

**Objet :**

**RNVP Internationale  
Notice d'utilisation**

## 1 Généralités

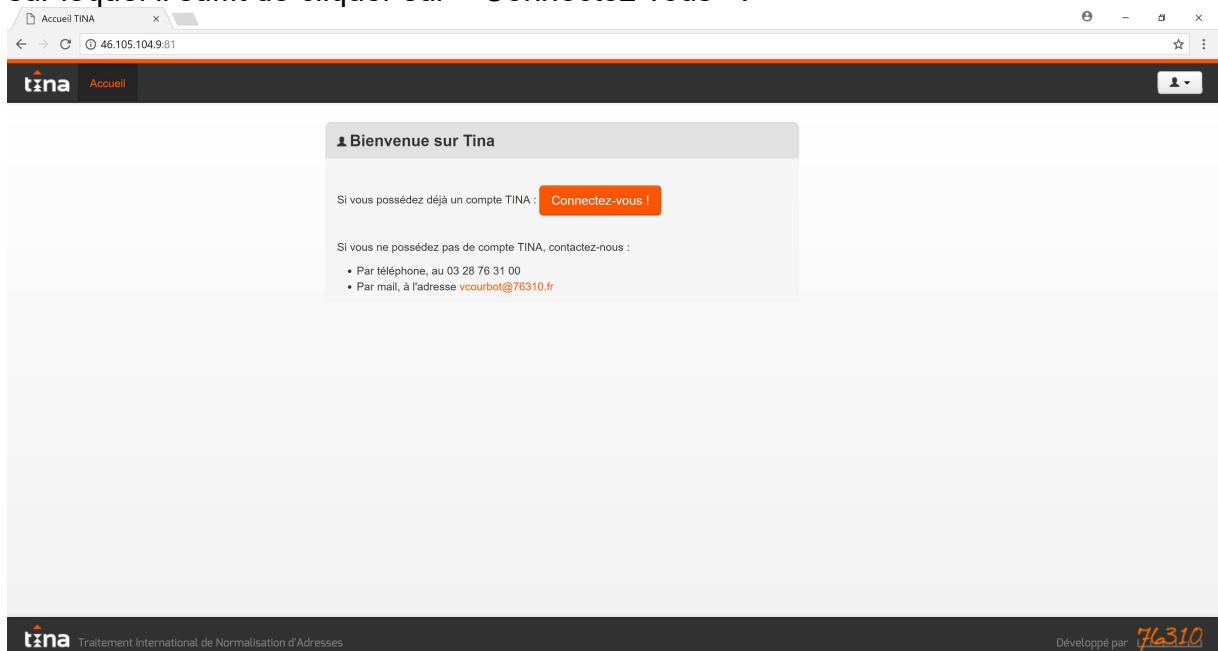
Ce document présente :

- Comment utiliser l'interface de paramétrage du module de RNVP Internationale
- Comment lancer un traitement pré-paramétré en mode batch
- Comment lancer un traitement de déduplication suite à l'utilisation du module RNVP
- Comment interpréter les données en sortie (champs, interprétation des codes retour)

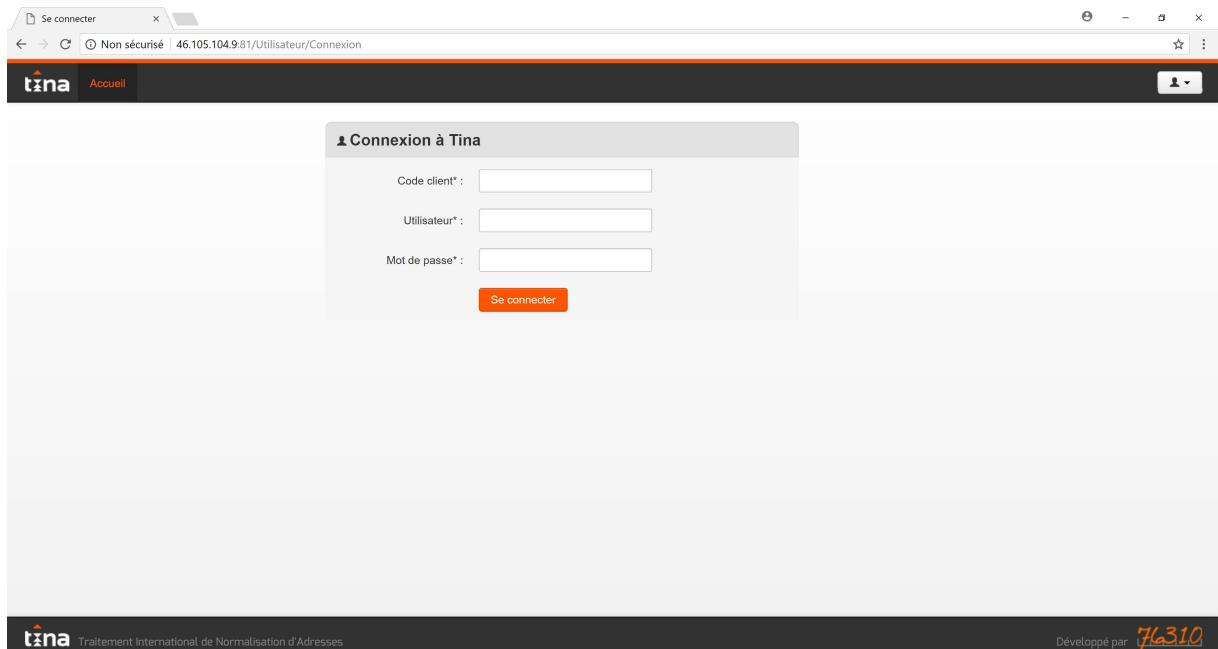
## 2 Utilisation de l'interface de paramétrage

La plate-forme est accédée au travers d'un navigateur Web. L'adresse à accéder dépend de votre installation, par exemple : <http://46.105.104.9:81> si l'installation a été faite sur le serveur d'IP 46.105.104.9 avec le port 81.

A l'ouverture de l'URL correspondante, on accède au premier écran ci-dessous, sur lequel il suffit de cliquer sur « Connectez-vous ».



On arrive alors sur l'écran de connexion, étape à laquelle il faut renseigner les éléments de connexion qui vous ont été fournis afin de se connecter.



Une fois la connexion établie, on arrive sur l'écran de **gestion des dossiers**.

## A. GESTION DES DOSSIERS

### Qu'est-ce qu'un dossier ?

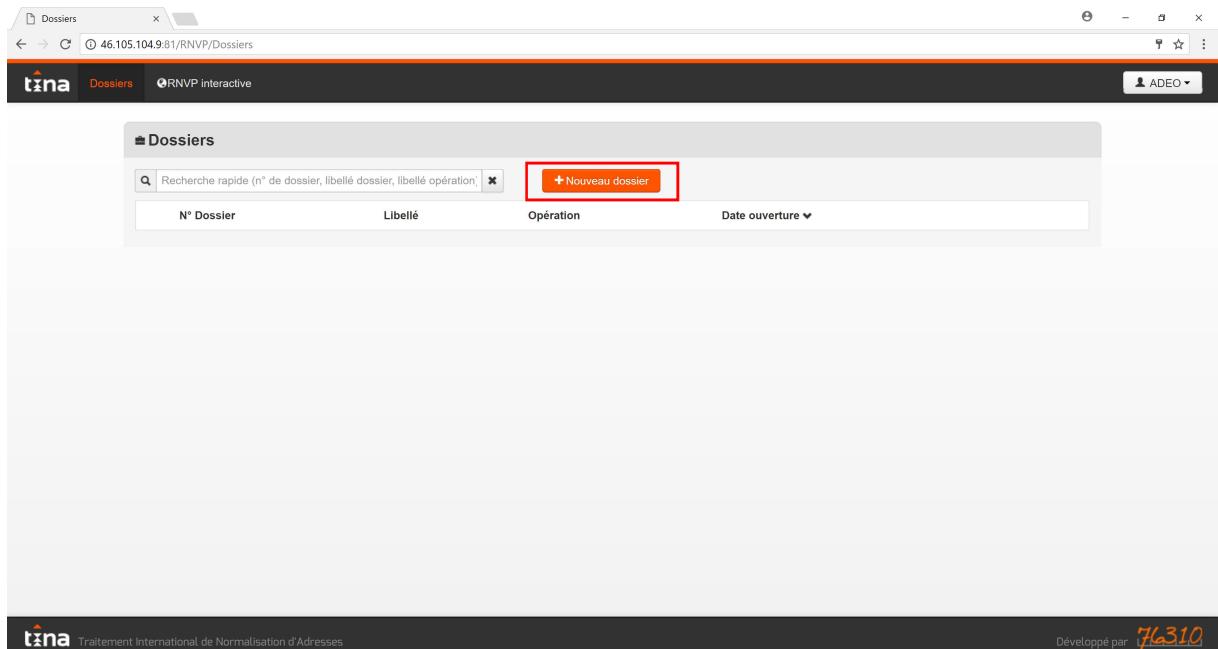
Un dossier permet de regrouper un ensemble de fichiers. Ces fichiers peuvent avoir un format différent (le matching permettant d'en 'unifier' l'interprétation, voir la section sur le matching).

Un dossier permet de gérer un paramétrage commun à appliquer aux fichiers du dossier (paramètres de RNVP et de déduplication).

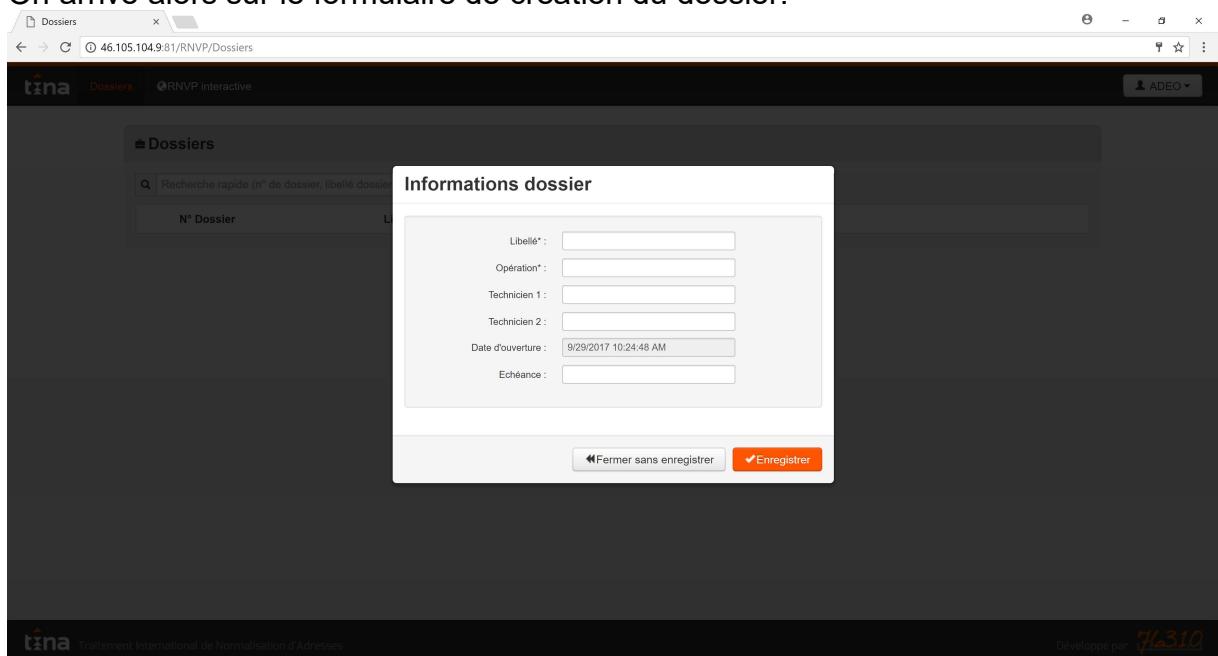
*En résumé : pour traiter un ou plusieurs fichiers d'un même pays, on peut les regrouper sur un même dossier.*

### Création d'un dossier

Pour créer un dossier, on clique sur « + Nouveau dossier » dans l'écran de gestion des dossiers.

