

# **Guide d'utilisation macro RACOON Converter**

## Guide d'utilisation macro RACOON Converter

## Historique des modifications

28/01/2020	V0.1	Version initiale
------------	------	------------------

Préambule : Cette macro est proposée afin de faciliter les tests des acteurs externes lors du lancement de l'appel d'offres de capacité pour les produits mFRR/RR. **RTE ne s'engage pas sur son fonctionnement sur les environnements externes utilisés par les utilisateurs pour générer leurs offres ni sur sa mise à jour en cas d'évolution des spécifications des fichiers d'offres.**

**SOMMAIRE**

1.	Offre de capacité mFRR/RR .....	4
2.	RACOON Converter .....	5
3.	Descriptif détaillé des champs .....	6
4.	Nommage du mRID et des bid_time_series .....	8
5.	Installation et paramétrage de l'application .....	8
6.	Exemple appliqué .....	11

## 1. Offre de capacité mFRR/RR

### Fichiers acceptés par le front RACOON

Les offres de capacité doivent être déposées via des fichiers xml de ce type :

- Pour la mFRR :



capB\_mFRR\_202101  
26\_yyyyyyyyyy.xml

- Pour la RR :



capB\_RR\_20210126\_  
yyyyyyyyyy.xml

Ces fichiers se basent sur les normes ENTSOE imposées au niveau européen.

### Compositions des offres

Chaque offre déposée, est composée d'une ou plusieurs plages de puissances.

Un « *bid time series* » correspond à une plage de puissance rattachée à une offre commerciale dont les caractéristiques sont détaillées dans la partie « *Period* ».

Pour plus de détails sur les offres de capacités au format xml, se référer à la section « 4.2.1 Document ENTSOE pour les offres de Réserve » des règles SI relatives à la plateforme RACOON.

## 2. RACOON Converter

Voici l'IHM de la macro « RACOON Converter » :

 RACOON\_CONVERTER - v1.0.3.5

Convertisseur XML




☒ Propriétés de l'acteur

Nr	Valeur
Code EIC	Entrer CodeEIC de l'acteur
Nom acteur	Entrer nom de l'acteur
Début jour de livraison	25/01/2021 12:14
Fin jour de livraison	26/01/2021 12:14
Type de produit	mFRR
Direction	Hausse
Version fichier	1

☐ Offres de l'acteur

Nr.	Offre	Puissance minimale de la plage (en MW)	Puissance maximale de la plage (en MW)	Prix (en €/MW/journée)	Obsstat	Domin (en Min)
0		0	0	0.00	0	0



Les informations de l'offre devront être indiquées manuellement. Une fois les informations renseignées l'utilisateur pourra créer le fichier d'offre au format xml demandé en cliquant sur la bulle « Générer le fichier d'offre » (icone  ).

### 3. Descriptif détaillé des champs

- **Code EIC** : code EIC du participant émetteur du document. Code fournit par RTE lors de la signature du contrat. Doit correspondre à l'entreprise à laquelle est rattaché l'utilisateur. Est composé de caractère numérique et de lettres.

- Format : XXXXXXXXXXXXXXXX
- Ex : 1700000000000000

- **Nom de l'acteur** : correspond au nom court de l'acteur. Uniquement composé de lettre.

- Format : yyyyyyyyyyy
- Ex : ACTEUR

- **Début et fin du jour de livraison** : indique la date pour laquelle le fichier d'offre de capacité est valide. Ce champ comprend une date et une heure de début ainsi qu'une date et une heure de fin. L'appel d'offre étant journalier l'écart entre les deux dates doit correspondre à 1 jour. Les heures doivent être indiquées au format UTC, c'est-à-dire que l'heure de début et de fin sera par défaut à 22h pour le cycle d'été, et 23h pour le cycle d'hiver. Au sein de la macro les informations sont indiquées via un calendrier et une horloge.

