

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT – APPEL DE TAUX DU PAS

Table des matières

Introduction.....	2
Grands principes de l'appel de taux du PAS et cinématique	2
Modalités de transmission de la demande d'appel de taux.....	4
Modes de dépôt.....	4
Inscription et accès au service.....	4
Contenu de la demande et contrôles opérés sur le fichier transmis.....	4
Liste des données portées par le message d'appel de taux	4
Description des données du message d'appel de taux	5
Exemple de flux TOPAze	9
Saisie EFI des demandes TOPAze	10
Contrôles opérés sur les fichiers de demande reçus	11
Pré-contrôles sur le format et la structure du fichier	11
Tableau des caractères autorisés	12
Contrôles de format	13
Messages d'erreur	13
Messages de conversion et de syntaxe	13
Contrôle de SIRET.....	13
Etats des demandes dans les rapports	14
Bilan d'anomalies	14
Bilan OK	14
Zoom sur les dépôts avec SIRET multiples	15
Fonctionnement des CRM TOPAze	16
Cinématique de l'envoi du CRM.....	16
Format du CRM et des messages d'erreur	16

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Introduction

À la suite des recommandations de l'IGF dans son rapport 2017 sur le PAS, **un nouveau service applicatif sera mis à disposition sur Net-Entreprises en décembre 2018** : il permet aux collecteurs du Prélèvement à la Source, déclarant via la DSN ou via PASRAU, de transmettre un « Appel de Taux » à destination de la DGFIP, afin de récupérer un taux de PAS personnalisé pour un individu en dehors du rythme mensuel des déclarations.

L'utilisation de **ce service d'« Appel de Taux », appelé TOPAze**, n'est pas obligatoire, il s'agit d'un service mis à disposition des déclarants.

Grands principes de l'appel de taux du PAS et cinématique

UTILISATION DU SERVICE

- Ce service permet aux déclarants DSN et aux collecteurs PASRAU d'effectuer un appel de taux sur une volumétrie limitée : la limite est de 10 000 NIR maximum par demande.
- Ce service n'a pas vocation à être utilisé en masse sur la totalité des salariés ou bénéficiaires :
 - En DSN, pour les entreprises, cela concerne les cas d'individus « nouveaux » (i.e. les personnes non présentes les 2 mois précédents, pour lesquels l'entreprise ne dispose pas ou plus d'un taux personnalisé dans sa période de validité).
 - En PASRAU, les collecteurs ayant des volumes très importants d'individus bénéficiaires de revenus sont invités à conserver la cinématique de masse, avec un amorçage dans la déclaration PASRAU précédent le premier mois de versement du revenu (cf. [fiche explicitant les modalités déclaratives pour les appels de taux](#)).
- Lors de l'envoi de son fichier, l'utilisateur du service s'engage sur le fait que sa demande TOPAze concerne uniquement les personnes **faisant l'objet d'un contrat d'embauche signé** (dans le cadre d'une relation contractuelle active) ou devant **faire l'objet d'un versement de revenu de remplacement**, à l'exclusion de toute autre personne.
- L'application TOPAze est le point de collecte des demandes :
 - Celles-ci peuvent être réalisées par un dépôt de fichier .csv (en mode upload), ou via une interface de saisie en ligne (en mode EFI).
 - Ces demandes sont transmises en asynchrone à la DGFIP, avec un retour de format identique à celui des CRM nominatifs DGFIP (renvoyés en DSN comme en PASRAU).