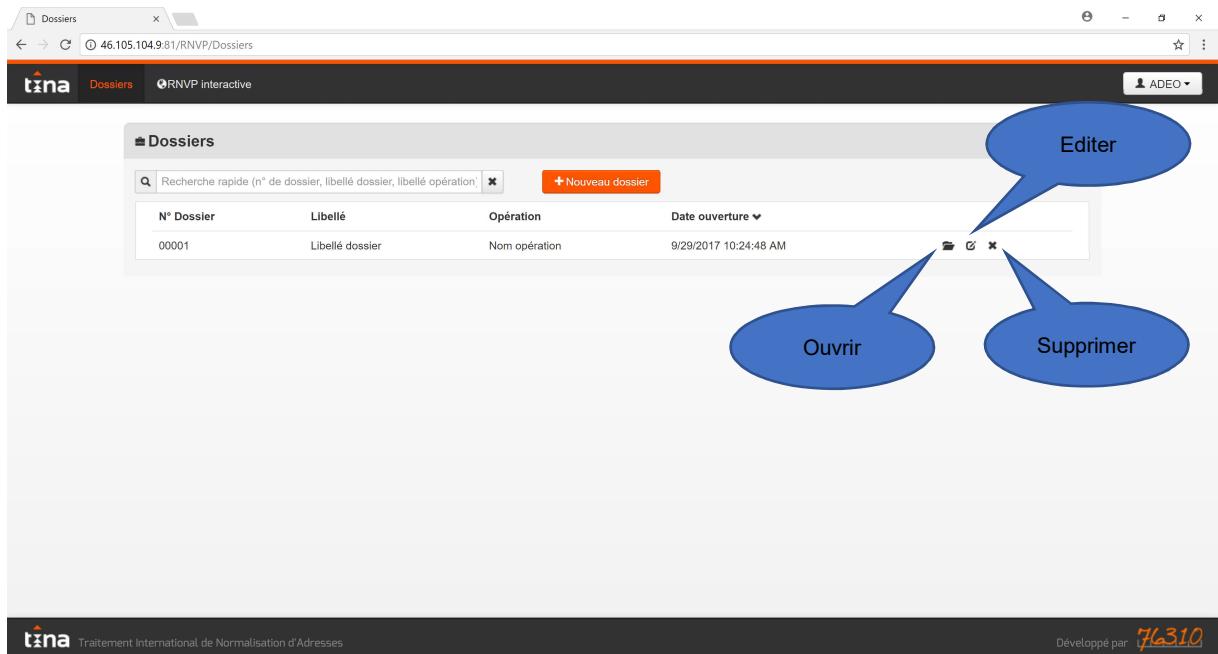


On arrive alors sur le formulaire de création du dossier.



Il suffit alors de renseigner un nom pour le dossier et un nom d'opération liée. *Il s'agit uniquement de champs à caractère informatifs et n'ont pas d'impact sur les traitements.*

Une fois les informations renseignées, on enregistre à l'aide du bouton adéquat. On revient alors à l'écran de gestion des dossiers avec le dossier créé qui est listé.



On peut éventuellement :

- éditer les informations renseignées à l'écran de création à l'aide du bouton d'édition
- ou supprimer complètement le dossier (après confirmation).

La prochaine étape est de définir les fichiers que l'on souhaite gérer dans le dossier. Pour cela, il faut « ouvrir » le dossier à l'aide du bouton adéquat et on accède à l'écran de « Plan fichier ».

## B. PLAN FICHIER

### Qu'est-ce que le plan fichier ?

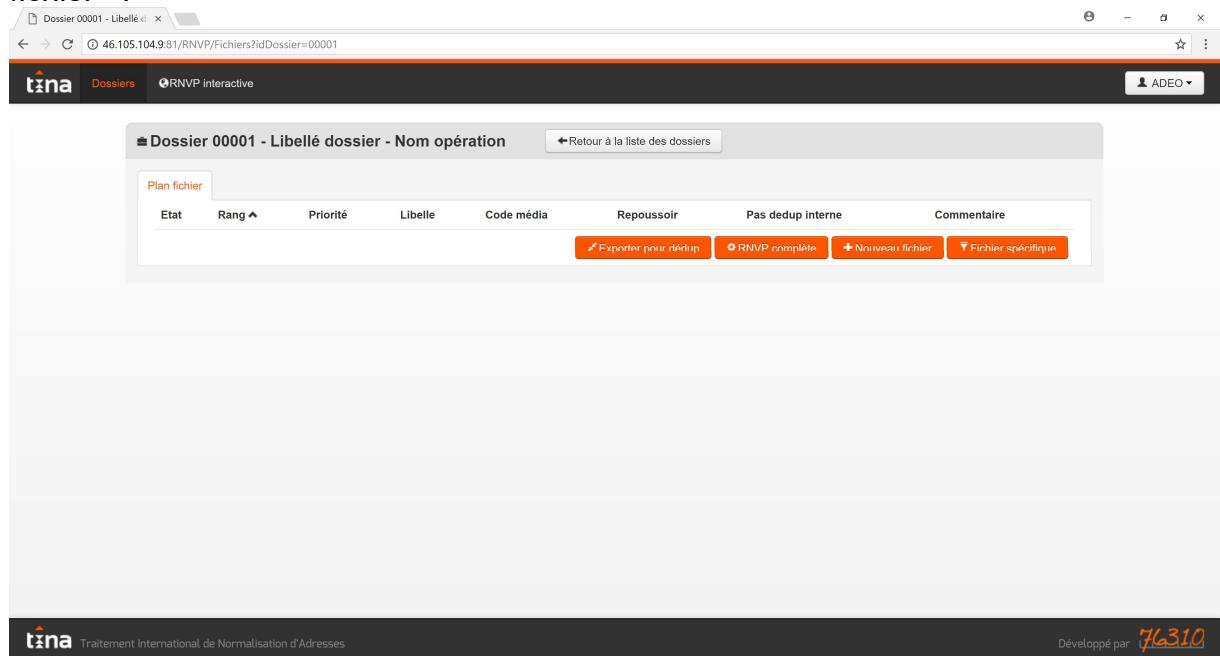
Le plan fichier représente la liste des fichiers du dossier.

Si on ajoute plusieurs fichiers au plan, ils seront **traités de manière indépendante en RNVP**. On peut même lancer la RNVP d'un fichier à l'instant T, et celle d'un autre plus tard.

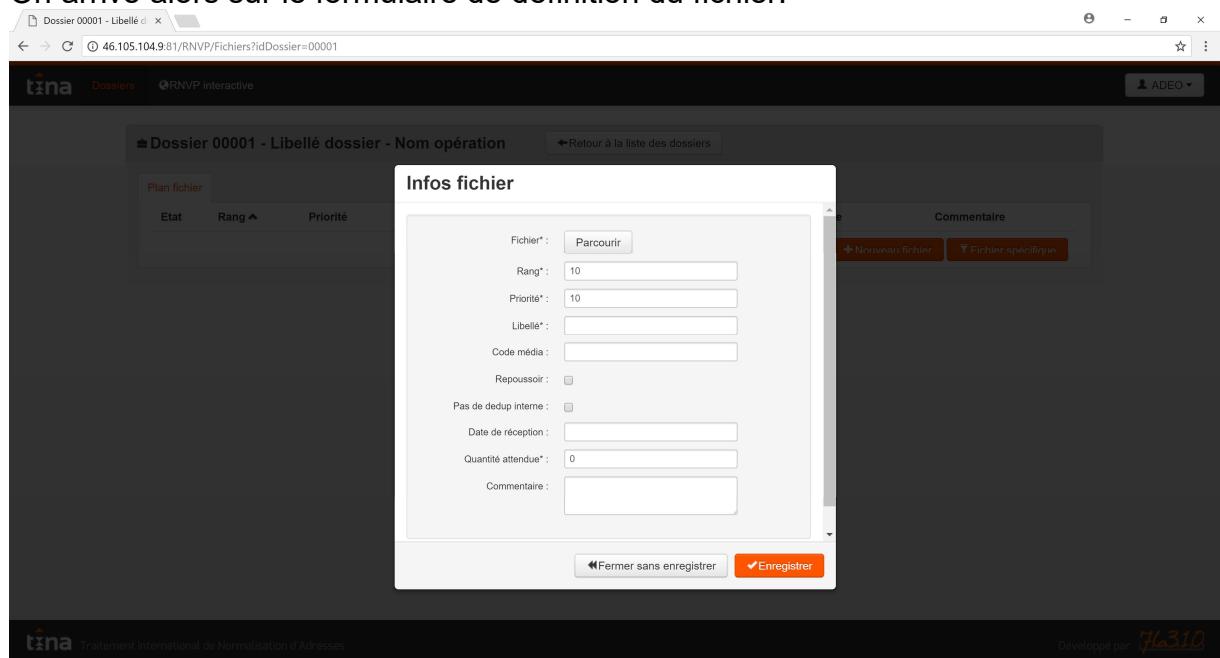
Si on ajoute plusieurs fichiers au plan, ils seront **traités de manière groupée en dédoublonnage**. Ainsi, on ne peut pas lancer le dédoublonnage d'un dossier si on n'a pas exécuté la RNVP sur tous les fichiers du dossier.

## Ajout d'un fichier au plan fichier

Pour ajouter un fichier, on clique sur le bouton prévu à cet effet « + Nouveau fichier ».



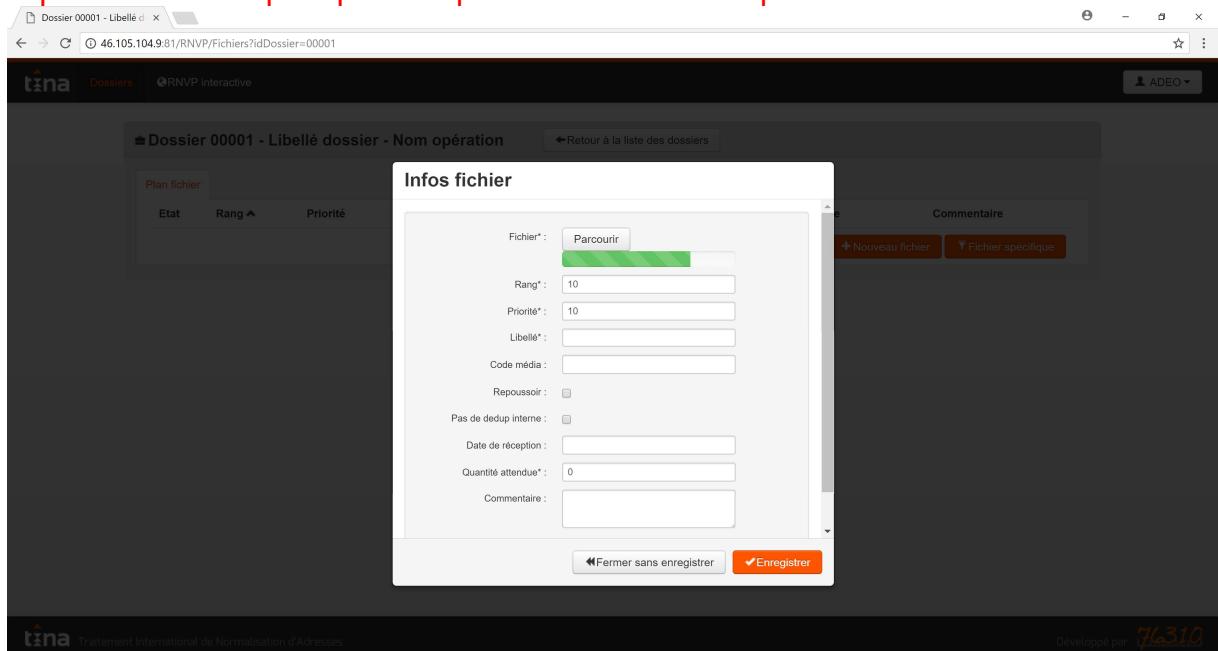
On arrive alors sur le formulaire de définition du fichier.