- Format : dd/mm/yyyy et hh:mm
- Exemple dépôt d'une offre de capacité pour le 22.01.2021:  
Début du jour de livraison : 21/01/2021 à 23:00  
Fin du jour de livraison : 22/01/2021 à 23:00
- Exemple dépôt d'une offre de capacité pour le 22.06.2021:  
Début du jour de livraison : 21/06/2021 à 22:00  
Fin du jour de livraison : 22/06/2021 à 22:00

PS : Les heures doivent correspondre sur le jour de début et de fin de livraison afin de respecter strictement la règle de 1 jour. Dans le cas des jours de changements cette règle change. On se retrouve avec une journée de 23h pour le changement en heure d'été et une journée de 25h pour le changement d'hiver.

- Exemple pour le passage à l'heure d'été 2021 :  
Début du jour de livraison : 27/03/2021 à 23:00  
Fin du jour de livraison : 28/03/2021 à 22:00
- Exemple pour le passage à l'heure d'hiver 2021 :  
Début du jour de livraison : 30/10/2021 à 22:00  
Fin du jour de livraison : 31/10/2021 à 23:00

- **Type de produit**: correspond au choix de la capacité sélectionnée. 2 choix sont possibles directement via l'IHM :

- mFRR (réserve rapide RR)
- RR (réserve complémentaire RC)

- **Direction**: correspond au sens de contractualisation de la réserve. 1 seul choix est possible et indiqué directement via l'IHM : Hausse.

## Guide d'utilisation macro RACOON Converter

- **Version du fichier** : permet de modifier la version du fichier créé directement via une icône plus et moins. Cette fonctionnalité est utile pour le remplacement des offres pour un fichier qui a déjà été soumis en intégrant une version supérieure au niveau fichier (la version supérieure annule et remplace la version antérieure).

- Format : xx: nombre entier

- **Nr** : est indiqué dans le libellé du mRID, indique sur le numéro de la plage de puissance associée à l'offre commerciale. Cette fonctionnalité est utile pour différencier les différentes plages de puissance d'une offre commerciale. Ce chiffre doit être croissant au sein d'une même offre commerciale (cf exemple de la partie 7).

- Format : xx: nombre entier
- Ex: valeur indiquée dans le mRID : capB\_mFRR\_20201005\_ACTEUR\_AA01

- **Offre** : ce champ permet d'indiquer l'offre commerciale rattachée à la plage de puissance. Permet de lier entre elles les différentes plages de puissance d'une même offre commerciale.

- Format : xx: deux lettres
- Ex: capB\_mFRR\_20201005\_ACTEUR\_AA01

- **Puissance minimale de la plage** : correspond au volume (en MW) minimal de la plage de puissance. Le volume doit être un entier strictement positif sauf pour la première plage de puissance d'une offre commerciale qui doit être 0.

- Format : xx entier en MW

- **Puissance maximale de la plage** : correspond au volume (en MW) maximal de la plage de puissance. Les volumes entre les différentes plages de puissance d'une même offre commerciale doivent être continus. Le volume maximal de la première plage de puissance d'une offre commerciale correspond à la puissance seuil.

- Format : xx entier en MW

- **Prix** : indique le prix de la plage de puissance proposée. Le prix doit être croissant non strictement avec la puissance pour une même offre commerciale

- Format : doit avoir 2 décimales et être compris entre -9 999 et 99 999. Le séparateur des décimales est le point.
- Ex : 50.00

- **Obsstat** : permet d'indiquer le recours ou non à l'observabilité statistique, ce qui détermine le malus ou non sur l'offre. Cette information est directement indiquée via un compteur sur l'IHM avec un plus ou un moins, 1 correspondant au recours à l'observabilité statistique impliquant ainsi un malus sur l'offre et 0 un non recours et n'impliquant aucun malus.