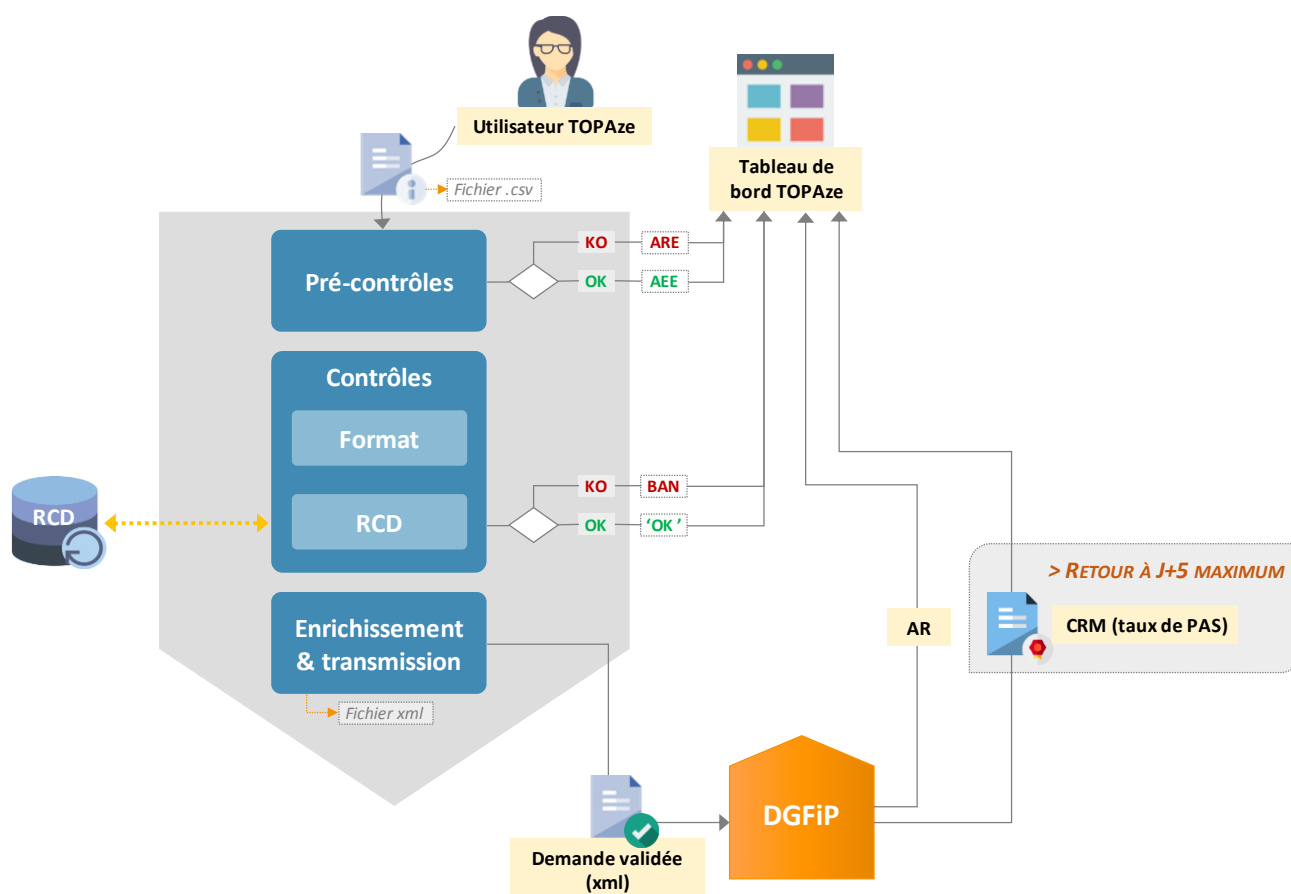
FORMAT DE LA DEMANDE

- Le format de la demande est un fichier .csv qui reprend du modèle PASRAU ou DSN les rubriques SIREN et NIC (S21.G00.06.001 et S21.G00.11.001 dans la norme de déclaration) et les données identifiantes relatives aux individus (issues du bloc S21.G00.30 de la norme NEODeS comme NEORAU).
 - Il est possible de déposer en un unique dépôt des demandes de taux pour des salariés relevant de différents SIRET, auquel cas, plusieurs CRM DGFIP seront transmis en retour (autant que de SIRET présents dans la demande).
 - Il est à noter que **l'élément clé d'identification des individus est le NIR** (sur lequel aucun contrôle au SNGI ne sera réalisé) : cette information est obligatoire dans la demande TOPAze. Les NTT (numéros techniques temporaires) ne pourront pas être utilisés.

CINEMATIQUE

TOPAze	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

- L'information relative au taux (transmission du taux personnalisé, ou absence de la rubrique taux dans le CRM pour l'individu) correspond à la plus récente disponible au moment du traitement de la demande.
- La demande n'étant pas soumise aux contraintes déclaratives, l'application TOPAze et les données véhiculées s'affranchissent :
 - des échéances (la demande peut être transmise à tout moment en cours de mois)
 - des restrictions sur les modes de dépôts (un même demandeur peut transmettre indifféremment une demande via le canal EDI upload ou formulaire de saisie EFI durant le même mois)
 - des contrôles de cinématiques (fractions, numéro d'ordre, annule et remplace, doublon, etc.)
- L'application TOPAze effectue uniquement des contrôles relatifs à la structure du fichier déposé et au format des données (longueur des champs, type de donnée) qu'il contient.
 - NB : Il ne sera pas proposé d'outils d'auto contrôle à l'instar de DSN-VAL ou PASRAU-VAL



Vue d'ensemble du dispositif

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Modalités de transmission de la demande d'appel de taux

Modes de dépôt

Deux modes de dépôt sont proposés :

- Un formulaire de saisie EFI, qui permet de renseigner sur un écran unique les informations des individus pour lesquels est effectuée la demande de taux de PAS,
- Un dépôt EDI, via une IHM dédiée sur le tableau de bord qui s'appuie sur un service d'upload.

NB – Le dépôt via API (machine to machine) n'est pas proposé. Les retours CRM contenant le taux de PAS ne sont pas non plus récupérables via API.

Inscription et accès au service

L'accès au service TOPAze sera offert à tout déclarant déjà inscrit sur le site Net-entreprises.fr à la DSN ou PASRAU, sans qu'il ne soit nécessaire de s'inscrire à ce nouveau service.

Les déclarants du régime agricole devront être inscrits sur Net-entreprises au service « DSN Régime agricole ».

Le service TOPAze sera accessible dans les « services complémentaires » sur le tableau de bord Net-Entreprises.

Contenu de la demande et contrôles opérés sur le fichier transmis

Liste des données portées par le message d'appel de taux

Pour permettre un retour rapide par la DGFiP, l'élément clé d'identification est le **NIR**, sans contrôle SNGI et **en excluant les NTT** (numéros techniques temporaires).

