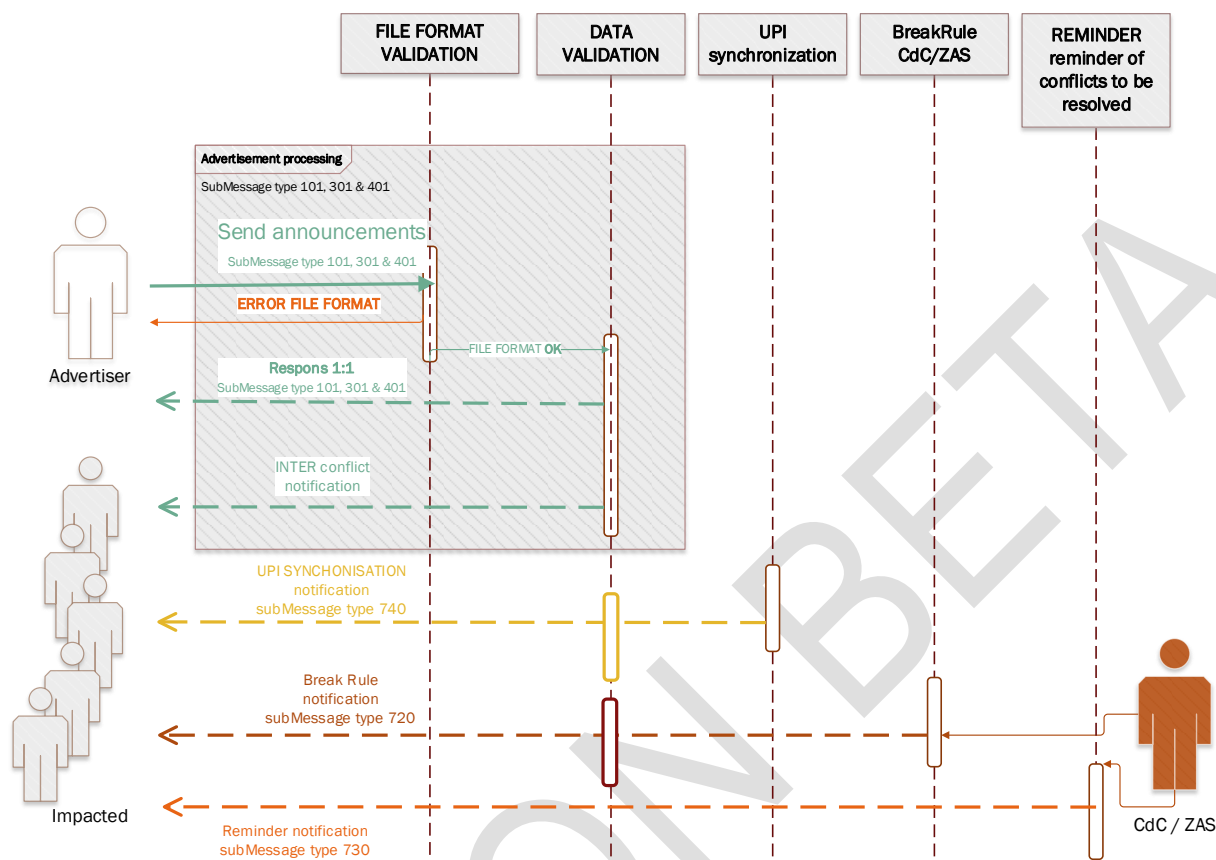
Le même résultat final sera transmis pour chaque réponse.

1.2 Message type 2015 dès Version 8.X

Description des sub message type

Message type	Description
2015-000101	Annonce initiale des partenaire et réponse de la CdC suite aux validations des plauses.
2015-000301	Annonce correction et réponse de la CdC suite aux validations des plauses.
2015-000401	Annonce restitution et réponse de la CdC suite aux validations des plauses.
2015-000601	Interrogation du Web Service avec un numéro AVS
2015-000710	Notification de la CdC suite a un Conflit généré par un Tiers (Plause INTER)
2015-000720	Notification de la CdC suite à la saisie d'une Break Rule par la CdC
2015-000730	Notification de Rappel de demande de correction de conflit ouverts
2015-000740	Notification de la CdC suite un à impacte de la Synchronisation UPI sur une APG
2015-000800	Notification de la CdC pour la Concordance Comptable après clôture
2015-000810	Notification de la CdC pour la Concordance Comptable en cours de mois

Flux d'échange « annonces »



1.3 Réponse à une annonce

Les réponses correspondent aux sub message type 101 – 301 - 401

1.3.1 Rejet de l'annonce <NegativReport>

Ce rejet intervient lorsque l'annonce n'est pas cohérente et ne peut pas être importée dans le registre. Ce type d'erreur fait référence aux pauses bloquantes de la série 1xx.

action eCH-0058:

«8» = «Réponse négative» (negativeReport)

Message de réponse à une annonce ayant généré des erreurs.

messageClass eCH-0090:

Le messageClass =1

1.3.2 Importation de l'annonce <PositivReport>

L'annonce est importée dans le registre. Celle-ci est vérifiée et peut générer un conflit lié à une ou plusieurs pauses, un conflit peut être identifié et retourné à la caisse.

action eCH-0058:

«9» = «Réponse positive» (positiveReport)

Message de réponse à un traitement correct ou un traitement partiel correct.



messageClass eCH-0090:
Le messageClass =1

VERSION BETA



1.4 Format annonces

Le format des sub message type de réponse pour les types 101, 301 & 401 sont identiques hormis les références au sub message type.
Le format des sub message type de notification pour les types 710, 720, 730 & 740 sont identiques hormis les références au sub message type.