A l'aide du bouton « Parcourir », on peut alors aller sélectionner le fichier à ajouter. Une fois le fichier sélectionné, l'outil va vérifier que le fichier à un format valide.

Le fichier est considéré comme valide si on arrive à déterminer un séparateur de champ égal à « Tabulation », « Virgule », « Point-virgule » ou « Pipe » et que chaque ligne contient le même nombre de champs sur base du séparateur détecté.

**Nota :** selon la vitesse de connexion entre le poste utilisateur et le serveur, l'upload du fichier peut prendre plus ou moins de temps.

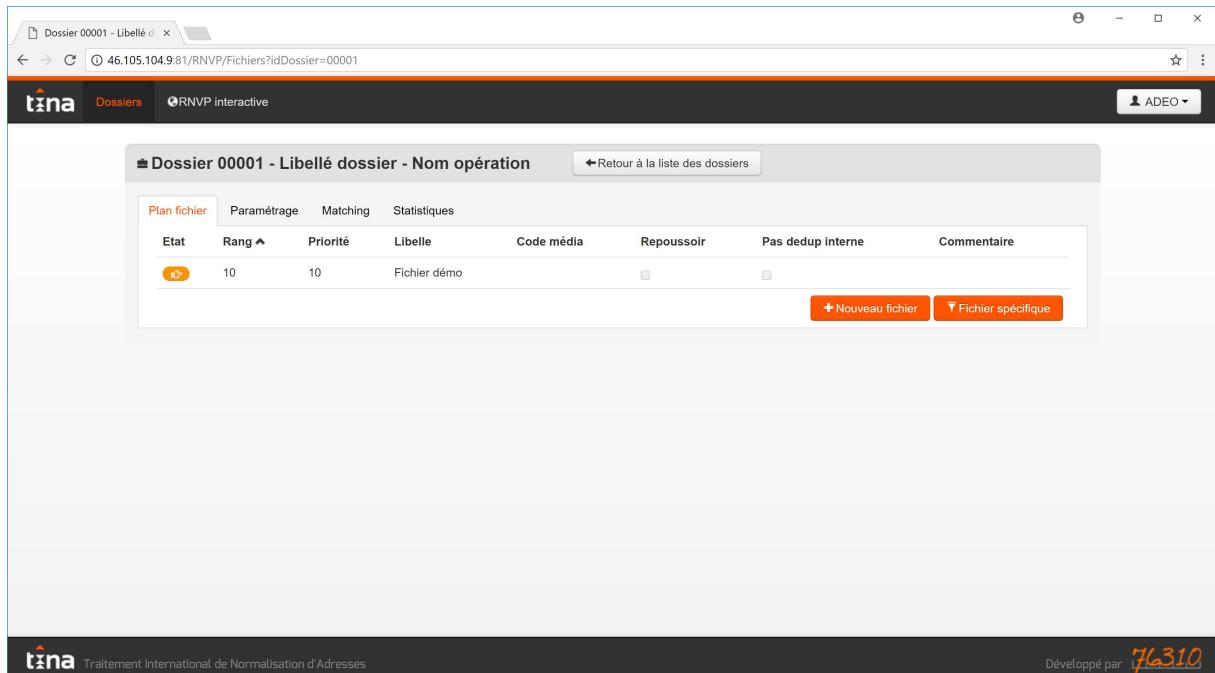


#### Explication des autres champs :

- **Rang** : permet de définir un numéro pour le fichier. Ceci a son importance car les fichiers en sortie reprendront ce numéro dans leur nom. Par exemple, un fichier de rang 10, aura comme nom en sortie de RNVP « 10.out ».
- **Priorité** : permet de définir une priorité pour le fichier au moment de la déduplication. Cela n'a pas d'impact sur la RNVP. La priorité entre fichiers peut être utilisée pour définir l'enregistrement maître si on trouve deux enregistrements identiques dans deux fichiers différents.
- **Libellé** : le libelle que l'on souhaite donner au fichier. N'a qu'un caractère informatif pour l'affichage dans l'interface.

- **Code média** : un code « provenance » pour le fichier. N'a qu'un caractère informatif et sera repris dans les fichiers en sortie. Il peut être laissé à vide.
- **Repoussoir** : cocher cette case si le fichier fait office de repoussoir. Cela n'a pas d'impact sur la RNVP. Si cette case est cochée, alors le fichier sera considéré comme un fichier de « lignes à ne pas reprendre en sortie » lors de la déduplication. C'est-à-dire que si une ligne de ce fichier est retrouvée dans un autre fichier du plan, la ligne de ce fichier cible sera « exclue » des lignes à reprendre en sortie.
- **Pas de dédup interne** : cocher cette case si le fichier a déjà été dédoublonné au préalable = on sait que le fichier ne contient pas de doublons « internes ». Ceci n'a pas d'impact sur la RNVP. Pour le dédoublonnage cela n'affecte que les performances en permettant de gagner du temps en ne recherchant pas les doublons internes au fichier.
- **Date de réception** : champ à caractère informatif.
- **Quantité attendue** : champ à caractère informatif.
- **Commentaire** : champ à caractère informatif.

Une fois le fichier uploadé et les champs du formulaire rempli avec les informations adéquates, il suffit de cliquer sur « Enregistrer ». On revient alors à l'écran de plan fichier enrichi du fichier que l'on vient d'y ajouter.

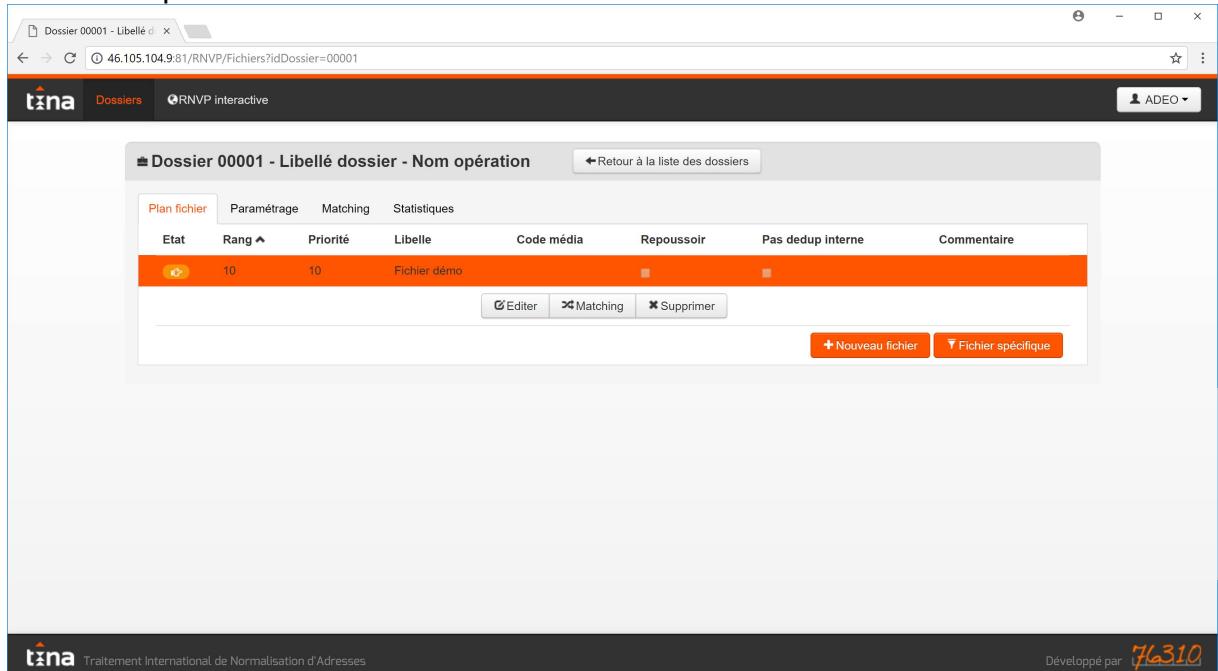


The screenshot shows the tina software interface for dossier management. The main window title is "Dossier 00001 - Libellé dossier". The sub-header says "Nom opération". The top navigation bar includes "Dossiers" and "RNVP interactive". The user is logged in as "ADEO". The main content area displays a table for "Plan fichier" with the following data:

Etat	Rang	Priorité	Libelle	Code média	Repoussoir	Pas dedup interne	Commentaire
OK	10	10	Fichier démo				

At the bottom of the table are buttons for "+ Nouveau fichier" and "Fichier spécifique". The footer of the software includes the tina logo and the text "Traitement International de Normalisation d'Adresses". It also mentions "Développé par 76310".

Si on clique sur la ligne correspondant à notre fichier, on peut accéder aux raccourcis permettant d'accéder directement aux actions liées au fichier.



The screenshot shows a software interface for managing files. At the top, a navigation bar includes a back button, forward button, refresh button, and a URL bar showing '46.105.104.9.81/RNVP/Fichiers?idDossier=00001'. Below the bar, a header bar has tabs for 'Dossiers' and 'RNVP interactive'. A user 'ADEO' is logged in. The main content area is titled 'Dossier 00001 - Libellé dossier - Nom opération'. It features a table with columns: Etat, Rang, Priorité, Libelle, Code média, Repoussoir, Pas dedup interne, and Commentaire. A single row is selected, showing 'Fichier démo' in the Libelle column. Below the table are buttons for 'Editor', 'Matching', and 'Supprimer'. At the bottom of the interface are buttons for 'Nouveau fichier' and 'Fichier spécifique'. The footer contains the 'tina' logo and the text 'Traitement International de Normalisation d'Adresses' on the left, and 'Développé par 76310' on the right.

On remarque que seuls l'édition, la suppression et le matching du fichier sont accessibles, on ne peut pas encore lancer la RNVP du fichier. Ceci est normal, **il faut tout d'abord réaliser le matching du fichier** (qu'on accède en cliquant sur le bouton relatif).

## C. MATCHING D'UN FICHIER

### Qu'est-ce que le matching ?

Le matching consiste à indiquer à l'outil la correspondance entre le dessin d'enregistrement du fichier et un dessin d'enregistrement « standard » attendu par l'outil.

Ceci a deux intérêts :

- Permettre à l'outil de savoir « quel(s) champ(s) correspond(ent) à quoi »
- Permettre de gérer de manière unifiée un plan fichier avec des fichiers aux dessins d'enregistrement différents

### Ecran de matching d'un fichier

A gauche se trouvent les champs attendus par l'outil, à droite se trouvent les champs identifiés à travers l'analyse du fichier soumis.

