

24 juillet 2020

Atelier Technique

RR-RC #2

Sommaire

1. **ACTUALITÉS ET PLANNING**
2. **AOJ – APPEL D'OFFRES JOURNALIER**
    - Conception de l'offre de capacité
    - Exemples fichiers d'offres .xml
    - Guide utilisateur (à venir)
3. **NER – ECHANGE DE RÉSERVES (EXEMPLES API)**

1

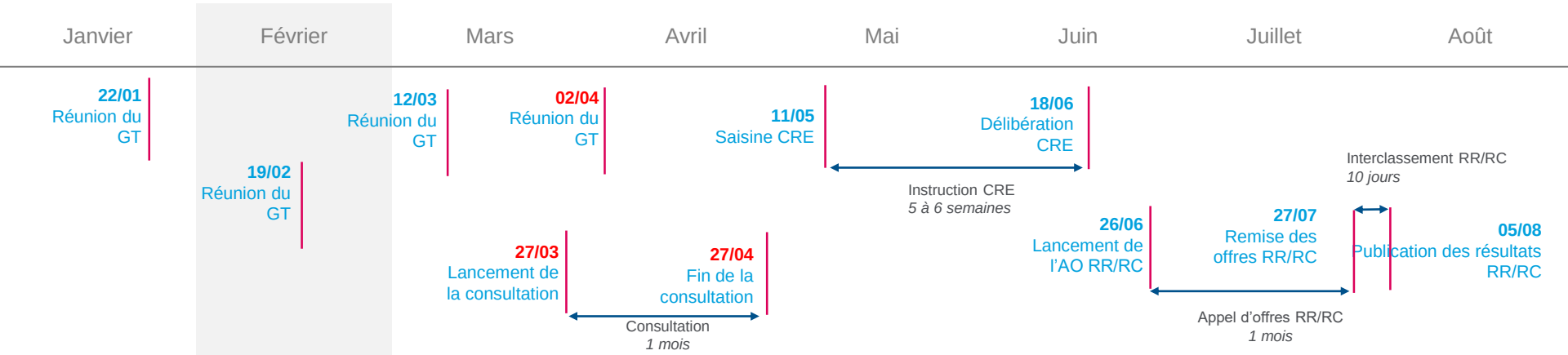
Actualités et planning

Actualités RR-RC

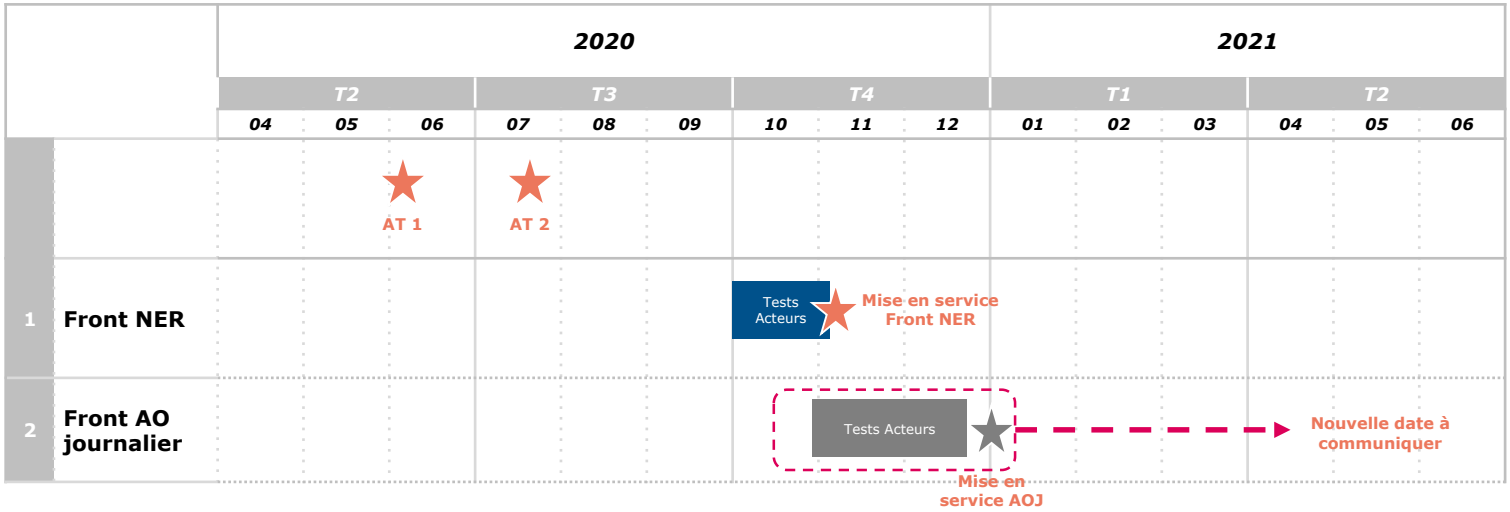
- Décalage de **l'AO J après le 1er janvier 2021**, matérialisé par la « date J » - La nouvelle date sera communiquée en T4 2020
- **Appel d'offres complémentaire** à venir pour couvrir les **volumes prévus pour l'AOJ entre le 1er janvier 2021 et la date J**
- Ouverture de la **période de consultation pour l'AO annuel** le 26 juin – **fermeture le 27 juillet**
- Montée de version de **l'outil RTE de détection de défaillances le 20 juillet (prévue)**