- **Domin** : permet d'indiquer le Domin de la plage de puissance en nombre de minutes. Cela permet de bénéficier d'un bonus à l'interclassement si cette valeur est inférieure ou égale à 15 minutes. Pour rappel cette valeur est à l'échelle de l'offre commerciale et de fait les informations indiquées sur la

plage Domin pour les plages de puissance d'une même offre commerciale doivent être cohérentes (toutes inférieures ou égales à 15 min ou toutes strictement supérieures à 15 min).

- Format : xx entier en Min

## 4. Nommage du mRID et des bid\_time\_series

### 1.1.1. mRID

Les mRID sont construits de cette manière :

« capB\_mFRR\_20201003\_ACTEUR »

### 1.1.2. bid\_time\_series

Les bid\_time\_series sont construits de cette manière :


« capB\_mFRR\_20201003\_ACTEUR\_AA<sup>nn</sup> »

Où « AA » correspond au libellé de l'offre commerciale, et « nn » correspond à la numérotation de la plage de puissance.


## 5. Installation et paramétrage de l'application

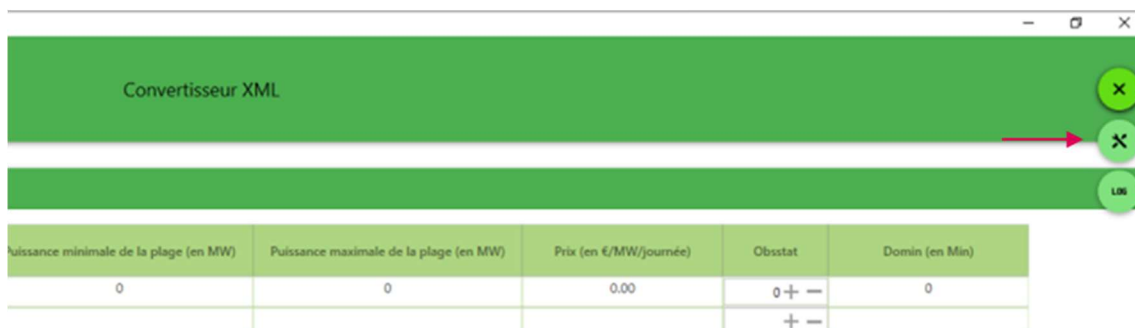
### Ouverture de l'application :

Une archive nommée « Macro RACOON Converter » vous a été mise à disposition.

Après l'avoir dé-zippé, veuillez lancer l'application « RACOON\_CONVERTER » dans le dossier « Appli » :  RACOON\_CONVERTER

### Paramétrage du dossier Output :

Pour paramétrer le dossier dans lequel les fichiers d'offres créés seront déposés, veuillez cliquer sur l'icône  de l'IHM. Un menu déroulant s'ouvre :