- Matching simple

Il s'agit ici de réaliser la correspondance **d'un champ vers un autre**. Pour ce faire :

- Cliquer sur un champ à droite afin de le sélectionner
- Cliquer sur une case dans la grille de gauche, sur la ligne désirée

Par exemple, pour indiquer que le champ « FIRSTNAME » correspond au prénom :

- Cliquer sur FIRSTNAME à droite
- Cliquer dans la colonne « Col1 » de la ligne « Prénom » à gauche

**NOTA** : à chaque fois qu'une opération est réalisée sur cet écran, l'enregistrement est automatique. Hormis pour l'édition de libellé de champ libre et de valeur de littéral, pour lesquels il faut valider la saisie par un clic.

Dossier 00001 - Libellé dossier - Nom opération

Plan fichier Paramétrage Matching Statistiques

10 - Fichier démo

Définir	Champ	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Littoral	Position	Champ	Value
Tester	Civilité							1	IDCLI	311
	Prénom	FIRSTNAME						2	MASTER	
	Nom							3	CIVILITE	МУЖСКОЙ
	Patronyme							4	FIRSTNAME	ОЛЕГ
	Raison sociale							5	NAME	КРУТОВ
	Cpt nom							6	RAISONSOCIALE	
	Cpt voie							7	RECENCE	20160923
	Voie							8	TOPSOCIETE	0
	LD / Secteur							9	IDADRESSE	311
	CP Ville							10	LINE1	ГР-Т 40-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ
	Province							11	LINE2	
	Pays							12	LINE3	
		+ Téléphone	+ Email	+ Champ libre				13	LINE4	
								14	CODEPOSTAL	344027
								15	VILLE	ГРОСТОВ-НА-ДОНУ
								16	PAYS	RU
								17	IDTEL0	456
								18	TELO	+7005046262

Remise à zéro Initialiser

tina Traitement International de Normalisation d'Adresses Développé par 76310

### - Matching multiple

Il s'agit ici de réaliser la correspondance de **plusieurs champs vers un autre**. Pour ce faire :

- Répéter l'opération de matching d'un champ en « concaténant » dans le même champ à l'aide des différentes colonnes

Par exemple, pour indiquer que les champs « CODEPOSTAL » et « VILLE » correspondent au CP Ville :

- Cliquer sur CODEPOSTAL à droite
- Cliquer dans la colonne « Col1 » de la ligne « CP Ville » à gauche
- Cliquer sur VILLE à droite
- Cliquer dans la colonne « Col2 » de la ligne « CP Ville » à gauche

Position	Champ	Valeur
1	IDCLI	311
2	MASTER	
3	CIVILITE	МУЖСКОЙ
4	FIRSTNAME	ОЛЕГ
5	NAME	КРУТОВ
6	RAISONSOCIALE	
7	RECENCE	20160923
8	TOPSOCIETE	0
9	IDADRESSE	311
10	LINE1	ГР-Т 40-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ
11	LINE2	
12	LINE3	
13	LINE4	
14	CODEPOSTAL	344027
15	VILLE	Г РОСТОВ-НА-ДОНЕ
16	PAYS	RU
17	IDTEL0	456
18	TELO	+7005046262

On notera que les champs déjà matchés apparaissent en vert à droite.

- Matching téléphone ou email

Pour matcher des téléphones et ou des emails, il suffit de cliquer sur « + Téléphone » ou « + Email » au bas de la grille de gauche. Puis de procéder à l'opération de matching comme indiqué précédemment.

A noter qu'on peut matcher jusqu'à 4 téléphones et 4 emails.

- Matching de champ « libre »

Pour matcher un champ libre, il suffit de cliquer sur « + Champ Libre ». Puis de procéder à l'opération de matching comme indiqué précédemment.

A noter qu'on peut matcher jusqu'à 20 champs libres et que l'on peut donner un libellé à ces champs (voir copie d'écran ci-dessous, ne pas oublier de valider l'édition du libellé, le champ RECENCE sera alors repris en sortie dans un champ nommé « Mon libellé »).

**Important : ces champs n'ont aucun impact sur les traitements et sont recopiés à l'identique en sortie.**

- Matching de type « littéral »

Un matching « littéral » permet d'indiquer à l'outil une valeur fixe pour un champ, valable pour toutes les lignes du fichier. Ceci est particulièrement

utile pour le champ « Pays », afin d'indiquer de manière fiable le code pays à la RNVP.

Pour effectuer un matching de ce type, cliquer sur le bouton d'édition dans la colonne « Littéral » de la ligne souhaitée, saisir la valeur désirée, puis valider avec la « coche ».

Exemple de matching après insertion de téléphone, email, champ libre et littéral sur le pays :

Position	Champ	Valeur
1	IDCLI	311
2	MASTER	
3	CIVILITE	МУЖСКОЙ
4	FIRSTNAME	ОЛЕГ
5	NAME	КРУТОВ
6	RAISONSOCIALE	
7	RECENCE	20160923
8	TOPSOCIETE	0
9	IDADESSSE	311
10	LINE1	ПР-Т 40-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ
11	LINE2	
12	LINE3	
13	LINE4	
14	CODEPOSTAL	344027
15	VILLE	ГРОСТОВ-НА-ДОНУ
16	PAYS	RU
17	IDTEL0	456
18	TELU	+79895046367

#### - Autres fonctionnalités

- Le bouton « Remise à zéro » permet de revenir à l'état initial = supprimer tout le matching.
- Le bouton « Initialiser » permet de faire un matching automatique sur base des noms de champs. Ceci permet de gagner du temps, attention à bien vérifier et éditer le matching obtenu ensuite !

## D. POUR UNE BONNE UTILISATION DU MATCHING

#### - Civilité, nom, prénom et patronyme

- Si le fichier comporte ces champs de manière bien identifiée et fiable, réaliser le matching en utilisant ces champs en matchant bien chaque élément vers sa correspondance
- Si le fichier comporte un seul champ avec les informations concaténées, réaliser le matching vers le champ « Nom »
- Si le fichier comporte un champ nom et un champ prénom mais qu'il y a beaucoup d'inversions, réaliser le matching des champs nom et prénom en « concaténation » vers le champ « Nom »
- Si le fichier comporte un champ civilité mais qu'il est mal renseigné (par exemple avec du numérique 1=monsieur, 2=madame, etc), ne pas matcher le champ civilité, l'outil la déduira
- En cas de doute : contactez l'équipe 76310 qui vous orientera vers le bon choix !

**A noter** : le patronyme n'est pas traité en RNVP, il est repris à l'identique en sorti et utilisé par la déduplication comme critère de rapprochement complémentaire.

- **Raison sociale**

Si le fichier en entrée a un champ raison sociale, vous pouvez le matcher dans ce champ.

Ceci n'a **pas d'impact sur la RNVP** (sera ressortie à l'identique dans un champ du même nom en sortie, sauf si option contraire) mais est **utile si un dédoublonnage est prévu** ensuite afin de pouvoir rapprocher les sociétés entre elles sur base de leur raison sociale.

- **Complément de nom**

- Si le fichier en entrée a un champ complément de nom **identifié de manière sure et fiable**, vous pouvez le matcher dans ce champ.
- Si le fichier en entrée a un champ complément de nom **mais qu'il n'est pas fiable** (par exemple comporte parfois des éléments de type « voie »), il est conseillé de ne pas utiliser ce champ afin de le passer dans la RNVP → il faudra donc matcher votre champ « Complément de nom » vers le champ « Complément voie » ou « Voie » de la RNVP.  
Ainsi, le champ sera traité par la RNVP et remis au bon endroit en sortie.

**Si vous mappez ce champ, ceci n'a pas d'impact sur la RNVP** (sera ressorti à l'identique dans un champ du même nom en sortie) mais est **utile si un dédoublonnage est prévu** car utilisé comme critère de rapprochement complémentaire.

#### - Complément de voie et voie

Il faut matcher vers ces champs tout ce qui peut faire partie de la voie ou du complément de voie.

**Dans la grande majorité des cas**, le plus simple est de matcher vers ces champs tous les éléments d'adresse autres que : CP, Ville, Province, Région et Pays.

Le plus simple est de tout matcher « bout à bout » dans le champ « Voie », l'outil se chargera de remonter ce qui doit l'être dans le champ « Complément de voie » en sortie.

#### - LD/Secteur, CP Ville et province

Il faut matcher vers ces champs les éléments du type indiqué.

Si le CP et la ville sont dans deux champs distincts dans votre fichier, les matcher en concaténation dans le champ « CP Ville ».

Si vous avez des doutes sur la nature d'un champ (contient parfois la ville, parfois le secteur), le plus simple est de tout matcher vers le champ « CP Ville », l'outil se chargera de replacer les éléments dans les bons champs en sortie.

#### - Pays

Afin d'assurer un bon fonctionnement de l'outil, il faut indiquer dans ce champ un code pays au format ISO2 ou ISO3.

Pour ce faire, utiliser un matching de type « Littéral » plutôt que de matcher le pays éventuellement indiqué dans le fichier source (car s'il est dans la langue du pays, l'outil indiquera un risque fort).

#### - Téléphone et email

Si vous souhaitez un traitement des champs emails et téléphones, utilisez les champs prévus à cet effet.

Si vous souhaitez une restitution en sortie de ces champs, sans traitement (c'est-à-dire entrée = sortie), utilisez des champs libres.

### - Champs libres

Utilisez des champs libres pour tous les champs que vous souhaitez réstituer en sortie, à l'identique de l'entrée (un identifiant unique, un type de donnée, etc...)

Ces champs n'auront aucun traitement en RNVP et aucune utilisation en déduplication.

### Exemple de matching complet après application de ces règles sur un fichier de test

The screenshot shows the tina software interface. On the left, there is a sidebar with 'Définir' and 'Tester' buttons. The main area has two tables. The left table is titled 'Tester' and lists various fields: Civilité, Prénom, Nom, Patronyme, Raison sociale, Cpt nom, Cpt voie, Voie, LD / Secteur, CP Ville, Province, Pays, Tel1, Tel2, Tel3, Email1, Email2, Mon libellé, and ID. The right table is titled 'Position' and lists corresponding values: IDCLI, MASTER, CIVILITE, FIRSTNAME, NAME, RAISONSOCIALE, RECENCE, TOPSOCIETE, IDADRESSE, LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, RU, TEL0, TEL1, TEL2, MAIL0, MAIL1, RECENCE, IDCLI, IDCL1, IDTEL1, TEL1, IDTEL2, and TEL2. The interface includes buttons for '+Téléphone', '+Email', '+Champ libre', 'Remise à zéro', and 'Initialiser'.

Une fois le matching réalisé, on peut observer ce que réalise le traitement RNVP, à l'aide de l'onglet « Test » sur la gauche.

Ceci présentera le résultat de RNVP à l'aide du paramétrage par défaut si celui-ci n'a pas été édité au préalable (voir le chapitre E pour la gestion du paramétrage et le chapitre F pour l'utilisation de l'interface de test).

## E. PARAMÉTRAGE DU DOSSIER

On accède au paramétrage via l'onglet « Paramétrage », accessible à tout moment une fois un dossier ouvert, voir copie d'écran ci-dessous.

The screenshot shows the tina software interface for dossier 00001. The 'Paramétrage' tab is selected. On the left, there is a 'Définir' section with a 'Tester' button. The main area shows a table with columns: Champ, Col 1, Col 2, Col 3, Col 4, Col 5, and Litteral. The table contains various field mappings. To the right, there is a detailed table with columns: Position, Champ, and Valeur. This table lists specific field values with their positions and descriptions, such as 'IDCLI' at position 1, 'MASTER' at position 2, and 'RU' at position 12.

