Le réseau de transport d'électricité

AT refonte back office SSYf n°5

15 mars 2024

Copyright RTE – 2021. Ce document est la propriété de RTE. Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)

SOMMAIRE

Refonte back office SSYf

Rappels sur le projet de refonte

- Planning
- Processus
- Fichiers

Développement des API

- API mensuelle « FCR&aFRR monthly data »
- API trimestrielle « FCR&aFRR quaterly data »
- Écrans sur le Portail Service
- Rappels arrondis

Préparation des tests acteurs

- Objectif et périmètre des tests
- Déroulé des tests
- Prérequis et documentation

1 Rappels sur le projet de refonte

Rappel du projet de refonte

- Dans le cadre du passage à l'ISP15 **RTE doit refondre son outil de gestion du back office SSYf (RECIF)** afin de pouvoir l'adapter **à une granularité 15 min** (partie du projet ISP15).

- L'application va être entièrement refondue **dans l'application BOSS** (application de calcul des énergies et prix de RS développée dans le cadre du lancement du merit order aFRR).

- La nouvelle application reprendra les fonctionnalités suivantes :
  - Rémunération des capacités et énergies de réserves (FCR / aFRR)
  - Indemnités déclaratives au bilan de réserve au PA et au PM
  - Abattements suite à une défaillance de réglage détectée lors du contrôle de performance
  - Pénalisation suite à une non mise en conformité pour les EDR avec capacité constructive de réglage de fréquence
  - Gestion des fiches d'écart

Stratégie de bascule ISP15



Mise à jour

Date SY_{23} (B) : 1er Janvier 2025

BOSS

Bloc 1 : valorisation et indemnités

- Valorisation des capacités
- Valorisation des énergies de réglage
- Bilans de réserve au PA et indemnités
- Bilans de réserve au PM et indemnités
- Facturation mensuelle

Bloc 2 : Défaillances de réglage

- Défaillances de réglage
- Calcul des abattements
- Calcul des pénalités
- Facturation trimestrielle

Prérequis pour la vraie granularité 15 min des NER

Bloc 3 : NER

- Maille des échanges de réserve
- Réinterrogation du processus de limite d'échange journalière et de suivi d'encours

Date SY_{22} (A) : 17 décembre 2024
Bascule au moment du GO LIVE BOSS afin de pouvoir faire des NER 15 minutes dès le départ

Date SY_{15} (C) : 1er Janvier 2025
Liée à la bascule de l'ISP

Bloc 4 : Publications par ISP

- Maille des publications capacités de réserve sur Portail Services
- Maille de publication des énergies SSYf sur Portail Services