Rappel du planning de concertation proposé pour l'AO RR/RC annuel 2021

Dates indicatives



Planning indicatif pour les tests acteurs et dates cibles de mise en service des Fronts RTE



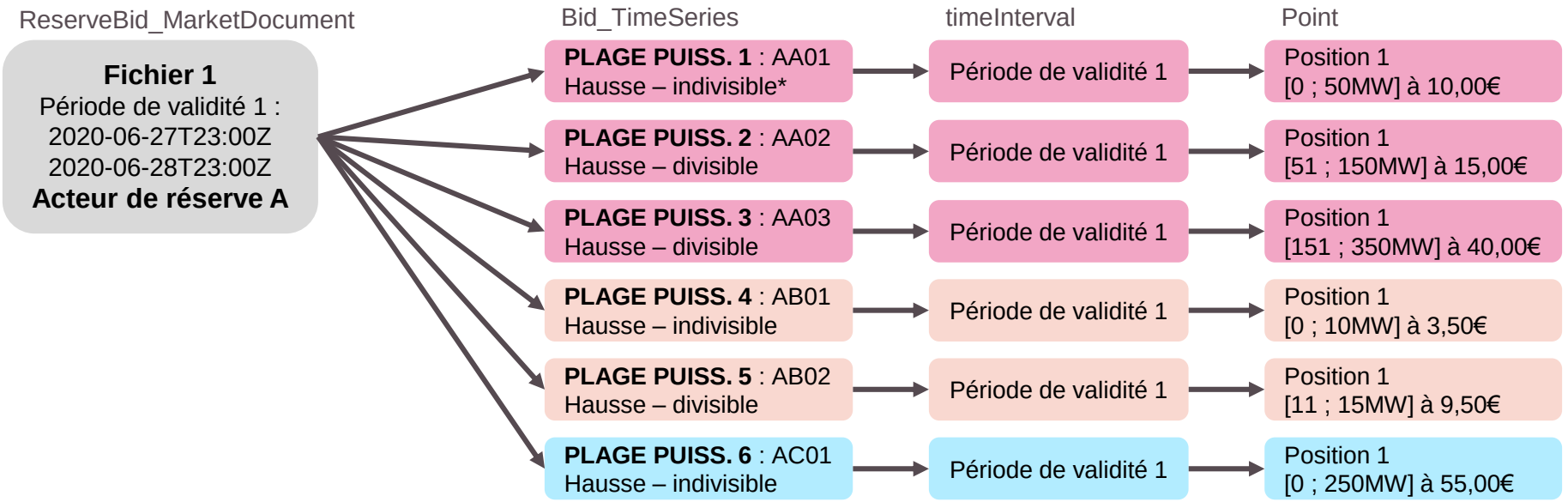
2

AOJ – Appel d’Offres Journalier

2.1

Conception de l’offre de capacité

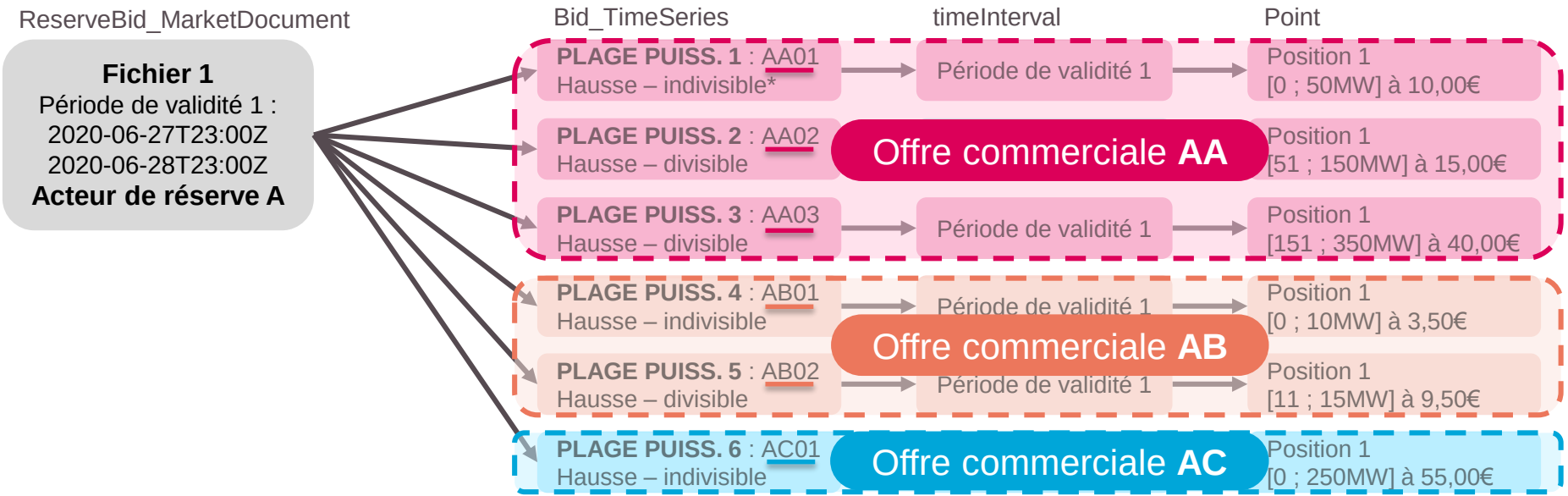
Fichier d'offres mFRR et RR



Un fichier d'offres par acteur de réserve, par produit et par jour de livraison.

** L'indivisibilité au niveau de la plage de puissance fait référence à la première plage de puissance [0 ; pseuil].*

Découpage de l'offre commerciale mFRR et RR



Un fichier d'offres peut contenir 0 à n offres commerciales pour un même produit et un même jour de livraison.

Offres commerciales mFRR et RR

Offre commerciale **AA**

Acteur de réserve : **A**
Jour de livraison : **28 juin 2020**
Période de validité : **24heures**
Sens de réserve : **hausse**
~~Indivisible* : **oui**~~

Plage de puissance 1
[0 ; 50MW] à 10€

Plage de puissance 2
[51 ; 150MW] à 15€

Plage de puissance 3
[151 ; 350MW] à 40€

Puissance seuil : **50MW**
Volume total offert : **350MW**

Offre commerciale **AB**

Acteur de réserve : **A**
Jour de livraison : **28 juin 2020**
Période de validité : **24heures**
Sens de réserve : **hausse**
~~Indivisible : **non**~~

Plage de puissance 1
[0 ; 10MW] à 3,50€

Plage de puissance 2
[11 ; 15MW] à 9,50€

Puissance seuil : **10MW**
Volume total offert : **15MW**

Offre commerciale **AC**

Acteur de réserve : **A**
Jour de livraison : **28 juin 2020**
Période de validité : **24heures**
Sens de réserve : **hausse**
~~Indivisible : **oui**~~

Plage de puissance 1
[0 ; 250MW] à 55€

Puissance seuil : **250MW**
Volume total offert : **250MW**

Une offre commerciale peut contenir 1 à n plages de puissance et est identifiable par l'ID qui lui est affilié.