On arrive alors sur l'écran suivant :

The screenshot shows the tina software interface for dossier 00001. The 'Paramétrage' tab is selected. The interface is a large form with various configuration options for the RNVP processing algorithm. It includes sections for 'Options RNVP', 'Profondeur algorithmique', 'Options TPN', 'Options téléphone', 'Options de dédup', 'Options de sortie', 'Rejets', and 'Tester'. Each section contains several input fields and dropdown menus for setting parameters like 'Résolution du pays', 'Mode de déduction du CP', and 'Seuil de RNVP douteuse'.

### - Options RNVP

Permet de régler les **options liées au traitement de l'adresse**

- **Profondeur algorithmique**

« *Normale* » ou « *Etendue* »

Laisser cette valeur sur « *Normale* », sauf indication contraire de la part de 76310 (peut avoir un impact très négatif sur les performances pour un gain de qualité parfois nul selon les pays).

- **Résolution du pays**

« *Etendre si champs pays vide* » ou « *Utiliser le champs pays uniquement* » ou « *Etendre si RNVP KO avec champs pays* »

Nous recommandons l'utilisation d'un littéral dans le champs pays couplée à une valeur « *Utiliser le champs pays uniquement* ».

Les autres valeurs permettent d'essayer de retrouver le pays en fonction de l'adresse mais ceci est très dépendant des référentiels chargés et peut aboutir à des erreurs. A n'utiliser donc que sur indication de 76310.

- **Mode de déduction du CP**

« *Depuis la ville* » ou « *Depuis la ville + la voie* » ou « *Depuis la ville + la voie + le numéro* »

Utiliser « *Depuis la ville* » si le traitement RNVP ne contient pas de voies entrée (cas d'un traitement simple sur uniquement du CP + Ville)

Utiliser « *Depuis la ville + la voie* » si le traitement RNVP concerne un pays pour lequel les numéros dans les voies sont absents du référentiel

Utilise « *Depuis la ville + la voie + le numéro* » si le traitement RNVP concerne un pays pour lequel les numéros dans les voies sont présents dans le référentiel

Pour le choix entre ces deux dernières options, ceci sera précisé lors du paramétrage initial avec 76310.

- **Forcer la modification du CP en fonction du numéro**

« *Oui* » ou « *Non* »

Passer cette option à Oui si vous souhaitez forcer le changement de code postal dans le cas où celui-ci correspond bien à la voie mais pas au numéro dans la voie (cas d'une voie à code postal changeant selon le numéro, peu courant en France mais très courant à l'étranger).

- **Ajouter infos complémentaires**

« Oui » ou « Non »

Passer cette option à Oui si vous souhaitez un ajout des infos de type « Cedex » en sortie, lorsque celles-ci sont disponibles dans le référentiel.

Actuellement ceci n'a d'impact que sur la Suisse.

- **Si CP Ambigu**

« *Privilégier le CP primaire* » ou « *Laisser ambigu* »

Dans le cas où le moteur hésite entre plusieurs codes postaux pour une ville, permet de « lever l'ambiguité » en utilisant le CP le plus probable.

Nota : cela n'a d'impact que si l'option « Mode de déduction » du CP est sur « Depuis la ville ».

- **Si secteur ambigu**

« *Résoudre par recouplements* » ou « *Ignorer le secteur* » ou « *Chercher un CP alternatif* »

Dans le cas où le moteur hésite entre plusieurs « secteurs » (équivalent du lieu-dit en France), permet de lui indiquer s'il faut résoudre par recouplements avec la ville et le code postal OU ignorer le secteur OU chercher un autre CP pour la ville qui permette de lever l'ambiguité sur le secteur.

Nous conseillons de conserver le paramétrage par défaut « Résoudre par recouplements ».

- **Autoriser les voies absentes**

« Seulement si possible selon référentiel » : autorisera l'absence de voie si dans le référentiel on sait qu'on peut adresser le CP ville sans indication de voie

« Seulement si vide en entrée » : autorisera l'absence de voie s'il n'y avait rien de matché dans la voie en entrée (=l'adresse en entrée ne contient pas de valeur)

« Seulement si l'entrée n'est pas une voie » : autorisera l'absence de voie si l'entrée contient des éléments mais qu'il ne s'agit pas d'une voie (cette option n'a pas d'utilité si on « autorise les voies inconnues », voir ci-dessous)

« Toujours » : autorisera systématiquement l'absence de voie

Nous recommandons l'utilisation de la valeur « Seulement si possible selon référentiel ».

- **Autoriser les voies inconnues**

« Oui » ou « Non »

Passer à Oui si vous souhaitez que les voies non reconnues soient considérées comme tel et non comme des éléments « complémentaires non identifiés » à une absence de voie.

Ainsi, si on a « abcdefgh, 59100 ROUBAIX », on aura en sortie l'indicateur de qualité d'adresse indiquant une voie non reconnue et non une voie absente avec « abcdefgh » considéré comme un élément « non identifié ».

Nous recommandons le passage à Oui de ce paramètre pour plusieurs raisons :

- Ceci permet une meilleure analyse en sortie à l'aide du CQAdrs (voir paragraphe sur l'interprétation des champs)
- Ceci permet d'éviter des rejets « voie absente » dans les cas de référentiels très incomplets

- **Autoriser les changements de ville en fonction de la voie**

Option très spécifique et n'ayant qu'un impact très minime sur des cas très pointus de RNVP. Nous conseillons de laisser le paramétrage par défaut « Si CP absent en entrée ou si même CP »

- **Seuil de RNVP douteuse**

Indique le seuil de risque à partir duquel une RNVP est douteuse (et donc considérée comme KO si les « douteux » sont rejetés, ce que nous conseillons).

Nous conseillons de laisser la valeur par défaut de 20. Toutefois, ceci peut changer selon les pays, ceci sera vu lors des paramétrages initiaux avec 76310.

- **Rejet si RNVP douteuse**

Laisser cette option à Oui, sauf indication contraire de la part de 76310.

- **Rejet si reste à traiter non vide**

Laisser cette option à Non, sauf indication contraire de la part de 76310.

- **Présentation du CP Ville / Présentation de la voie**

« Selon référentiel » : pour obtenir les éléments en sortie selon la présentation définie dans le référentiel postal, qui correspond au format attendu selon le pays

« Minuscules » : pour obtenir les éléments en minuscules

« Majuscules » : pour obtenir les éléments en majuscules

« Maj / Min » : pour obtenir les éléments en minuscules avec une majuscule sur chaque début de mot

Nous recommandons l'option « Selon référentiel ».

- **Compresser le CP Ville – Longueur max CP Ville / Compresser la voie – Longueur max de la voie**

« Oui » ou « Non » couplé à une longueur.

Si « Non », les éléments seront restitués en sortie sans compression de longueur.

Si « Oui », les éléments seront restitués en sortie en appliquant les compressions possibles afin d'obtenir la taille souhaitée.

- **Options TPN**

Permet de régler les options relatives au traitement des « civilités - noms - prénoms ».

The screenshot shows the tina software interface with the following details:

- Header:** Dossier 00001 - Libellé dossier - Nom opération
- Toolbar:** Plan fichier, Paramétrage, Matching, Statistiques
- Left sidebar:** Options RNVP, Options TPN, Options téléphonie, Options de dédup, Options de sortie, Rejets, Tester.
- Form fields (Paramétrage tab):**
  - Format TNP en sortie: Titre prénom nom
  - Encodage en sortie: Cyrillic
  - Maj/Min civilité en sortie: Majuscules
  - Maj/Min prénom en sortie: Majuscules
  - Maj/Min nom en sortie: Majuscules
  - Règle double prénom: Selon tendance civilité fréqu
  - Civilité à déduire: Oui (radio)
  - Civilité par défaut: MadameMonsieur
  - Effacer les civilités non reconnues: Oui (radio)
  - Tirets entre les doubles prénoms: Oui (radio)
  - Longueur max TNP en sortie: 38
  - Travail sur la R Soc: Ne pas toucher
  - Civilité : aligner la langue sur celle demandée: Oui (radio)
- Bottom:** tina Traitement International de Normalisation d'Adresses, Développé par 76310

## • Format TNP en sortie

« Ne pas toucher » : conserve le format de l'entrée, pas d'inversion nom/prénom même si erroné en entrée

« Titre prénom nom » : restitue le champ TNP avec remise des éléments dans cet ordre avec gestion des inversions

« Titre nom prénom » : restitue le champ TNP avec remise des éléments dans cet ordre avec gestion des inversions

« Prénom nom » : restitue le champ TNP avec remise des éléments dans cet ordre avec gestion des inversions et sans reprise de la civilité

« Nom prénom » : restitue le champ TNP avec remise des éléments dans cet ordre avec gestion des inversions et sans reprise de la civilité

L'option à prendre dépend des règles en vigueur dans le pays ciblé. Quelle que soit l'option, les champs « Civilité », « Nom » et « Prénom » seront alimentés de manière indépendante.

Cette option permet donc simplement d'obtenir automatiquement la concaténation souhaitée dans un champ à part.

## • Encodage en sortie

« Comme en entrée » : conserver l'encodage d'entrée, si données en Latin, ressorties en Latin, si données en Cyrillique, ressorties en Cyrillique

« Latin » : utile si on souhaite obtenir les éléments civilité, prénom et nom dans leur version « Translitrée », par exemple : ОЛЕГ → Oleg

« Cyrillique » : comme Latin, mais dans l'autre sens, Oleg → ОЛЕГ

- **Maj/Min civilité-nom-prénom en sortie**

« Minuscules » : tout en minuscules « мужской олег крутов »

« Majuscules » : tout en majuscules « МУЖСКОЙ ОЛЕГ КРУТОВ »

« Majuscules / Minuscules » : majuscules sur les débuts de mots uniquement

« Minuscules accentuées » : idem « Minuscules » mais en conservant les accents, pour les langues concernées uniquement

« Majuscules accentuées » : idem « Majuscules » mais en conservant les accents, pour les langues concernées uniquement

« Majuscules / Minuscules accentuées » : idem « Majuscules / Minuscules » mais en conservant les accents, pour les langues concernées uniquement

- **Règle double prénom**

Option valable si on identifie plusieurs prénoms et pas de nom.

« Tout dans le prénom » : tout considérer dans le prénom (= pas de nom en sortie)

« PN » : considérer le premier prénom comme un prénom et la suite comme le nom

« NP » : considérer le premier prénom comme le nom et la suite comme le prénom

« Selon fréquence prénom » : déterminer le prénom en prenant le plus probable

« Selon civilité » : déterminer le prénom en fonction de la civilité (efficace uniquement si les prénoms sont unisexes et de sexe différent)

« Selon tendance fréquence prénom » : déterminer le prénom en faisant une pondération entre probabilité la plus forte et ordre détecté sur les lignes précédentes

« Selon tendance civilité fréquence prénom » : déterminer le prénom en faisant une pondération entre probabilité la plus forte, ordre détecté sur les lignes précédentes et civilité

Nous recommandons l'usage de cette dernière option.

- **Civilité à déduire**

Si « Oui » et que pas de civilité en entrée, on déduira la civilité depuis le prénom si c'est possible (peut ne pas être possible si prénom mixte)

Nous recommandons d'utiliser cette option à « Oui ».