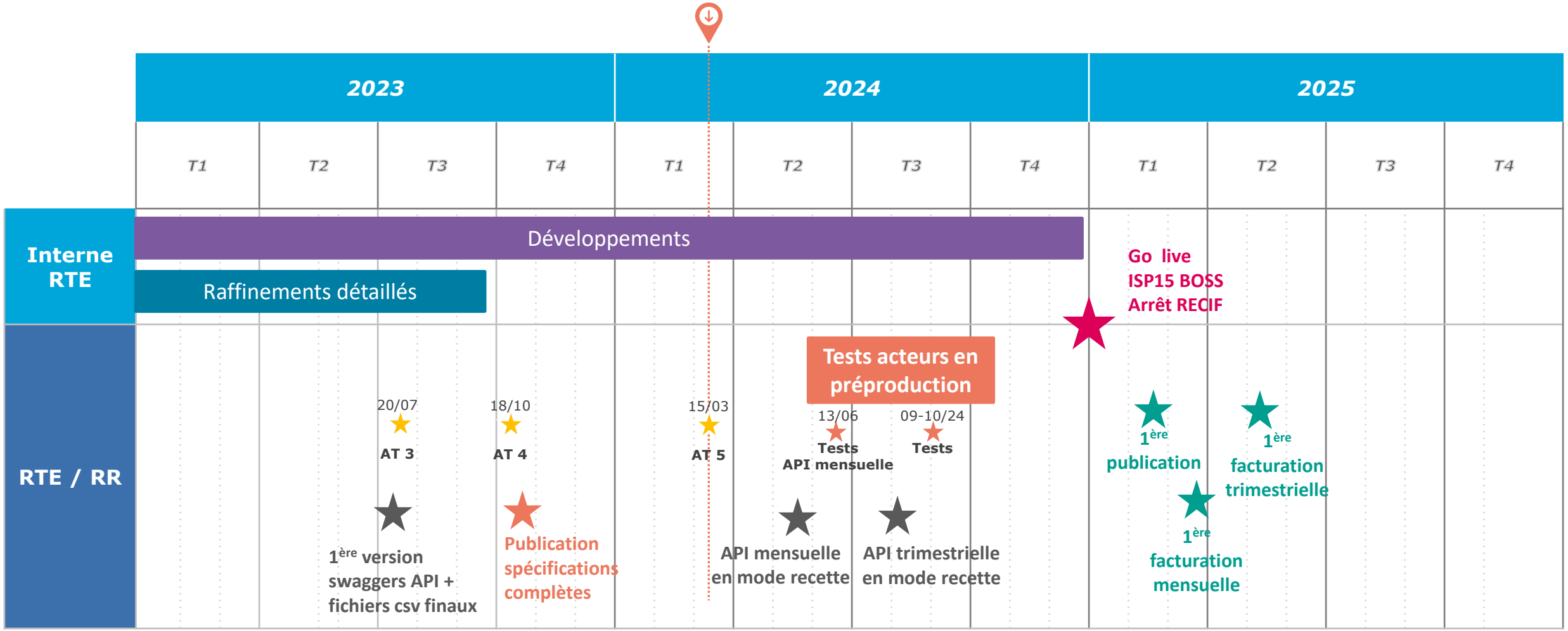
Bloc 5 : Versement fournisseur

- Maille de calcul du versement fournisseur
- Suivi du bilan financier

Date SY_{20} (D): Juillet 2024
Aligné sur la date MA et NEBEF

Communication de la date SY_{15} avec un préavis de 2 mois aux responsables de réserve. Communication des autres dates avec un préavis de 1 mois.

Planning prévisionnel et déroulé du projet



Il n'y aura pas de parallel-run

Planning prévisionnel

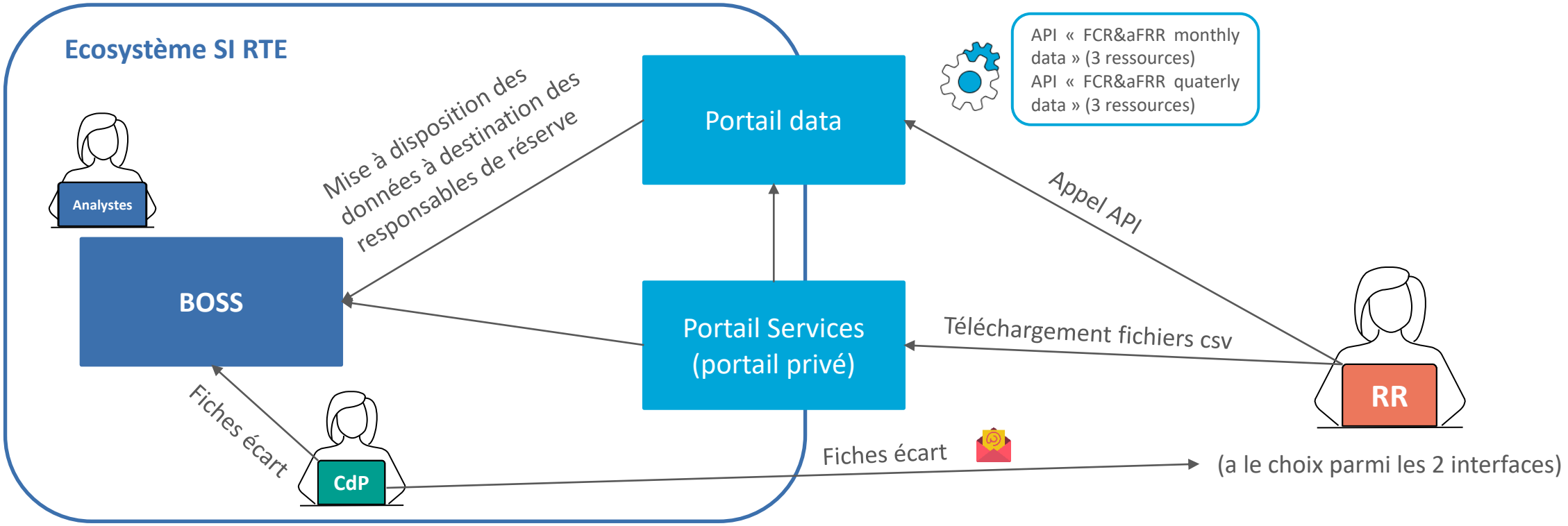
- Première facturation mensuelle avec BOSS :
  - Mois concerné : **Janvier 2025**
  - Partage des données provisoires : **3ème lundi de Février 2025**
  - Facturation : 3ème lundi de Mars 2025

- Première facturation trimestrielle avec BOSS :
  - Trimestre concerné : **Janvier – Février – Mars 2025**
  - Première facturation : **1er lundi de Mai 2025**
  - Mise à jour de la facturation : 1er lundi d'Août 2025

- Traitement des données antérieures à 2025 par l'outil de facturation actuel des SSYf (RECIF)

- Les fiches d'écart actives au 1er janvier 2025 seront reprises dans BOSS mais les calculs seront réinitialisés au 1er janvier 2025

Nouvelles interfaces avec les responsables de réserves



Les données seront mises à disposition respectivement le **3ème lundi du M+1 / M+2 pour la partie mensuelle**, **le 1er lundi du M+4 / M+7 pour la partie trimestrielle**.
En cas de non publication à la date prévue, l'information du retard sera envoyée par mail au responsable de réserve, de même lors de la publication des données.
En cas de régularisation post facturation, des échanges par mails avec RTE auront lieu avant la régularisation.