Libellé rubrique	Usage*	N° rubrique NEORAU/NEODES	Longueur min-max
SIREN	O	S21.G00.06.001	9,9
NIC	O	S21.G00.11.001	5,5
Numéro d'inscription au répertoire	O	S21.G00.30.001	13,13
Nom de famille	O	S21.G00.30.002	1,80
Nom d'usage	F	S21.G00.30.003	1,80
Prénoms	O	S21.G00.30.004	1,80
Sexe	F	S21.G00.30.005	2,2
Date de naissance	O	S21.G00.30.006	8,8
Lieu de naissance	O	S21.G00.30.007	1,30
Numéro, extension, nature et libellé de la voie	F	S21.G00.30.008	1,50
Code postal	F	S21.G00.30.009	5,5
Localité	F	S21.G00.30.010	1,50
Code pays	F	S21.G00.30.011	2,2
Code de distribution à l'étranger	F	S21.G00.30.012	1,50
Code département de naissance	O	S21.G00.30.014	2,2
Code pays de naissance	F	S21.G00.30.015	2,2
Complément de la localisation de la construction	F	S21.G00.30.016	1,50
Service de distribution, complément de localisation de la voie	F	S21.G00.30.017	1,50
Matricule de l'individu dans l'entreprise	F	S21.G00.30.019	1,30

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Légende – O = obligatoire/ F = facultatif

À noter :

- Les codifications des rubriques sont précisées afin de fournir une correspondance avec les normes NEORAU et NEODES. Il n'existe pas de norme dédiée au message d'appel de taux.
- Il n'y a pas de « mode essai » ni de message « néant », non pertinents dans le cadre de ce service.

Description des données du message d'appel de taux

>DONNEES RELATIVES A L'ENTREPRISE ET L'ETABLISSEMENT DECLARE

SIREN :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.06.001	Usage	Obligatoire
Description	Le numéro SIREN est un identifiant de neuf chiffres attribué à chaque unité légale. Il forme avec le NIC le SIRET déclaré.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[9,9]
Contrôle	Le SIREN renseigné doit être à l'état actif au répertoire SIRENE de l'INSEE.		

NIC DE L'ETABLISSEMENT DECLARE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.11.001	Usage	Obligatoire
Description	Le Numéro interne de classement (NIC) est composé de 5 chiffres ajoutés au SIREN de l'entité pour identifier un établissement.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[5,5]
Contrôle	L'établissement doit être à l'état actif ou radié au répertoire SIRENE de l'INSEE au cours du mois de la demande.		

NB – Un fichier déposé en upload peut contenir plusieurs SIRET (SIREN+NIC)

>DONNEES RELATIVES AUX INDIVIDUS DECLARES

NUMERO D'IDENTIFICATION AU REPERTOIRE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.001	Usage	Obligatoire
Description	Le numéro d'inscription au répertoire (NIR) est l'identifiant unique et invariable des individus inscrits au répertoire national d'identification des personnes physiques (RNIPP). Ce numéro correspond au numéro de sécurité sociale. Ce numéro est composé de 13 chiffres et d'une clé de 2 chiffres. La clé n'est pas à déclarer dans cette rubrique. Cette rubrique permet la déclaration du NIA (numéro d'immatriculation d'attente attribué par les organismes de protection sociale) en l'absence de NIR.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[13,13]
Contrôle	Expression régulière du format accepté : [1-2][0-9]{2}[01-9]1[0-2]203[0-9]4[0-2][5-9][0-9](01-9)[1-9][0-9]2A2B([0]{2}[1-9]0[1-9][0-9][1-9][0-9]{2})([0]{2}[1-9]0[1-9][0-9][1-9][0-9]{2}) ([1-2][9]{12})		

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

NOM DE FAMILLE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.002	Usage	Obligatoire
Description	Le nom de famille est le nom défini pour chaque individu dans les jours qui suivent sa naissance. Il est usuellement défini sur la base de la filiation avec l'un ou l'autre parent, voire les deux. Il peut être défini par disposition administrative ou judiciaire.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,80]

NOM D'USAGE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.003	Usage	Facultatif
Description	Il s'agit de la possibilité pour une personne de porter un nom qu'elle n'a pas acquis selon les règles d'acquisition du nom de famille.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,80]

PRENOMS :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.004	Usage	Obligatoire
Description	Élément d'identification joint au nom de famille qui permet de distinguer les personnes d'une même famille. Il convient séparer les éventuels différents prénoms par un simple espace.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,80]

SEXE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.005	Usage	Facultatif
Description	Le sexe décrit la qualité d'homme ou la qualité de femme.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[2,2]
Valeurs possibles	01 - masculin 02 – féminin		

DATE DE NAISSANCE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.006	Usage	Obligatoire
Description	Instant où une personne naît, tel qu'enregistré à l'état civil. Renseigner la date de naissance de l'individu sous la forme JJMMAAAA. Lorsque le collecteur ne connaît pas la date de naissance de l'individu, les valeurs d'échappements suivantes sont acceptées : - Jour de naissance inconnu : 99MMAAAA - Mois de naissance inconnu : JJ99AAAA - Année de naissance inconnue : JJMM9999 - Si jour et mois inconnus : 9999AAAA - Si jour, mois et année de naissance inconnus : 99999999.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[8,8]
Contrôle	(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1] 99)(0[1-9] 1[0-2] 99)(9999 (18 19 20)[0-9]{2})		

LIEU DE NAISSANCE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.007	Usage	Obligatoire
Description	Il s'agit du nom de la localité de naissance, tel qu'enregistré à l'état civil.		