- **Civilité par défaut**

Actif dans le cas où la civilité ne peut-être déduite (option « Civilité à déduire à non » ou prénom « mixte »)

« Aucune » : ne rien faire

« Monsieur » / « Madame » / « Mademoiselle » / « MadameMonsieur » : prendre la valeur choisie comme civilité

A moins d'un fichier dont on sait qu'il est unisexe, laisser à la valeur « Aucune ».

- **Effacer les civilités non reconnues**

Actif dans le cas où on a matché un élément dans le champ « Civilité » et que ce n'est pas une civilité connue.

Si « Oui », alors on ignorera la civilité en entrée et on utilisera les options de déduction de civilité.

Nous conseillons de laisser à oui.

- **Tirets entre les doubles prénoms**

Si « Oui », ajoute les tirets entre les doubles prénoms.

A placer à « Oui » ou « Non », selon l'usage dans le pays traité.

- **Longueur max TNP en sortie**

Si la longueur obtenue après traitement dépasse la longueur paramétrée ici, on appliquera des compressions.

- **Travail sur la RSOC**

« Ne pas toucher » : la raison sociale est ressortie à l'identique en sortie

« Compresser » : à utiliser si besoin et uniquement suite à un paramétrage effectué par 76310 (tables de compression à fournir)

« Effacer si redondant avec TPN » : efface la RSOC si elle est égale au champ TNP

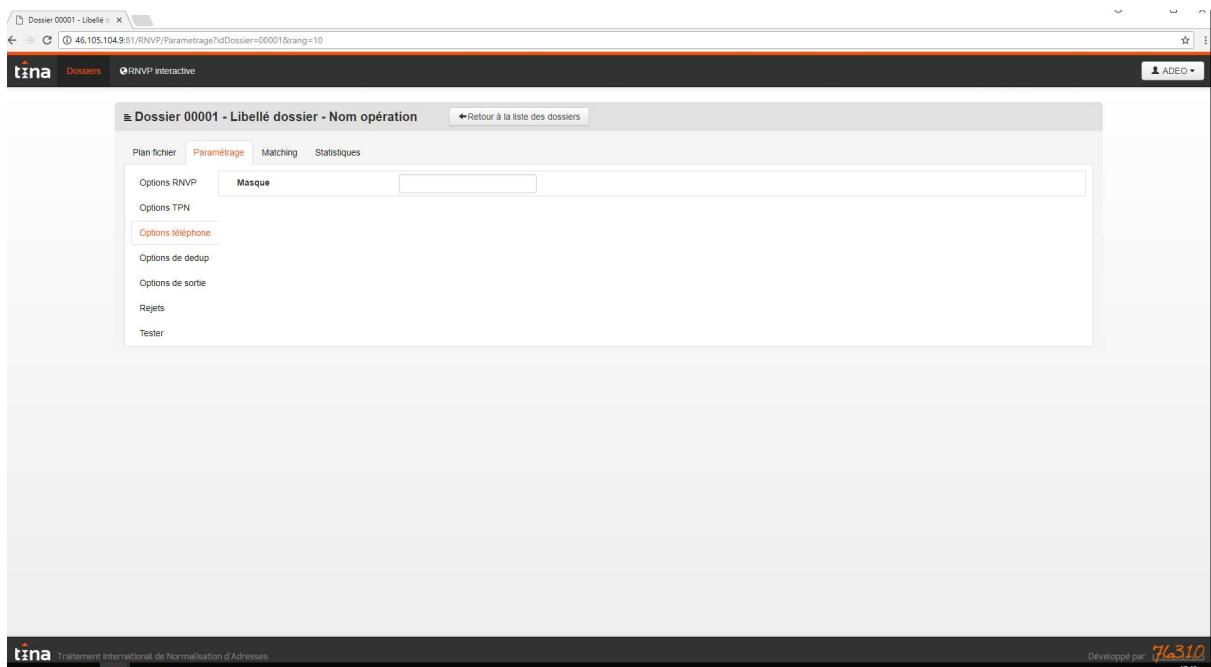
« Compresser et effacer si redondant avec TPN » : à utiliser si besoin et uniquement suite à un paramétrage effectué par 76310 (tables de compression à fournir)

- **Civilité : aligner la langue sur celle demandée**

Option sans effet à l'heure actuelle

- **Options Téléphone**

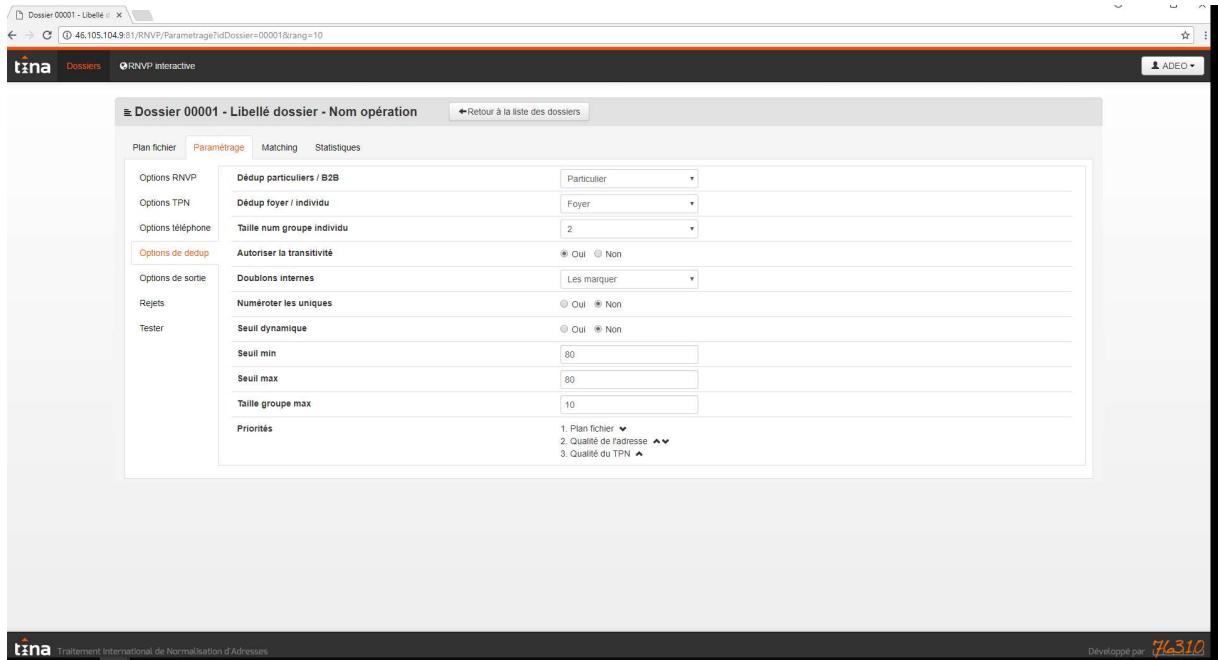
Permet de régler les options relatives au traitement du téléphone



Il s'agit ici de définir le masque attendu en sortie. Par exemple, pour la France, on saisira : « +P (N)9 99 99 99 99 » si on souhaite transformer « 0123456789 » en « +33 (0)1 23 45 67 89 »

## - Options de dedup

Permet de pré-régler certaines options préparatoires au traitement de déduplication.

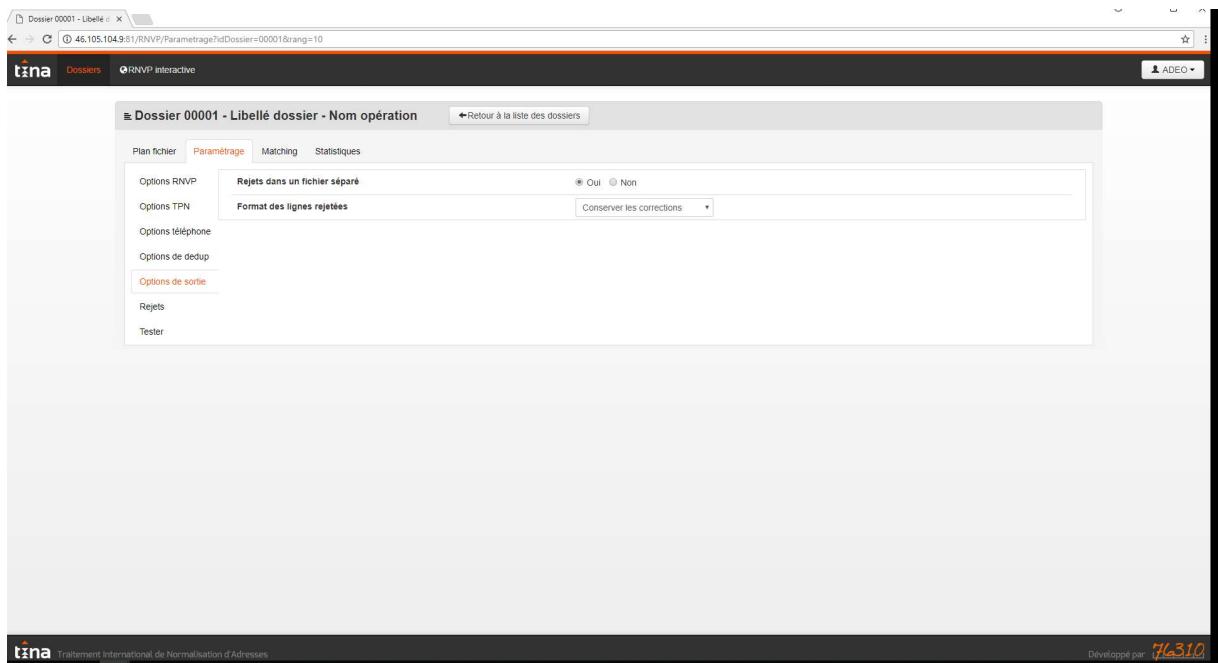


Pour ces options, se référer à leur explication dans la documentation sat.Match.

Dans tous les cas, 76310 vous assistera afin de réaliser le paramétrage adéquat en fonction du besoin.

## - Options de sortie

Permet de régler ce qu'on souhaite faire des lignes non corrigables en RNP.



- **Rejets dans un fichier séparé**

Permet d'indiquer si on souhaite obtenir les rejets dans un fichier à part en sortie, si « Oui » on aura alors un fichier « rang.out » et un fichier « rang.rej » en sortie.

Si vous souhaitez déterminer les rejets selon des règles spécifiques par analyse des codes retours, ou si vous souhaitez que toutes les lignes entrent dans le process de dédoublonnage, alors il faut passer cette option à « Non ».