Fichiers ou ressources des API

- **Données de participation** : récapitule les données de programmation des réserves par EDP qui servent de base aux calculs
- **Données de valorisation** : récapitule l'ensemble des données et calculs de rémunération et d'indemnité du RR
- **Données de facturation**

API mensuelle
ou
Interface IHM sur le Portail Service

- **Données abattements** : résultats du calcul des abattements financiers
- **Données défaillances EDR** : impact sur les réserves programmées des défaillances de réglage détectées dans le cadre du contrôle de performances.
- **Données défaillances acteur** : récapitule les défaillances de réglage, détectées dans le cadre du contrôle de performance, qui ont été prises en compte dans le calcul des abattements financiers.

API trimestrielle
ou
Interface IHM sur le Portail Service

2 Développement des APIs

1 API « FCR&aFRR monthly data »

API « FCR&aFRR monthly data »- ressource « Participation »

Ressource « Particpation»

- **Données portant sur la période <u>à partir de</u> du 01 janvier 2025**
- **Période d'appel étendue : jusqu'à 5ans dans le passé**
- **Granularité** *(résolution)* :
  - **Points de brisure**

En entrée

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE (0..n)	VALEURS / FORMAT (0..n)
date	1	Date des données demandées	date	YYYY-MM-DD
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve authentifié Doit être fourni par le responsable de réserve	string	1234A56789
version	0..1	Version des données. Si non renseigné, la dernière version est renseignée.	string	X

En sortie

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
date	1	Date des données	date	YYYY-MM-DD
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve correspondant aux données	string	
version	1	Version des données	string	X
resolution	1	Résolution des données (en minutes)	string	PTXM
participations	1	Données de participation structurées comme suit :		

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
edp_code	1	Code de l'EDP	string	
edr_code	1	Code de l'EDR associé à l'EDP	string	
fcr	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

fcr (0..n)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
data_type	1	Type de données	string	PM UP (MW), PM DOWN (MW), PAJ UP (MW), PAJ DOWN (MW), PAJHF UP (MW) ou PAJHF DOWN (MW)
values	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

values (0..n)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
position	1	Position du pas 5 min	int	
value	1	Valeur du pas 5 min	float	

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
afrr	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

afrr (0..n)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
data_type	1	Type de données	string	PM UP (MW), PM DOWN (MW), PAJ UP (MW), PAJ DOWN (MW), PAJHF UP (MW)ou PAJHF DOWN (MW)
values	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

values (0..n)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
position	1	Position du pas 5 min	int	
value	1	Valeur du pas 5 min	float	

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
ssyf_adjustment	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

ssyf_adjustment (0..n)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
position	1	Position du pas 5 min	int	
value	1	Valeur du pas 5 min	float	0 ou 1

API « FCR&aFRR monthly data »- ressource « Valorisation»

Ressource « Valorisation»

- **Données portant sur la période à partir de du 01 janvier 2025**
- **Période d'appel étendue : jusqu'à 5ans dans le passé**
- **Granularité** *(résolution)* :
  - **PT15M**

En entrée

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month	1	Date des données demandées	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve authentifié Doit être fourni par le responsable de réserve	string	1234A56789
version	0..1	Version des données. Si non renseigné, la dernière version est renseignée.	String	X

En sortie

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month	1	Mois concerné par les données	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve correspondant aux données	string	
version	1	Version des données	string	X
resolution	1	Résolution des données (en minutes)	string	PTXM
valorisations	1	Liste d'objets JSON contenant les données de valorisation, structurées comme suit :	array	

valorisations (0..n)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
period_start	1	La date/heure de début du pas	date	YYYY-MM-DDTHH :mm :ss +hh:mi
period_end	1	La date/heure de fin du pas	date	YYYY-MM-DDTHH :mm :ss +hh:mi
spot_price	1	Prix Spot (€/MWh)	float	
a_coeff	1	Coefficient a (ratio d'indemnité)	float	>= 0
s_coeff	1	Coefficient S (€/hMW)	float	
fcr	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		

fcr (1)

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
energy	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		
reserve_balance	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		

energy (1)

NOM	CARD.	DESC.	TYPE	VALEURS / FORMAT
volume_energy_up	1	Volume d'énergie à la hausse (MWh) avec 2 décimales	float	>= 0
volume_energy_down	1	Volume d'énergie à la baisse (MWh) avec 2 décimales	float	>= 0
remuneration_energy_up	1	Rémunération de l'énergie à la hausse (€) avec 2 décimales	float	Du même signe que le prix de valorisation de l'énergie à la hausse (€/MWh)
remuneration_energy_down	1	Rémunération de l'énergie à la baisse (€)avec 2 décimales	float	Du même signe que le prix de valorisation de l'énergie à la baisse (€/MWh)

reserve_balance (1)