- ~~*L'indivisibilité au niveau de l'offre commerciale fait écho au contrôle suivant : si pseuil > à 10MW alors indivisible sinon divisible.*~~

2.2

Exemple de fichier d’offre .xml

Exemple fichier d'offres - XML

Nom du fichier*
capa_bid_mFRR_20200725_EDF
capa_bid_RR_20200725_EDF

Format du fichier
xml & xsd CIM ENTSO-e

Règles de gestion structurelles

- 1 en-tête + [0;n] plage de puissance par fichier
- 1 en tête + 0 plage de puissance = annulation d'un fichier d'offre (et des offres qu'il contenait)
- 1 plage de puissance comporte uniquement :
  - 1 Bid_TimSeries
  - 1 Period
  - 1 Point
- Le champ 'multipartBidIdentification' relie les plages de puissance entre elles pour composer une offre commerciale
- Le fichier peut comporter plusieurs offres commerciales
- Les champs sont potentiellement soumis à des contrôles qui entrainent des rejets au niveau du fichier ou des offres commerciales

**Le guide d'implémentation fournira les informations nécessaires à la bonne constitution des fichiers d'offres*

	Niveau	Attribut	mFRR	RR
En-tête	ReserveBidDocument	**mRID**	**capa_bid_mFRR_20200725_EDF**	**capa_bid_RR_20200725_EDF**
		revisionNumber	1	1
		type	A37	A37
		process.processType	**A47**	**A46**
		sender_MarketParticipant.mRID	17X100A100R00182	17X100A100R00182
		sender_MarketParticipant.marketRole.type	A46	A46
		receiver_MarketParticipant.mRID	10XFR-RTE------Q	10XFR-RTE------Q
		receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A48	A48
		createdDateTime	2020-07-19T10:54:23Z	2020-07-19T10:54:23Z
		reserveBid_Period.timeInterval	<start>2020-07-24T23:00Z <end>2020-07-25T23:00Z	<start>2020-07-24T23:00Z <end>2020-07-25T23:00Z
		domain.mRID	10YFR-RTE------C	10YFR-RTE------C
		subject_MarketParticipant.mRID	17X100A100R00182	17X100A100R00182
		subject_MarketParticipant.marketRole.type	A46	A46
Plage de puissance	Bid_TimeSeries	**mRID**	**capa_bid_mFRR_20200725_EDF_AA01**	**capa_bid_RR_20200725_EDF_AA01**
		auction.mRID	Auction_capacity_mFRR	Auction_capacity_RR
		businessType	B74	B74
		acquiring_Domain.mRID	10YFR-RTE------C	10YFR-RTE------C
		connecting_Domain.mRID	10YFR-RTE------C	10YFR-RTE------C
		provider_MarketParticipant.mRID	17X100A100R00182	17X100A100R00182
		quantity_Measure_Unit.name	MAW	MAW
		currency_Measure_Unit.name	EUR	EUR
		divisible	A02	A02
		multipartBidIdentification	AA	AA
		priority	0	0
		flowDirection.direction	A01	A01
		stepIncrementQuantity	1	1
		activation_ConstraintDuration.duration	**PT13M**	**PT30M**
		minimum_ConstraintDuration.duration	PTxxM	PTxxM
		maximum_ConstraintDuration.duration	**PT120M**	**PT90M**
		standard_MarketProduct.marketProductType	A02	A02
	Period	TimeInterval	<start>2020-07-24T23:00Z <end>2020-07-25T23:00Z	<start>2020-07-24T23:00Z <end>2020-07-25T23:00Z
		resolution	PT24H	PT24H
	Point	position	1	1
		quantity.quantity	50	50
		minimum_Quantity.quantity	0	0
		price.amount	15.67	15.67



2.3

Guide utilisateur AOJ


A venir

2

NER – Echange de réserves

connexion par API

Exemple de fichier .JSON

Pour échange


```
{
    "CodeEicActeurCedant": "17X100A100R00001",
    "CodeEicActeurAcquereur": "17X100A100R00002",
    "CodeEicActeurOrigine": "17X100A100R00001",
    "NomCategorieEngagement": "13120C",
    "DateExploitation": "2020-03-29T00:00:00Z",
    "DateSoumission": "2020-03-25T07:00:00Z",
    "Statut": "C",
    "Chronique": [
      {
        "Debut": "00h00",
        "Fin": "00h30",
        "Puissance": 10
      },
      {
        "Debut": "00h30",
        "Fin": "01h00",
        "Puissance": 10
      },
      {
        "Debut": "01h00",
        "Fin": "01h30",
        "Puissance": 10
      },
      {
        "Debut": "01h30",
        "Fin": "03h00",
        "Puissance": 10
      },
      {
        "Debut": "03h00",
        "Fin": "03h30",
        "Puissance": 0
      },
```