- **Format des lignes rejetées**

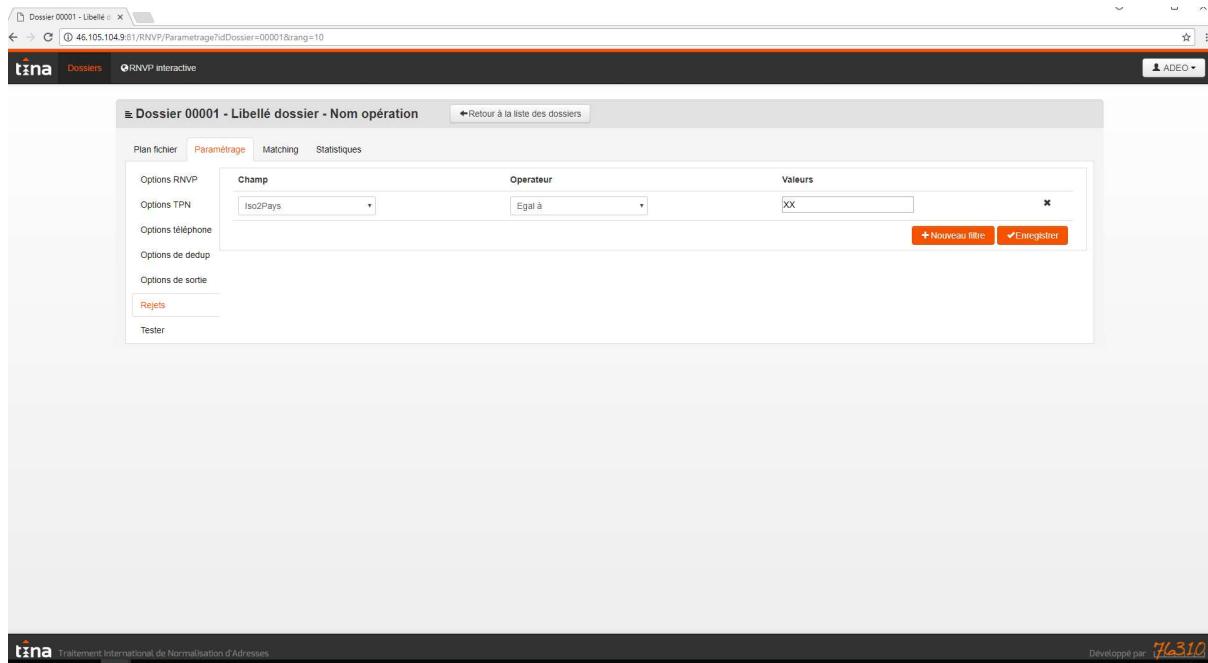
« Conserver les corrections » : on conservera en sortie les corrections qu'a pu faire la RNVP, même si la ligne a abouti en rejet, ceci permet par exemple de conserver une correction de CP Ville même si la correction de voie n'a pas abouti.

« Ignorer les corrections » : la ligne rejetée en sortie sera identique à la ligne en entrée.

Nous conseillons l'utilisation de la valeur « Conserver les corrections » qui permet de bénéficier des corrections de RNVP même partielles.

- **Rejets**

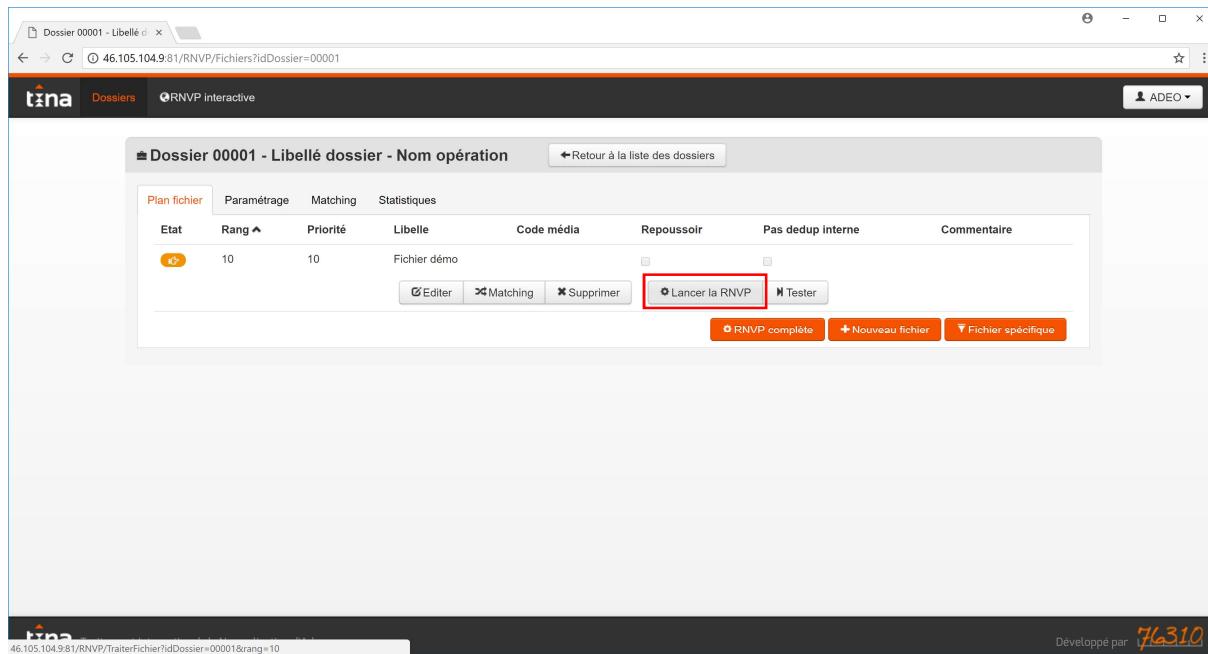
Permet de définir des règles de rejet sur des valeurs spécifiques de champs.



Sur la copie d'écran ci-dessus, on décide de rejeter systématiquement toutes les lignes qui auraient le code pays « XX ».

## F. LANCEMENT DE LA RNVP DEPUIS L'INTERFACE

Une fois le matching et le paramétrage réalisés, on retourne sur l'écran de « Plan fichier », et on clique sur le bouton « Lancer la RNVP » du fichier désiré.



Dossier 00001 - Libellé dossier - Nom opération

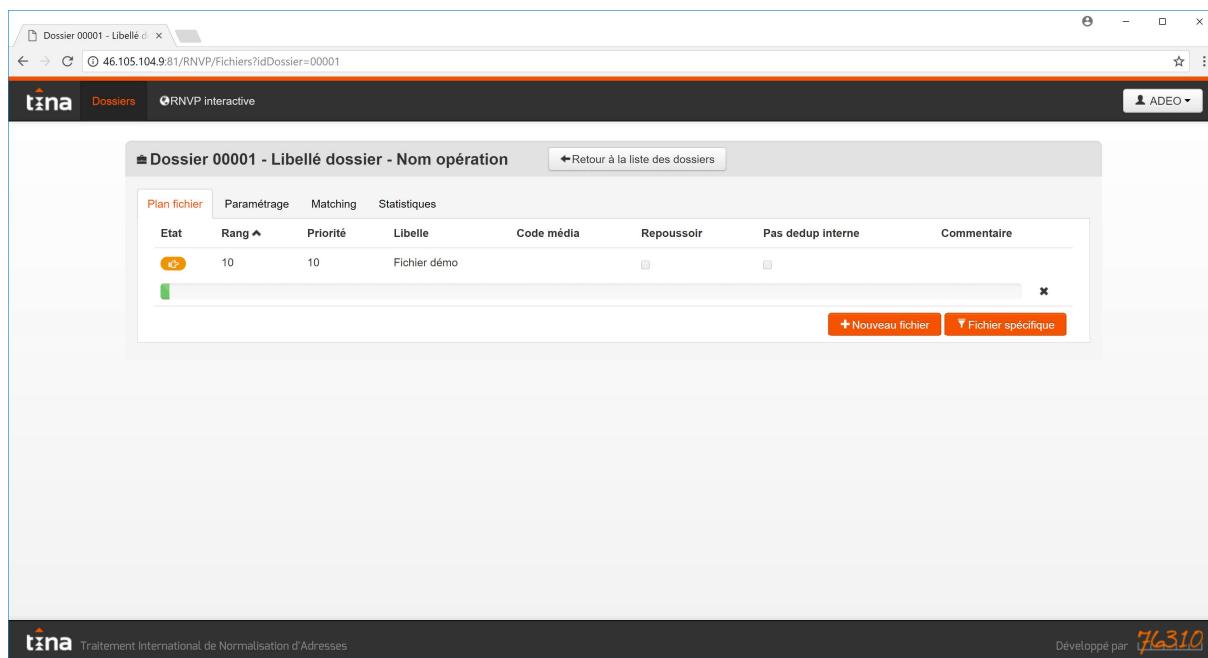
Plan fichier Paramétrage Matching Statistiques

Etat	Rang	Priorité	Libelle	Code média	Repousoir	Pas dedup interne	Commentaire
orange	10	10	Fichier démo				

Editer Matching Supprimer Lancer la RNVP Tester RNVP complète Nouveau fichier Fichier spécifique

La RNVP démarre alors, avec affichage d'une barre de progression.

**Nota :** il est tout à fait possible de quitter l'interface et de se reconnecter plus tard, la RNVP continuera de s'exécuter en tâche de fond.



Dossier 00001 - Libellé dossier - Nom opération

Plan fichier Paramétrage Matching Statistiques

Etat	Rang	Priorité	Libelle	Code média	Repousoir	Pas dedup interne	Commentaire
orange	10	10	Fichier démo				

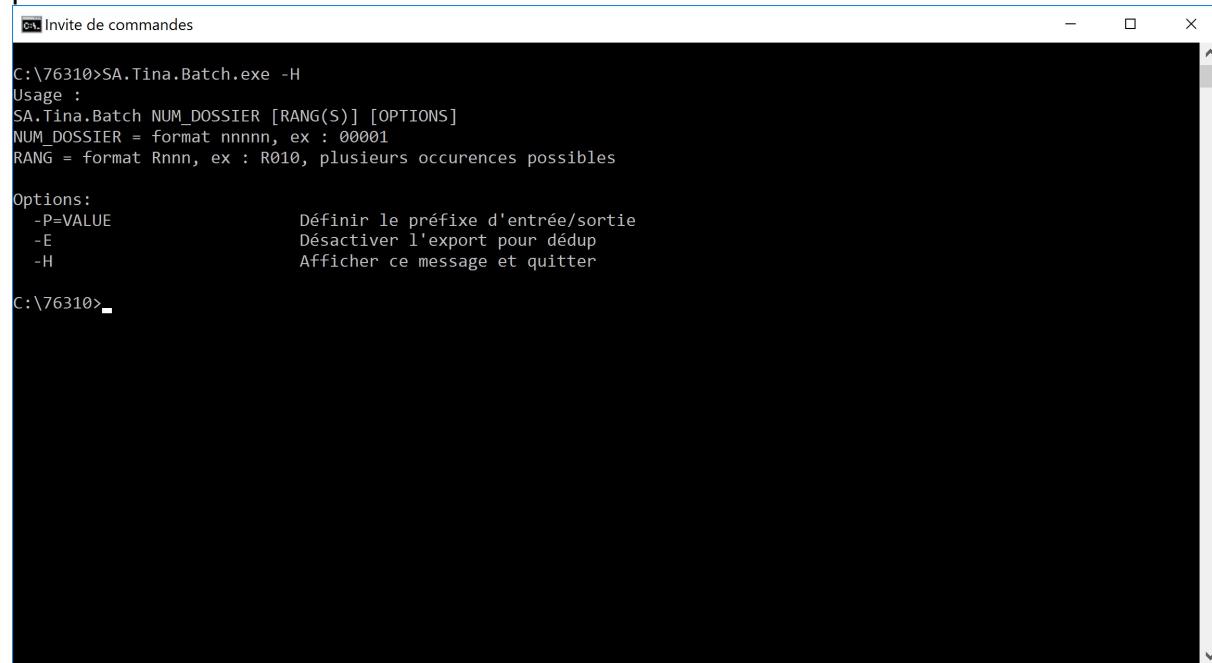
Nouveau fichier Fichier spécifique

### 3 Lancement RNVP en mode batch

Afin d'exécuter un dossier préalablement paramétré via l'interface de manière récurrente, on peut utiliser le mode batch.

Pour ce faire, il faut utiliser l'exécutable **SA.Tina.Batch.exe** présent dans le répertoire d'installation.