NOM	CARD.	DESC.	TYPE	VALEURS / FORMAT
sum_ner_up	1	Somme des NER à la hausse (acheteur - vendeur) (MW), arrondie à l'entier	float	
sum_ner_down	1	Somme des NER à la baisse (acheteur - vendeur) (MW), arrondie à l'entier	float	

API « FCR&aFRR monthly data »- ressource « bill »

Ressource « Bill»

- **Données portant sur la période à partir de du 01 janvier 2025**
- **Période d'appel étendue : jusqu'à 5ans dans le passé**
- **Granularité** *(résolution)* :
  - **Données Mensuelles**

En entrée

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month	1	Date des données demandées	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve authentifié Doit être fourni par le responsable de réserve	string	1234A56789

En sortie

NOM		CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month		1	Mois concerné par les données	date	YYYY-MM
eic_code		1	Code EIC du responsable de réserve correspondant aux données	string	
month_summaries		1	Liste d'objets JSON contenant les données de facturation, structurées comme suit :	array	
0..n	**NOM**	**CARD.**	**DESCRIPTION**	**TYPE**	**VALEURS / FORMAT**
	version	1	Version des données	string	X
	bill_number	1	Numéro de facture	string	
	order_number	1	Numéro de commande	string	
	fcr_capacity	1	Rémunération de capacité de réserve FCR (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	afrr_capacity_up	1	Rémunération de capacité de réserve aFRR à la hausse (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	afrr_capacity_down	1	Rémunération de capacité de réserve aFRR à la baisse (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	fcr_energy_up	1	Rémunération d'énergie de réglage FCR à la hausse (€), avec 2 décimales	float	
	fcr_energy_down	1	Rémunération d'énergie de réglage FCR à la baisse (€), avec 2 décimales	float	
	afrr_energy_up	1	Rémunération d'énergie de réglage aFRR à la hausse (€), avec 2 décimales	float	
	afrr_energy_down	1	Rémunération d'énergie de réglage aFRR à la baisse (€), avec 2 décimales	float	
	rr_total_billed	1	Total facturé au responsable de réserve (€), avec 2 décimales	float	
	fcr_indemnity_pa	1	Indemnité au PA FCR (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	afrr_indemnity_pa	1	Indemnité au PA aFRR (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	fcr_indemnity_pm_up	1	Indemnité au PM FCR à la hausse (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	fcr_indemnity_pm_down	1	Indemnité au PM FCR à la baisse (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	afrr_indemnity_pm_up	1	Indemnité au PM aFRR à la hausse (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	afrr_indemnity_pm_down	1	Indemnité au PM aFRR à la baisse (€), avec 2 décimales	float	>= 0
	rte_total_billed	1	Total facturé à Rte (€), avec 2 décimales	float	>= 0

2 API « FCR&aFRR quaterly data »

API « FCR&aFRR quaterly data » - ressource « defect_actor »

Ressource « Particpation»

- **Données portant sur la période à partir de du 01 janvier 2025**
- **Période d'appel étendue : jusqu'à 5ans dans le passé**
- **Granularité** *(résolution)* :
  - Période de défaillance

En entrée

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
quarter	1	Trimestre des données demandées. MM doit avoir pour valeur : - **01**, **02** ou **03** pour la période janvier – mars, soit le T1 - **04**, **05** ou **06** pour la période avril – juin, soit le T2 - **07**, **08** ou **09** pour la période juillet – septembre, soit le T3 - **10**, **11** ou **12** pour la période octobre - décembre, soit le T4	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve authentifié Doit être fourni par le responsable de réserve	string	
version	0..1	Version des données. Si non renseigné, la dernière version est renseignée.	String	X

En sortie

NOM		CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month_start		1	Mois de début concerné par les données (inclus)	date	YYYY-MM
month_end		1	Mois de fin concerné par les données (inclus)	date	YYYY-MM
eic_code		1	Code EIC du responsable de réserve	string	
file_version		1	Version du fichier de défaillances par acteur	string	X
defects		1	Liste d'objets {JSON} contenant les données de défaillances, structurées comme suit :		
0..n	**NOM**	**CARD.**	**DESCRIPTION**	**TYPE**	**VALEURS / FORMAT**
	deviation_form_id	1	Identifiant de la fiche d'écart	string	
	version	1	Version de la fiche d'écart	string	
	edr_code	1	Code de l'EDR	string	
	reserve_type	1	Type de réserve (FCR = réserve primaire, aFRR = réserve secondaire)	string	'FCR' ou 'aFRR'
	deviation_code	1	Code écart	string	- F2 - F3 - F4 - F5 - F6 - F7 - F8
	declaration_date	1	Date de déclaration par le RR (incompatible avec la date de notification par RTE)	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm
	notification_date	1	Date de notification par RTE (incompatible avec la date de déclaration par le RR)	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm
	date_start	1	Date de début d'écart	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm
	expected_compliance_date	1	Date prévisionnelle de mise de conformité	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm
	compliance_date	1	Date réelle de mise en conformité	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm
	defect_periods	1	Liste d'objets {JSON} contenant les données des périodes de défaillances, structurées comme suit :		
		0..n	**NOM** / **CARD.** / **DESCRIPTION**	**TYPE**	**VALEURS / FORMAT**
		1	**date_start** / 1 / Date de début de la période de défaillance	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm
		1	**defect_rate_up** / 1 / Part de réglage indisponible à la hausse (0 – 100%)	int	[0 – 100]
		1	**defect_rate_down** / 1 / Part de réglage indisponible à la baisse (0 – 100%)	int	[0 – 100]
	defect_details_note	1	Description de l'écart	string	
	actor_acceptation_note	1	Commentaire sur l'acceptation ou non de l'écart par l'acteur	string	
	expected_compliante_date_note	1	Commentaire sur la date prévisionnelle de mise en conformité	string	
	compliante_date_note	1	Commentaire sur la date réelle de mise en conformité	string	