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

	Il convient de renseigner le libellé en toutes lettres. Il peut éventuellement s'agir d'un pays. Pour les personnes dont le demandeur n'a pas connaissance du lieu de naissance, il est possible de renseigner la valeur "SLN"(sans lieu de naissance).		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,30]

NUMERO, EXTENSION, NATURE ET LIBELLE DE LA VOIE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.008	Usage	Facultatif
Description	Le <u>numéro</u> précise l'adresse dans la voie. Sa valeur est différente de 0 et ne doit pas dépasser 4 chiffres. <u>Extension</u> : Lettre accolée au numéro si celui-ci ne présente pas une précision suffisante (par exemple B pour BIS, T pour TER, etc....) <u>Nature de la voie</u> : information facultative décrivant la nature de la voie (rue, avenue, etc....) <u>Libellé de la voie</u> : Appellation officielle de la voie		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,50]

CODE POSTAL :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.009	Usage	Facultatif
Description	Il s'agit de données d'organisation postale qui doivent être utilisées en l'état. Le code postal est composé de 5 chiffres.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[5,5]

LOCALITE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.010	Usage	Facultatif
Description	La localité est un élément géographique et administratif. C'est le premier élément d'identification associé au code postal. Le libellé est la plupart du temps le nom officiel de la localité enregistrée à l'INSEE et au Journal Officiel.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,50]

CODE PAYS :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.011	Usage	Facultatif
Description	Nom du pays (territoire d'un Etat) de résidence de l'individu exprimé sous la forme d'un code. Le code pays n'a <u>pas</u> à être renseigné pour les adresses relevant du système postal français, qui est constitué des territoires suivants : FR : France métropolitaine GP : Guadeloupe BL : Saint Barthélemy MF : Saint Martin MQ : Martinique GF : Guyane Française RE : Ile de la Réunion PM : Saint Pierre et Miquelon YT : Mayotte WF : Wallis et Futuna PF : Polynésie Française		

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

	NC : Nouvelle Calédonie MC : Monaco		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[2,2]
Valeurs possibles	Se référer à la norme ISO_3166-1-A2_Pays		

CODE DE DISTRIBUTION A L'ETRANGER :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.012	Usage	Facultatif
Description	Le code distribution à l'étranger est obligatoire pour une adresse ne relevant pas du système postal français		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,50]

CODE DEPARTEMENT DE NAISSANCE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.014	Usage	Obligatoire
Description	Pour les individus nés en France : code 01 à 97 ou 2A ou 2B Pour les individus nés dans les TOM : code 98 Pour les personnes nées à l'étranger, renseigner 99 Pour les personnes dont le collecteur n'a pas connaissance du département de naissance, la valeur "00" est acceptée.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[2,2]
Contrôle	(0[1-9] [1-9][0-9]) 2A 2B 00		

CODE PAYS DE NAISSANCE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.015	Usage	Facultatif
Description	Le Code pays de naissance est à déterminer dans la table "Codes Pays" ISO 3166-1-A2.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[2,2]
Valeurs possibles	Se référer à la norme ISO_3166-1-A2_Pays		

COMPLEMENT DE LA LOCALISATION DE LA CONSTRUCTION :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.016	Usage	Facultatif
Description	Les compléments d'adresse permettent d'indiquer le point de remise exact du courrier. Ils donnent des informations précises et déterminantes dans la phase finale de distribution du courrier, tel que le bâtiment, la boîte aux lettres, le numéro d'appartement.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,50]

SERVICE DE DISTRIBUTION, COMPLEMENT DE LOCALISATION DE LA VOIE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.017	Usage	Facultatif
Description	Il s'agit de services de distribution du courrier spécifiques proposés ou mis en place par La Poste.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,50]

MATRICULE DE L'INDIVIDU DANS L'ENTREPRISE :

Identifiant DSN/PASRAU	S21.G00.30.019	Usage	Facultatif
Description	Le choix de la valeur que prend le matricule revient à l'employeur.		
Nature de la rubrique	Alphanumérique	Longueur	[1,30]

TOPAze	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Exemple de flux TOPAze

- Le flux TOPAze est au format .csv.
- Le séparateur est le point-virgule.

⇒ Vue sous format .csv

<i>Ligne d'en-tête</i>	S21.G00.06.001;S21.G00.11.001;S21.G00.30.001;S21.G00.30.002;S21.G00.30.003;S21.G00.30.004;S21.G00.30.005;S21.G00.30.006;S21.G00.30.007;S21.G00.30.008;S21.G00.30.009;S21.G00.30.010;S21.G00.30.011;S21.G00.30.012;S21.G00.30.014;S21.G00.30.015;S21.G00.30.016;S21.G00.30.017;S21.G00.30.019
<i>1^{ère} ligne</i>	123456789;12;1237501891234;Dubois;Dubois;Patrick ;1;21011923;Paris;3 rue Leclerc ;75004;Paris;;;75;FR;;;0004
<i>2^{ème} ligne</i>	123456789;12;2343301912345;Durand;Durant;Patricia;02;31011934;Bordeaux;5 avenue de Paris;33000;Bordeaux;;;33;FR;;;2356

⇒ Vue sous format tableau

S21.G00.06.001	S21.G00.11.001	S21.G00.30.001	S21.G00.30.002	S21.G00.30.003	S21.G00.30.004	S21.G00.30.005	S21.G00.30.006	S21.G00.30.007	S21.G00.30.008	S21.G00.30.009	S21.G00.30.010	S21.G00.30.011	S21.G00.30.012	S21.G00.30.014	S21.G00.30.015	S21.G00.30.016	S21.G00.30.017	S21.G00.30.019
123456789	00012	1237501891234	Dubois	Dubois	Patrick	01	21011923	Paris	3 rue Leclerc	75004	Paris			75	FR			0004
123456789	00012	2343301912345	Durand	Durant	Patricia	02	31011934	Bordeaux	5 avenue de Paris	33000	Bordeaux			33	FR			2356

Saisie EFI des demandes TOPAze

Un formulaire de saisie EFI est proposé pour saisir les demandes de taux.