Un appel avec l'option ‘-H’ permet d'afficher les différentes options de lancement possibles :



```
C:\76310>SA.Tina.Batch.exe -H
Usage :
SA.Tina.Batch NUM_DOSSIER [RANG(S)] [OPTIONS]
NUM_DOSSIER = format nnnnn, ex : 00001
RANG = format Rnnn, ex : R010, plusieurs occurrences possibles

Options:
  -P=VALUE          Définir le préfixe d'entrée/sortie
  -E                Désactiver l'export pour dédup
  -H                Afficher ce message et quitter

C:\76310>
```

On doit donc à minima préciser le numéro de dossier à exécuter, dans ce cas, tous les fichiers du dossier seront traités et celui-ci sera exporté vers l'outil de dédoublonnage.

Si on précise des rangs, par exemple ‘R010, R020’, seuls les fichiers de ces rangs seront traités.

Si on utilise l'option ‘-E’, le dossier ne sera pas visible en dédoublonnage.

Si on utilise l'option ‘-P’, l'outil ira lire les fichiers en entrée en utilisant ce préfixe ‘relativement au dossier d'entrée standard’.

Il écrira également les fichiers en sortie ‘relativement au dossier de sortie standard’.

**Voir explication de l'arborescence ci-dessous.**

### - Arborescence d'entrée/sortie standard

Si on considère une installation dans un dossier 'C:\76310' avec les paramètres de configuration par défaut, l'arborescence d'entrée/sortie est alors la suivante :

#### Fichier en entrée :

*C:\76310\Fichiers\Entree\NUM\_DOSSIER\NUM\_RANG.txt*

Par exemple, le fichier de rang 20 du dossier 00002 sera donc (une fois uploadé via l'interface) :

*C:\76310\Fichiers\Entree\00002\20.txt*

#### Fichiers en sortie :

*C:\76310\Fichiers\Sortie\NUM\_DOSSIER\NUM\_RANG.out (sortie RNVP)*  
*C:\76310\Fichiers\Sortie\NUM\_DOSSIER\NUM\_RANG.rej (rejets RNVP si à part)*  
*C:\76310\Fichiers\Sortie\NUM\_DOSSIER\RNUM\_RANGElfyRes.Cod (fichier des codes de dédoublonnage)*

Par exemple, les fichiers de sortie du rang 20 du dossier 00002 seront donc (après RNVP via l'interface ou le mode batch sans option -P) :

*C:\76310\Fichiers\Sortie\00002\20.out*  
*C:\76310\Fichiers\Sortie\00002\20.rej*  
*C:\76310\Fichiers\Sortie\00002\R020\_ElfyRes.Cod*

**Nota :** Si la configuration a été éditée afin d'utiliser un dossier personnalisé, alors on remplacera dans les exemples ci-dessus, la valeur 'C:\76310\fichiers' par la valeur paramétrée.

#### Utilisation de l'option -P :

Si on utilise l'option -P en lancement batch, avec par exemple la valeur '-P=..\..\..\..\transfert\prefixe\_.'

Entrée attendue sera alors : C:\transfert\prefixe\_20.txt

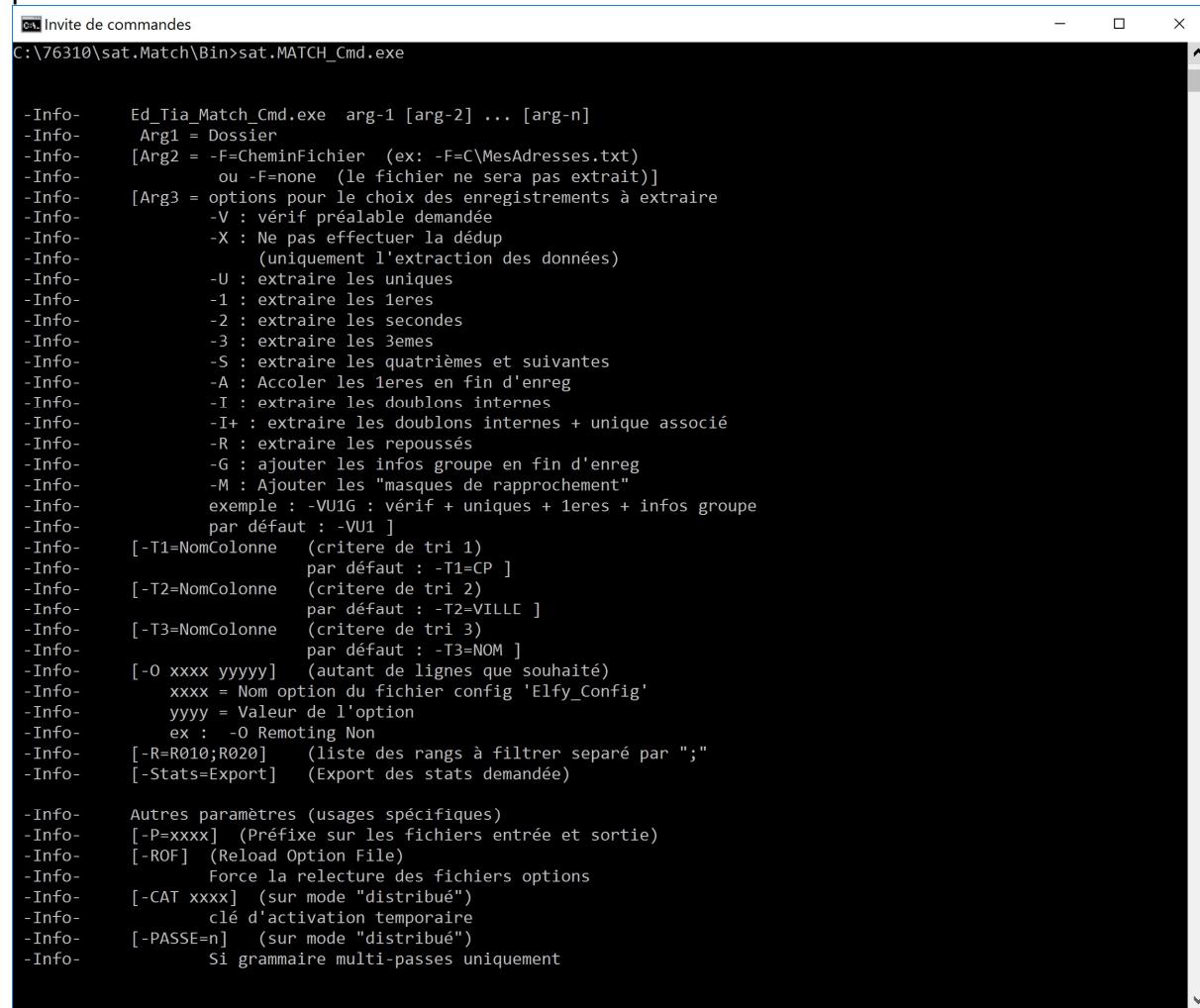
La sortie se fera dans C:\transfert avec des fichiers préfixés par 'prefixe\_', on aura donc 'prefixe\_20.out' pour la sortie de RNVP.

## 4 Lancement dédoublonnage en mode batch

Afin d'exécuter le dédoublonnage sur un dossier préalablement paramétré via l'interface de manière récurrente, on utilise le mode batch.

Pour ce faire, il faut utiliser l'exécutable `sat.Match_Cmd.exe` présent dans le répertoire '`./sat.Match/bin`' de l'installation.

Un appel sans paramètres permet d'afficher les différentes options de lancement possibles :



```
cmd Invite de commandes
C:\76310\sat.Match\Bin>sat.MATCH_Cmd.exe

-Info-   Ed_Tia_Match_Cmd.exe  arg-1 [arg-2] ... [arg-n]
-Info-     Arg1 = Dossier
-Info-     [Arg2 = -F=CheminFichier  (ex: -F=C\MesAdresses.txt)
-Info-           ou -F=none  (le fichier ne sera pas extrait)]
-Info-     [Arg3 = options pour le choix des enregistrements à extraire
-Info-           -V : vérif préalable demandée
-Info-           -X : Ne pas effectuer la dédup
-Info-           (uniquement l'extraction des données)
-Info-           -U : extraire les uniques
-Info-           -1 : extraire les 1ères
-Info-           -2 : extraire les 2èmes
-Info-           -3 : extraire les 3èmes
-Info-           -S : extraire les quatrièmes et suivantes
-Info-           -A : Accoler les 1ères en fin d'enreg
-Info-           -I : extraire les doublons internes
-Info-           -I+ : extraire les doublons internes + unique associé
-Info-           -R : extraire les repoussés
-Info-           -G : ajouter les infos groupe en fin d'enreg
-Info-           -M : Ajouter les "masques de rapprochement"
-Info-           exemple : -VU1G : vérif + uniques + 1ères + infos groupe
-Info-           par défaut : -VU1 ]
-Info-     [-T1=NomColonne  (critère de tri 1)
-Info-           par défaut : -T1=CP ]
-Info-     [-T2=NomColonne  (critère de tri 2)
-Info-           par défaut : -T2=VILLE ]
-Info-     [-T3=NomColonne  (critère de tri 3)
-Info-           par défaut : -T3=NOM ]
-Info-     [-O xxxx yyyy]  (autant de lignes que souhaité)
-Info-       xxxx = Nom option du fichier config 'Elfy_Config'
-Info-       yyyy = Valeur de l'option
-Info-       ex : -O Remoting Non
-Info-     [-R=R010;R020]  (liste des rangs à filtrer séparé par ";"
-Info-     [-Stats=Export]  (Export des stats demandée)

-Info-   Autres paramètres (usages spécifiques)
-Info-     [-P=xxxx]  (Préfixe sur les fichiers entrée et sortie)
-Info-     [-ROF]  (Reload Option File)
-Info-       Force la relecture des fichiers options
-Info-     [-CAT xxxx]  (sur mode "distribué")
-Info-       clé d'activation temporaire
-Info-     [-PASSE=n]  (sur mode "distribué")
-Info-       Si grammaire multi-passes uniquement
```

**Se référer à la documentation du dédoublonnage pour une explication détaillée de chaque paramètre et des fichiers générés en sortie.**

**Nota :** si on a utilisé un préfixe lors de l'exécution de la RNVP, il faut utiliser ce même préfixe lors du lancement du dédoublonnage.

## 5 Exploitation des fichiers en sortie

### A. SORTIE DE RNVP

L'exécution d'une RNVP génère trois fichiers en sortie, leur emplacement dépendant des paramètres de lancement (voir chapitre 4) :

*NUM\_RANG.out* (sortie RNVP)

*NUM\_RANG.rej* (rejets RNVP si à part, voir options au chapitre 2)

*RNUM\_RANGElyRes.Cod* (fichier des codes de dédoublonnage)

- **Dessin d'enregistrement fichiers .out et .rej**

Les fichiers .out et .rej ont le même dessin d'enregistrement.

Si les rejets ne sont pas mis à part, le fichier .rej ne contiendra que l'en-tête et peut être ignoré.

Se référer au document sat.RNVP.International - DE pour une description détaillée du dessin d'enregistrement de ces fichiers.

- **Dessin d'enregistrement fichier .Cod**

Le fichier .Cod contient les codes utiles au lancement du dédoublonnage du fichier.

Ce fichier contient autant de lignes que le fichier .out. Ainsi, si les rejets ne sont pas mis à part, une ligne de codes est tout de même générée. Si les rejets sont mis à part, il n'y a pas de ligne de codes pour les lignes rejetées.

Se référer au document sat.RNVP.International - DE pour une description détaillée du dessin d'enregistrement de ce fichier.

### B. SORTIE DE DÉDOUBLONNAGE

Se référer à la documentation sat.Match relative.