API « FCR&aFRR quaterly data » - ressource « defect_edr »

Ressource « Particpation»

- **Données portant sur la période à partir de du 01 janvier 2025**
- **Période d'appel étendue : jusqu'à 5ans dans le passé**
- **Granularité** *(résolution)* :
  - **Points de brisure**

En entrée

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
quarter	1	Trimestre des données demandées. MM doit avoir pour valeur : **01**, **02** ou **03** pour la période janvier – mars, soit le T1 **04**, **05** ou **06** pour la période avril – juin, soit le T2 **07**, **08** ou **09** pour la période juillet – septembre, soit le T3 **10**, **11** ou **12** pour la période octobre - décembre, soit le T4	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve authentifié Doit être fourni par le responsable de réserve	string	
version	0..1	Version des données. Si non renseigné, la dernière version est renseignée.	String	X

En sortie

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month_start	1	Mois de début des données (inclus)	date	YYYY-MM
month_end	1	Mois de fin des données (inclus)	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve correspondant aux données	string	
version	1	Version des données	string	X
resolution	1	Résolution des données (en minutes)	string	PTXM
defects	1	Données de défaillances structurées comme suit :		

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
application_date	1	Date d'application (à la journée) concernée par les données	string	YYYY-MM-DD
edr	1	Code de l'EDR	string	
reserve_type	1	Type de réserve (FCR = réserve primaire, aFRR = réserve secondaire)	string	FCR ou aFRR
deviation_forms	1	Liste des fiches d'écart actives pour cette EDR et cette date (avec la version dans le nom)	array of string	
origin_values	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
type	1	Type de données en défaillance	string	PM_MEAN_UP ou PM_MEAN_DOWN
values	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
position	1	Position du pas 15 min	int	
value	1	Valeur moyenne du PM pendant défaillance avec 2 décimales	float	

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
defect_values	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		