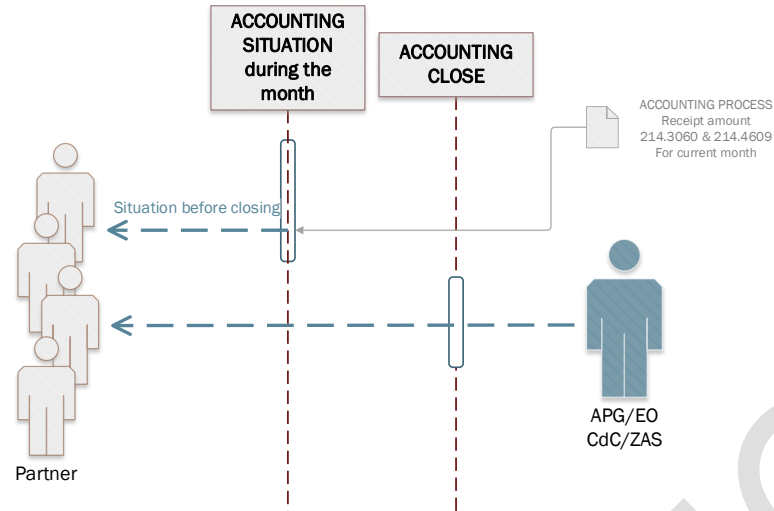
Attribut	Type	Occurrence	Description	Response 101, 301 & 401	Notification 710, 720,730,740
message id		1:1	Message Id SEDEX. Message Id générée par la CdC pour les notifications hors 710 (notif. Conflit INTER)		
deliveryOffice/ officelIdentifier	[1 - 999]	1:1	Numéro de la caisse de compensation		
deliveryOffice/branch	int [0 – 999]	1:1	Numéro de l'agence		
creationDate	Date	1:1	Date de création initiale du cas APG		
mutationDate	Date	0:1	Date de la dernière mutation de cette APG		
Champs resultat APG données consolidées					
accountingMonth	gYearMonth [1980-01 – 2099-1]	1:1	Mois56 comptable		n/a
businessProcessId		1:1	Numéro de business ID		n/a
vn	→ Ref vnType (eCH	1:1	Numéro AVS		n/a
serviceType	serviceTypeType	1:1	Genre de service		n/a
startOfPeriod	Date[1980-01- 01 - 2099-01- 01]	1:1	Date de début de la période		n/a
endOfPeriod	Date[1980-01- 01 - 2099-01- 01	1:1	Date de fin de la préiode		n/a
numberOfDays	short	0:1	Nombre de jours		n/a
basicDailyAmount	decimal [-99999999.99 - 99999999.99]	1:1	Montant taux journalier		n/a
totalAPG	decimal [- 999999999999 99.99 - 999999999999 99.99]	1:1	Total de l'APG		n/a
referenceNumber	int	0:1	Référence		n/a
controlNumber	ueferenceNumber	0:1	Numéro de contrôle		n/a



breakRules	liste	0:1	Breakrules (liste)	✓
breakRuleCode	breakRuleCodeType	1:1	Référence de la règle de contournement	✓
PLAUSE(s) en erreur(s)Champs communs				✓
Numéro de la pause		1:1	Numéro de la pause	✓
Date de début chevauchement (optional)		0:1	Date de début chevauchement	
Date de Fin chevauchement (optional)		0:1	Date de Fin chevauchement	
Champs pour pause INTER. Une entrée par APG en conflit				✓
businessProcessId		1:1	Numéro business	✓
deliveryOffice/ officelIdentifier	[1 - 999]	1:1	Numéro de la caisse de compensation	
deliveryOffice/branch	int [0 – 999]	1:1	Numéro de l'agence	
accountingMonth	gYearMonth [1980-01 – 2099-1]	1:1	Mois comptable	
Vn	→ Ref vnType (eCH	1:1	Numéro AVS	
serviceType	serviceTypeType	1:1	Genre de service	
startOfPeriod	Date[1980-01- 01 - 2099-01- 01]	1:1	Date de début de la période	
endOfPeriod	Date[1980-01- 01 - 2099-01- 01	1:1	Date de fin de la période	
numberOfDays	short	0:1	Nombre de jours	
basicDailyAmount	decimal [-99999999.99 - 99999999.99]	1:1	Montant taux journalier	
totalAPG	decimal [- 999999999999 99.99 - 999999999999 99.99]	1:1	Total de l'APG	
referenceNumber	int	0:1	Référence	
controlNumber	referenceNumber	0:1	Numéro de contrôle	



Flux d'échange «comptabilité»



1.5 Format notification comptables TODO

Attribut	Type	Occurrence	Description	Response 800, 810
account number (3060, 4609)			Numéro de compte, deux possibilités	
accountingMonth			Mois comptable	
announcement8ASum			Somme des annonces brutes	
announcementRawSum				
accountingDifference			Différence sur un mois précis	



diffCumulativeBalance

Cumule des différences pour 0 :n mois

VERSION BETA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral des finances DFF

Centrale de compensation CdC

VERSION BETA