- Au niveau de l'identification du déclaré :
 - Le SIRET de l'établissement déclaré est contrôlé lors de la saisie
 - Le formulaire de saisie ne permet de renseigner qu'une seule demande par envoi (un seul SIRET déclaré)
- Les informations individuelles sont saisies dans la zone d'ajout d'un individu :
 - Leur format est contrôlé à la volée lors de la saisie
 - Certaines données (facultatives) peuvent être masquées lors de la saisie
- Le bouton « Transmettre les données » entraîne le dépôt du fichier de demande correspondant aux éléments saisis sur le formulaire

A Web Page

http://

TOPAZE_BLOC02

TOPAZE_BLOC01

TOPAZE_FIL_ARIANE

Zone d'affichage des messages d'erreur

Saisie des demandes via formulaire

Identification du déclaré

SIREN

NIC

Ajouter un individu déclaré

Données obligatoires

NIR

123456789101A

Le format du champ "NIR" est erroné

Date de naissance

28/02/2018

Nom

Prénoms

Lieu de naissance

Code département de naissance

Données facultatives

Nom d'usage

Sexe

☒ H ☐ F

Matricule de l'individu dans l'entreprise

Numéro de la voie

Extension de la voie

Nature de la voie

Libellé de la voie

Code postal

Localité

Code pays

Code de distribution à l'étranger

Code pays de naissance

Complément de la localisation de la construction

Service de distribution, complément de localisation de la voie

Afficher / masquer les données supplémentaires

Valider la saisie

Liste des individus déclarés

Action	NIR	Nom	Prénoms	Date de naissance	Lieu de naissance	Code dpt de naissance	Nom d'usage	Sexe	Numéro, extension, nature et libellé de la voie
	1234567891011	Nom1	Prénom1	JJMMAAAA	Lieu_naissance_1	53	Nom_usage_1	01	12 bis bd libellé_1
	1234567891012	Nom2	Prénom2	JJMMAAAA	Lieu_naissance_2	53	Nom_usage_2	01	13 rue libellé_2
	1234567891013	Nom3	Prénom3	JJMMAAAA	Lieu_naissance_3	53	Nom_usage_3	02	14 avenue libellé_3
	1234567891014	Nom4	Prénom4	JJMMAAAA	Lieu_naissance_4	53	Nom_usage_4	01	22 rue libellé_4
	1234567891015	Nom5	Prénom5	JJMMAAAA	Lieu_naissance_5	53	Nom_usage_5	01	26 bd libellé_5

<< < 1 2 3 > >>

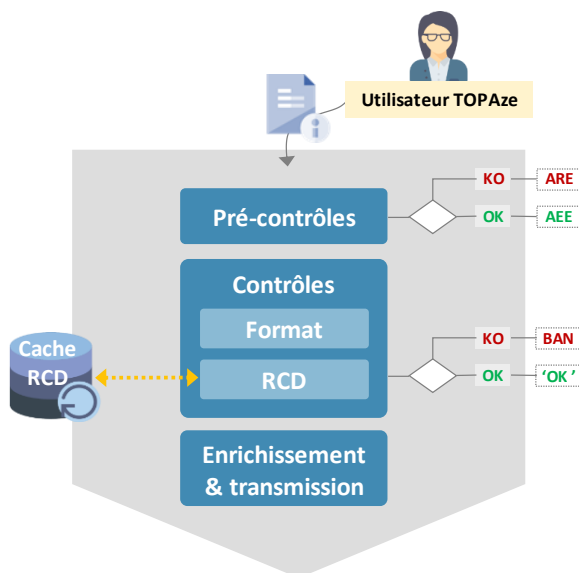
Supprimer toutes les données

Transmettre les données

Maquette de l'écran de saisie (sera enrichie prochainement d'une capture d'écran)

Contrôles opérés sur les fichiers de demande reçus

Pour rappel, voici le cheminement de la demande TOPAze qui indique les étapes de contrôle effectuées et les rapports associés.



Pré-contrôles sur le format et la structure du fichier

Lors du dépôt, un premier niveau de contrôle est assuré afin de s'assurer que la demande reçue est exploitable par l'application TOPAze.

A réception du flux, les pré-contrôles suivants sont donc effectués :

1. Le flux contient un fichier non vide et d'une taille maximale autorisée (10 000 individus maximum)
2. Le format du fichier transmis dans le flux est correct (.csv)
3. Le fichier est conforme à un contrôle élémentaire de structure :
 - Le séparateur est le point-virgule,
 - Les en-têtes de colonnes correspondent à l'ensemble des données attendues dans une demande – y compris les champs facultatifs qui doivent être présents à vide s'ils ne sont pas renseignés
 - Contrôles sur la deuxième ligne du fichier :
 - Les 9 premiers caractères sont numériques (ils doivent correspondre au SIREN déclaré)
 - Le 10^{ème} caractère doit être un séparateur (point-virgule)
 - Les 5 caractères suivant le premier séparateur sont numériques (ils doivent correspondre au NIC)
 - Le 16^{ème} caractère doit être un séparateur (point-virgule)
 - Le 17^{ème} caractère doit être « 1 » ou « 2 » (ces deux chiffres correspondent aux valeurs que peut prendre le premier caractère du NIR)

> Retours portés dans l'ARE (avis de rejet)