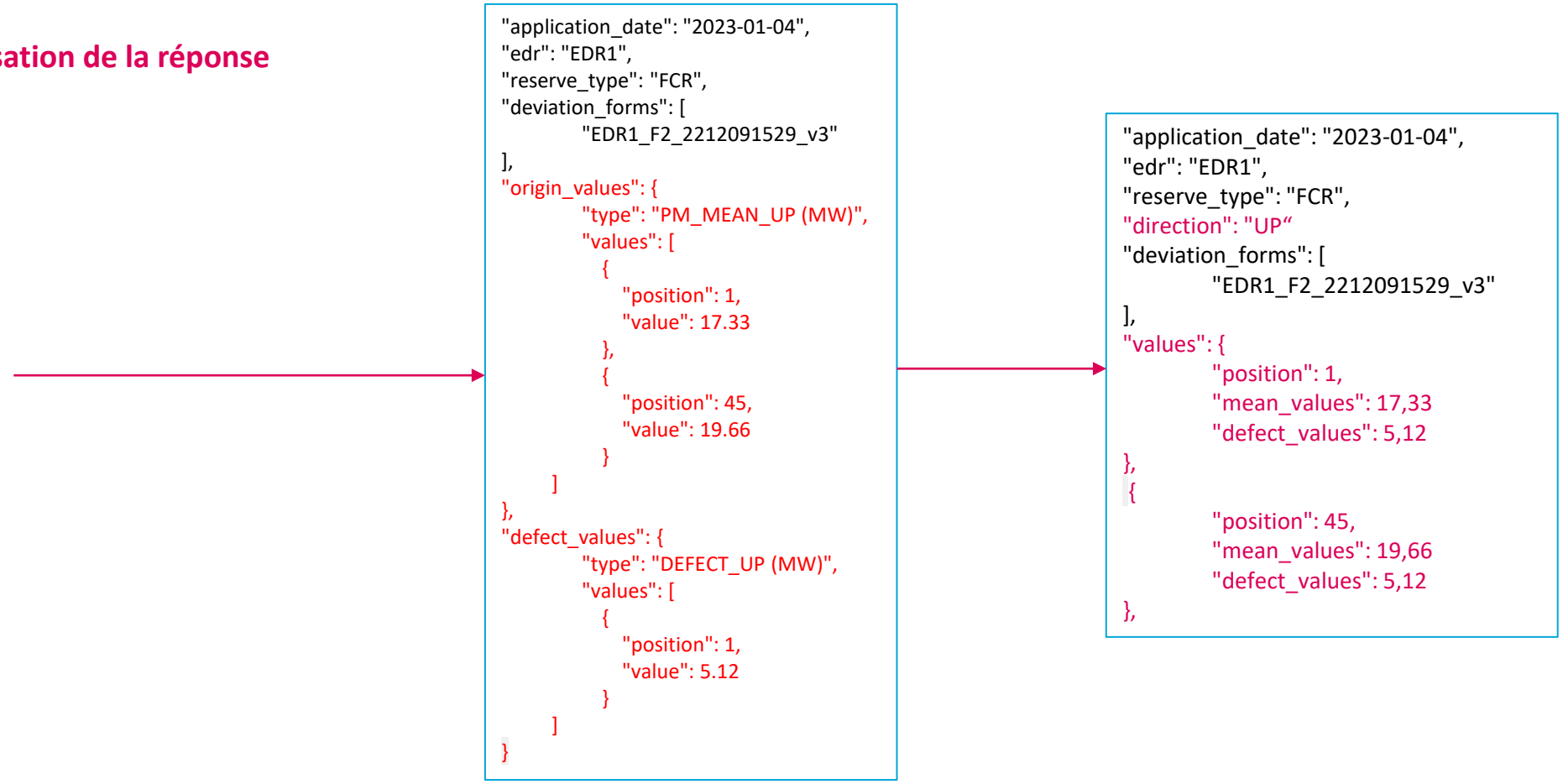
NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
type	1	Type de données avec défaillance	string	DEFECT_UP ou DEFECT_DOWN
values	1	Liste d'objets {JSON} structuré comme suit :		

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
position	1	Position du pas 15 min	int	
value	1	Valeur de la contribution défaillante avec 2 décimales	float	

Propositions d'évolutions « FCR&aFRR quaterly data » - ressource « defect_edr »

Réorganisation de la réponse

- **Json** :



- **Csv** : aucun changement

API « FCR&aFRR quaterly data » - ressource « abatement »

Ressource « Particpation»

- **Données portant sur la période à partir de du 01 janvier 2025**
- **Période d'appel étendue : jusqu'à 5ans dans le passé**
- **Granularité** *(résolution)* :
  - **PT15M**

En entrée

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
quarter	1	Trimestre des données demandées. MM doit avoir pour valeur : **01**, **02** ou **03** pour la période janvier – mars, soit le T1 **04**, **05** ou **06** pour la période avril – juin, soit le T2 **07**, **08** ou **09** pour la période juillet – septembre, soit le T3 **10**, **11** ou **12** pour la période octobre - décembre, soit le T4	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve authentifié Doit être fourni par le responsable de réserve	string	
version	0..1	Version des données. Si non renseigné, la dernière version est renseignée.	String	X

En sortie

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
month_start	1	Mois de début concerné par les données (inclus)	date	YYYY-MM
month_end	1	Mois de fin concerné par les données (inclus)	date	YYYY-MM
eic_code	1	Code EIC du responsable de réserve correspondant aux données	string	
file_version	1	Numéro de version du fichier d'abattements	string	X
first_month_version	1	Version des données du premier mois	string	Y
second_month_version	1	Version des données du deuxième mois	string	Z
third_month_version	1	Version des données du troisième mois	string	w
resolution	1	Résolution des données (en minutes)	string	PTXM
abatements	1	Liste d'objets JSON contenant les données d'abattements, structurées comme suit :		

0..n

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
period_start	1	Date de début du pas de résolution X minutes	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:ss
period_end	1	Date de fin du pas de résolution X minutes	date	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:ss
a_coeff	1	Coefficient a (ratio d'indemnité)	float	>= 0
fcr	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		

1

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
capa_reserve	1	Objet {JSON} structuré comme suit :		

1

NOM	CARD.	DESC.	TYPE	VALEURS / FORMAT
engagement	1	Puissance contractualisée pour les engagements de réserve (FCR) (MW) arrondie à l'entier	float	>= 0
price	1	Prix associé à la puissance (€/MW) avec 6 décimales	float	>= 0
contractualisation_mode	1	Mode de contractualisation pour les engagements de réserve (FCR)	string	'Obligation' ou 'AO'
remuneration	1	Rémunération de capacité (FCR) (€) avec 2 décimales	float	>= 0