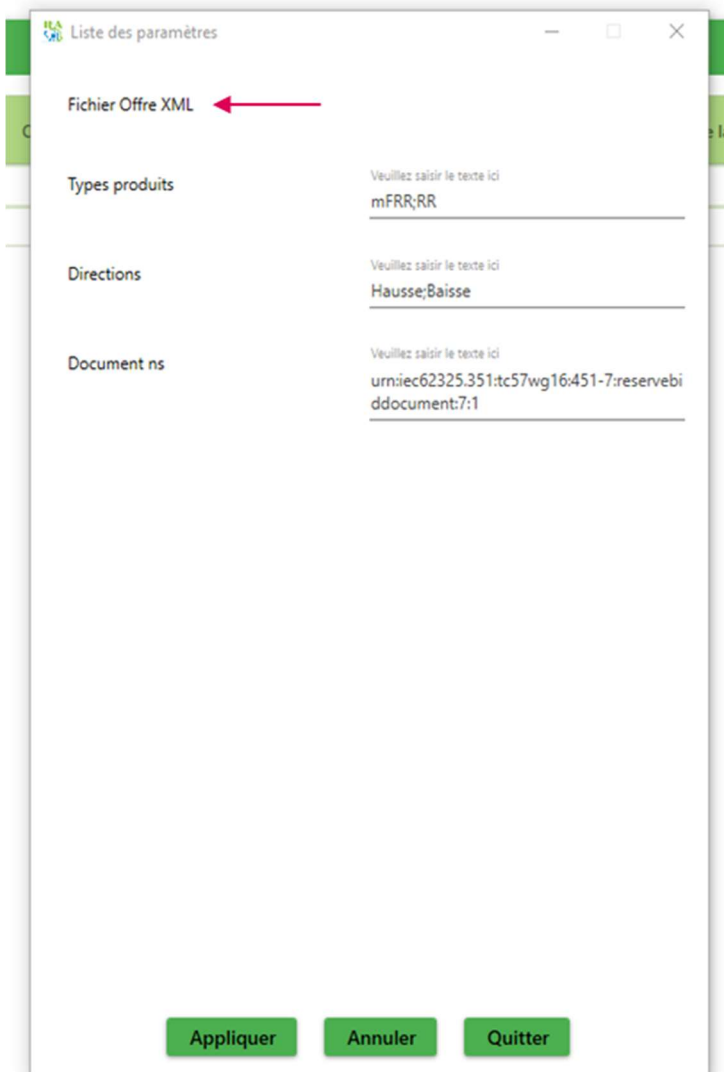


Puissance minimale de la plage (en MW)	Puissance maximale de la plage (en MW)	Prix (en €/MW/journée)	Obsstat	Domin (en Min)
0	0	0.00	0 + -	0
			+ -	



## Guide d'utilisation macro RACOON Converter

Cliquez sur l'icône de paramétrage  pour ouvrir le menu suivant :



Liste des paramètres

Fichier Offre XML

Types produits

Directions

Document ns

Appliquer Annuler Quitter

## Guide d'utilisation macro RACOON Converter

Cliquez sur « *Fichier Offre XML* » afin d'ouvrir l'IHM suivante :

Liste des paramètres

Fichier Offre XML

Nom du paramètre  
Fichier Offre XML

Sens de la transaction  
☐ Import ☒ Export

Type du fichier  
XML

Masque des fichiers à exporter :  
capB\_[TYPE]\_[AAAA][MM][JJ]\_[ACTEUR].xml

Masque du répertoire :  
\\ressourcerec\GR8SD\_DONS\Outils\_Répartition\RACOON\_CONVERTER\Outputs

Longueur TS : 0 + -


Position TS : 0 + -

☐ Le fichier est à mettre dans un ZIP  
☐ Le fichier est à mettre dans un FTM/Dossier  
☐ Le fichier est à mettre sur un FTP  
☐ Le fichier est à poster par mail

Appliquer Annuler Quitter

**Veillez indiquer le dossier Output souhaité dans la partie « Masque du répertoire ».** Une fois que la macro sera lancée et que des fichiers d'offres seront créés, ils apparaîtront dans ce dossier.

## 6. Exemple appliqué

 RACOON\_CONVERTER - v1.0.3.5

Convertisseur XML

+

☒ Propriétés de l'acteur

Nr	Valeur
Code EIC	17847A3652Y54
Nom acteur	Acteur
Début jour de livraison	25/01/2021 22:00
Fin jour de livraison	26/01/2021 22:00
Type de produit	mFRR
Direction	Hausse
Version fichier	1

☐ Offres de l'acteur

Nr.	Offre	Puissance minimale de la plage (en MW)	Puissance maximale de la plage (en MW)	Prix (en €/MW/journée)	Obsstat	Domin (en Min)
1	AA	0	100	30.50	1	15
2	AA	101	150	40.00	1	15
3	AA	151	170	43.00	1	15
1	AB	0	70	23.00	0	5
2	AB	71	90	25.00	0	5
1	CC	0	150	70.00	1	35
1	DA	0	80	65.00	0	20
2	DA	81	120	80.00	0	20
1					+	

Fichier xml associé :



capB\_mFRR\_202101  
26\_Acteur.xml