Code retour	Libellé du retour	Signification	Criticité
PRECTL-ERR-01	Taille minimale non respectée	Le fichier ne respecte pas la taille minimale autorisée	Bloquant
PRECTL-ERR-02	Taille maximale non respectée	Le fichier ne respecte pas la taille maximale autorisée	Bloquant

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAZE Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

PRECTL-ERR-03	Structure du fichier non conforme	La structure élémentaire du fichier est considérée comme non conforme (le contrôle porte sur les deux premières lignes du fichier de demande)	Bloquant
PRECTL-ERR-04	Type de fichier non conforme	Le type du fichier n'est pas conforme. Le type autorisé est : .csv	Bloquant
TRI-ERR-01	Erreur lors du filtrage et tri du fichier	Une erreur est survenue lors du filtrage du fichier de dépôt	Bloquant

>Messages d'erreur relatifs aux archives lors d'un dépôt EDI

Les messages d'erreur relatifs au dépôt (type de fichier non autorisé) occasionnent le rejet du fichier. Ils sont affichés au collecteur sur l'IHM de l'écran de dépôt de la demande mais ne donnent pas lieu à la création d'un ARE.

Type d'erreur	Message d'erreur	Criticité
Type du fichier non conforme	Le type du fichier n'est pas conforme. Le type autorisé est : .csv	Bloquant

Tableau des caractères autorisés

Les caractères apparaissant sur fond gris sont interdits. Leur présence dans le fichier déposé entraîne le rejet de la demande concernée.

ISO/CEI 8859-1																
	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	xA	xB	xC	xD	xE	xF
0x	Caractères de contrôle et divers non imprimables															
1x																
2x		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4x	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5x	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6x	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	L	m	n	o
7x	p	q	r	s	T	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8x	Caractères de contrôle et divers non imprimables															
9x																
Ax		ı	ç	£	¤	¥	ı	§	"	©	ª	«	¬		®	¯
Bx	°	±	²	³	´	µ	¶	·	,	¹	º	»	¼	½	¾	¿
Cx	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
Fx	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Contrôles de format

Messages d'erreur

Ces messages font suite aux contrôles de format et sont portés dans le BAN.

Code retour	Message	Description du contrôle	Criticité
S21.G00.30.001/CSL-11	Le NIR ne respecte pas la plage des caractères autorisés.	Respect de l'expression régulière [1-2][0-9]{2}(0[1-9] 1[0-2] 00 [2-3][0-9] 4[0-2] [5-9][0-9])(0[1-9] 1[1-9][0-9] 2A 2B)([0]{2}[1-9] 0[1-9][0-9] 1[1-9][0-9]{2})([0]{2}[1-9] 0[1-9][0-9] 1[1-9][0-9]{2}) ([1-2][9]{12})	Bloquant
S21.G00.30.006/CSL-11	La date de naissance n'est ni une date du calendrier, ni une exception tolérée par la norme.	[(respect des contraintes calendaires)] aux exceptions près acceptées sur le mois ou le jour à 99, ou l'année à 9999.	Bloquant
S21.G00.30.014/CSL-11	Le code département de naissance ne respecte pas la plage des valeurs autorisées	Respect de l'expression régulière (0[1-9] 1[1-9][0-9]) 2A 2B 00)	Bloquant

Messages de conversion et de syntaxe

Ces messages font suite aux contrôles de format et sont portés dans le BAN.

Type	Nom	Message	Criticité
Syntaxique	CSL01	La rubrique {0} est plus longue que la longueur maximale autorisée ({1}).	Bloquant
Syntaxique	CSL01	La rubrique {0} est plus courte que la longueur minimale autorisée ({1}).	Bloquant
Syntaxique	CSL04	La rubrique {0} ne respecte pas les contraintes calendaires : {1}.	Bloquant
Syntaxique	CSL05	La rubrique {0} contient des caractères non autorisés.	Bloquant
Syntaxique	CSL11	La rubrique {0} contient une valeur hors de la liste des valeurs autorisées.	Bloquant
Syntaxique	CST03	Absence de la rubrique obligatoire {0}.	Bloquant
Conversion	CCONV-01	Le fichier n'est pas convertible au format XML par le système	Bloquant

Contrôle de SIRET

Ce message fait suite au contrôle de SIRET. Il est porté dans le BAN.

Code retour	Message	Criticité
CSIRET-01	Une anomalie a été rencontrée lors du contrôle du SIRET : le SIRET déclaré n'est pas présent dans le référentiel RCD	Bloquant

Etats des demandes dans les rapports

Bilan d'anomalies

En cas d'erreur identifiée lors des contrôles de format et de structure, un **Bilan d'anomalies (BAN)** est produit.

Dans le rapport au format xml, le champ « etat » située sous la balise « declaration_bilan » indique « **KO** ».