NOM	CARD.	DESCRIPTION	TYPE	VALEURS / FORMAT
sum_ner_up	1	Somme des NER (FCR) à la hausse (acheteur - vendeur) (MW) arrondie à l'entier	float	
sum_ner_down	1	Somme des NER (FCR) à la baisse (acheteur – vendeur) (MW) arrondie à l'entier	float	
sum_pm_up	1	Somme des PM (FCR) à la hausse (MW) avec 2 décimales	float	>= 0
sum_pm_down	1	Somme des PM (FCR) à la baisse (MW) avec 2 décimales	float	>= 0
defect_sum_up	1	Somme des contributions défaillantes (FCR) à la hausse (MW) avec 2 décimales	float	>= 0

Propositions d'évolutions « FCR&aFRR quaterly data »- ressource « abatement »

Retrait de l'information « rémunération »

- **Json** :
- **Csv** : retrait de la colonne


```
"fcr": {
    "capa_reserve": {
     "engagement": 27,
     "price": 81.12,
     "contractualisation_mode": "AO",
     "remuneration": 2978.86
    },
    "sum_ner_up": -13,
    [...]
    "total_abatement": 1439.28
  },
  "afrr": {
    "capa_reserve": {
     "engagement_up": 64,
     [...]
     "contractualisation_mode": "jour similaire",
     "remuneration_up": 1370.29,
     "remuneration_down": 3651.18
    },
    "sum_ner_up": 19,
    [...]
    "total_abatement": 1439.28
  }
```


Retrait des versions des fichiers mensuels utilisés

- **Json** :
- **Csv** : suppression des cases


```
"month_start": "2023-01",
[...]
"file_version": "6",
"first_month_version": "3",
"second_month_version": "4",
"third_month_version": "2",
"resolution": "PT15M",
"abatements": [...]
```