A Web Page

TOPAZE_BLOC02 TOPAZE_BLOC01

TOPAZE_FIL_ARIANE

Bilan d'anomalies

Déclarant
Nom : Dupont Prénom : Charles SIRET : 12345678900014

Dépôt
Identification du flux : 1285464894 Date de réception du dépôt : 10/02/2018
SIRET de l'émetteur : 98765432100023 Heure de réception du dépôt : 12:45:45
Nom du fichier : nom_origine_fichier Date d'enregistrement du rapport : 10/02/2018
Heure d'enregistrement du rapport : 12:45:45

Bilan dépôt
Etat: **OK**

Anomalie 1 sur 1
Code anomalie : CSL-11 Message : message_erreur

Demande
Rang : 1
SIREN (S21G00.06.001) : 123456789 NIC (S21G00.11.001) : 00085

Bilan de la demande
Etat: **KO** Nombre d'anomalies de catégorie bloquante : 1
Nombre de NIR dans la demande : 2

Anomalie 1 sur 1
Code anomalie : 10310 Identifiant de la rubrique : S21G00.06.001
Catégorie de l'anomalie : Bloquant Libellé de la rubrique : SIREN
Message : SIREN inconnu Valeur de la rubrique : 12345678A

Retour

Maquette d'un rapport Bilan d'anomalies

Bilan OK

Si aucune erreur n'est identifiée lors des contrôles de format et de structure, un **Bilan OK (BOK)** est produit.

Dans le rapport au format xml, le champ « etat » située sous la balise « declaration_bilan » indique « **OK** ».

A Web Page

TOPAZE_BLOC02 TOPAZE_BLOC01

TOPAZE_FIL_ARIANE

Bilan OK

Déclarant
Nom : Dupont Prénom : Charles SIRET : 12345678900014

Dépôt
Identification du flux : 1285464894 Date de réception du dépôt : 10/02/2018
SIRET de l'émetteur : 98765432100023 Heure de réception du dépôt : 12:45:45
Nom du fichier : nom_origine_fichier Date d'enregistrement du rapport : 10/02/2018
Heure d'enregistrement du rapport : 12:45:45

Bilan dépôt
Etat: **OK**

Demande
Rang : 1
SIREN (S21G00.06.001) : 123456789 NIC (S21G00.11.001) : 00085

Bilan de la demande
Etat: **OK** Nombre d'anomalies de catégorie bloquante : 1
Nombre de NIR dans la demande : 2

Retour

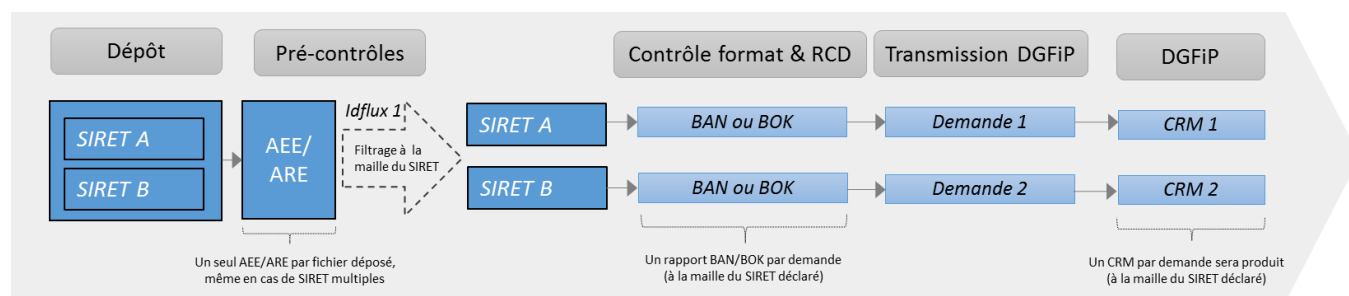
Maquette d'un rapport Bilan OK

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Zoom sur les dépôts avec SIRET multiples

Si un fichier TOPAze déposé contient plusieurs SIRET déclarés, celui-ci sera découpé par le SI TOPAze en autant de demandes qu'il contient de SIRET.

Chaque demande créée à cette maille du SIRET fera l'objet d'un Bilan OK (ou Bilan d'anomalies) et fera également l'objet d'un CRM en retour.