3 Ecran Portail Service

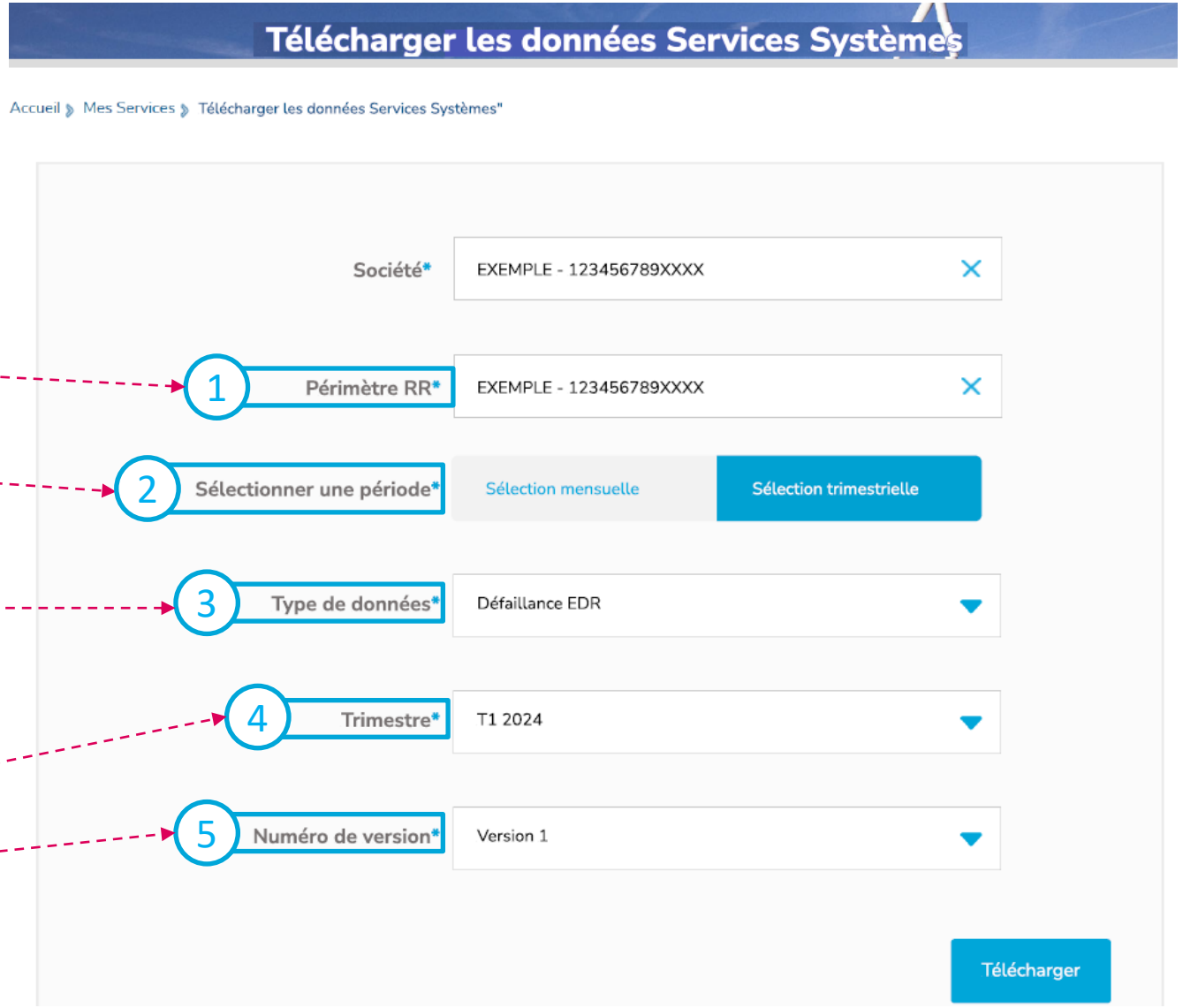
IHM Portail Service

3 dates de mise en service proposées :
- **1er janvier 2025**
- **21 janvier 2025 (3e mardi de janvier)**
- **17 février 2025 (1ere publication)**

1. Renseigner le Code EIC du périmètre RR
2. Choisir l'onglet en fonction des données de facturation qu'on souhaite télécharger, deux options sont possibles:
   A. Mensuelle
   B. Trimestrielle
3. Choisir le type de données qu'on souhaite télécharger

Mensuelle	Trimestrielle
Participation	Défaillance RR
Valorisation	Défaillance EDR
Facturation	Abattements

4. Choisir le mois-année ou le trimestre-année
5. Choisir la version de calcul souhaitée.



4 Rappel des règles d’arrondis

Unités et règles d'arrondi

Données	Unité	Arrondi	
		Actuellement au pas 30 min	À la reprise BOSS au pas 15 min
Bilans de réserve et indemnités			
Bilan de réserve au PA	MW	Entier	1 décimale
Bilan de réserve au PM	MW	Entier	1 décimale
Indemnités au PA et au PM	€	2 décimales	2 décimales
Energies de réglage			
Energie de réglage maille EDR	Wh	Entier	Entier
Energie de réglage maille site	Wh	3 décimales	3 décimales
Energie de réglage totale maille acteur	MWh	3 décimales	2 décimales
Valorisation de l'énergie de réglage maille acteur	€	2 décimales	2 décimales

Unités et règles d'arrondi

Données	Unité	Arrondi	
	A la reprise BOSS	Actuellement au pas 30 min	À la reprise BOSS au pas 15 min
Capacités de réserve			
Valorisation des capacités de réglage maille acteur	€	2 décimales	2 décimales
Bilan de réserve au PM avec défaillance	MW	2 décimales	2 décimales
Bilan de réserve au PM	MW	2 décimales	2 décimales
Défaillance par EDR	MW	2 décimales	2 décimales
Volume abattu	MW	2 décimales	2 décimales
Abattement	€	2 décimales	2 décimales
Coefficients			
Coefficient a	Sans unité	3 décimales	3 décimales
Coefficient S	€ / MW / h	2 décimales	2 décimales

3 Préparation des tests acteurs

Objectifs et périmètre des tests

Tests de flux de type 2 à 2 : vérification de la bonne réception du fichier et de la bonne intégration

Périmètre :

- API Portail Data
- Dépôt et réception des NER



- *Les publication Portail Services ne sont pas dans le périmètre.*
- *Les données des fichiers seront fictives (réutilisées suite à des recettes RTE ou créées)*

Planning :

- Première séance le **13 juin de 10h à 16h**
  - API mensuelle
- Deuxième séance en **septembre**
  - API trimestrielle
  - NER PT15M

Déroulé d’une session de test

10h00 : Ouverture de la session et du canal Teams de communication

- Déposer des NER à PT15M (selon la bascule) et réception des ack pour vérifier leur conformité
- Réception des NER matchés à PT15M (selon la bascule)
- Récupération des données (au pas 15’) via les API Monthly data et Quarterly data

12h-13h30 : Pause méridienne

- Poursuivre les tests (si nécessaire)

16h00 : Fermeture de la session et du canal Teams de communication

Principes proposés pour les tests acteurs

- **Prérequis pour les tests**
  - Être éligible à la donnée ciblée en **production**
  - Obtention/mise à jour de **certificats PKI** pour les flux le nécessitant
    - /!\ Les certificats sont spécifiques pour l'environnement de préproduction
    - /!\ Vérification des certificats PKI et des droits associés
  - Obtention de comptes Portail Data pour les flux API
    - /!\ Les comptes sont spécifiques pour l'environnement de préproduction
    - Une notice pour les tests API sera transmise ultérieurement aux participants
  - Un test de connectique sera fait en amont des sessions de test

- **Guides utilisateurs RTE communiqués aux acteurs pour préparer les développements à partir de début 2023**
  - GU RMC
  - GU API

  Disponible:

  Préparer les évolutions liées au passage du pas de règlement des écarts à 15' (ISP15) à venir - RTE Portail Services (services-rte.com)
  - Installer un certificat PKI : Utilisation PKI RTE (rte-france.com)

Le réseau de transport d'électricité

Merci pour votre attention

Copyright RTE – 2021. Ce document est la propriété de RTE. Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)