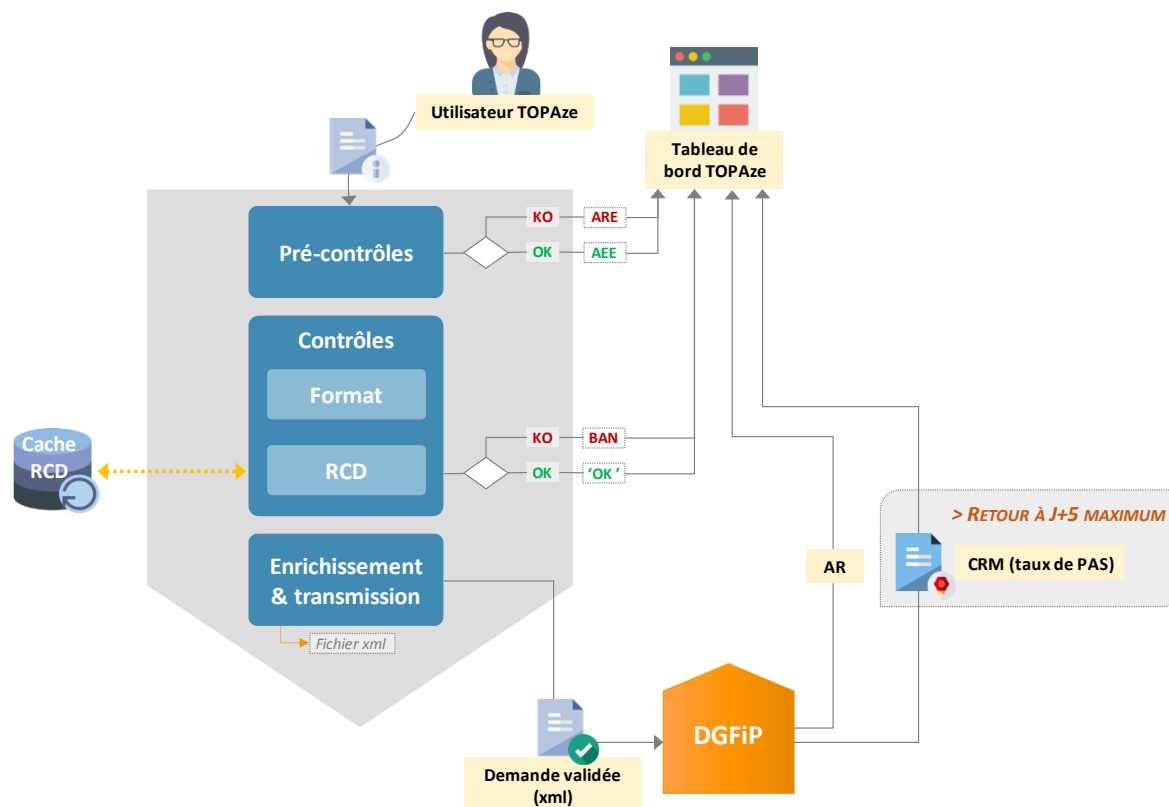


TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

Fonctionnement des CRM TOPAze

Cinématique de l'envoi du CRM

Le schéma ci-dessous rappelle la vue d'ensemble de la cinématique des flux CRM dans TOPAze :



- Le délai de retour du CRM TOPAze est similaire à ceux des CRM nominatifs DGFIP PASRAU et DSN, à savoir J+5 maximum.
- L'identifiant du CRM obtenu en retour est à reporter dans la déclaration mensuelle suivante en regard de l'individu dont le taux personnalisé a été récupéré via la demande Topaze.

NB : il ne sera pas contrôlé par la DGFIP si un taux obtenu via TOPAze est systématiquement utilisé dans la déclaration DSN ou PASRAU suivante.

Format du CRM et des messages d'erreur

Le format du CRM TOPAze est à l'identique des CRM nominatifs DGFIP DSN et PASRAU, il remonte les informations suivantes au collecteur :

- L'identifiant du CRM (rubrique « rapport identifiant »);
 - Le taux de PAS ;
 - Les anomalies relatives aux données nominatives sur l'individu (dans le cas où l'individu n'est pas reconnu par la DGFIP et où les données déclarées présentent certains manques ou certaines incohérences) ;
- ⇒ Le tableau ci-après détaille les codes et messages des anomalies pouvant être contenues dans le CRM TOPAze :

TOPAZE	Appel de taux réactif / TOPAze Principes de fonctionnement du message d'appel de taux	Version 1.2 06/11/2018
---------------	---	---------------------------

CODE ANOMALIE	MESSAGE LITTÉRAL : « Echec de reconnaissance de la personne par la DGFIP : ... »	CATEGORIE	RUBRIQUE ASSOCIEE (Equivalent NEORAU 201710 / NEODES 2019.1)
NIR01	Discordance pour le NIR indique entre les 4 premières lettres du nom fourni et les 4 premières lettres du nom connu par la DGFIP. Veuillez vérifier l'exactitude du nom ou du NIR fourni.	Non bloquant	S21.G00.30.001 (Numéro d'inscription au répertoire [NIR]) S21.G00.30.002 (Nom de famille) S21.G00.30.003 (Nom d'usage)
ETC01	Le nom de famille est égal à SN (sans nom). Veuillez vérifier l'exactitude du nom de famille.	Non bloquant	S21.G00.30.002 (Nom de famille)
ETC02	Le prénom est égal à SP (sans prénom). Veuillez vérifier l'exactitude du prénom.	Non bloquant	S21.G00.30.004 (Prénoms)
ETC03	Le jour de naissance est égal à 99. Veuillez vérifier l'exactitude du jour de naissance.	Non bloquant	S21.G00.30.006 (Date de naissance)
ETC04	Le mois de naissance est égal à 99. Veuillez vérifier l'exactitude du mois de naissance.	Non bloquant	S21.G00.30.006 (Date de naissance)
ETC05	Le lieu de naissance d'une personne née en France est égal à SLN (sans lieu de naissance). Veuillez vérifier l'exactitude du lieu de naissance.	Non bloquant	S21.G00.30.007 (Lieu de naissance)
ETC06	Le département de naissance d'une personne née en France est égal à 00. Veuillez vérifier l'exactitude du département de naissance.	Non bloquant	S21.G00.30.014 (Code département de naissance)
ETC07	Le code pays de naissance pour les personnes nées à l'étranger est absent. Veuillez vérifier l'exactitude du code pays de naissance.	Non bloquant	S21.G00.30.015 (Code pays de naissance)
ETC08	Le libellé du lieu de naissance fourni n'est pas reconnu par la DGFIP. Veuillez vérifier son exactitude.	Non bloquant	S21.G00.30.007 (Lieu de naissance) S21.G00.30.014 (Code département de naissance) S21.G00.30.015 (Code pays de naissance)
ADR02	L'adresse fournie est incomplète (voie absente).Veuillez compléter le champ.	Non bloquant	S21.G00.30.008 (Numéro, extension, nature et libelle de la voie)
ADR05	La localité n'est pas reconnue par la DGFIP. Veuillez vérifier son exactitude.	Non bloquant	S21.G00.30.010 (Localité)
ADR06	La voie n'est pas reconnue par la DGFIP. Veuillez vérifier son exactitude.	Non bloquant	S21.G00.30.008 (Numéro, extension, nature et libelle de la voie)