Le réseau de transport d'électricité

Modifications post AT avec relevé de décisions

Atelier technique pour les GRD

Modalités de la bascule liée au passage au système cible recoflux

09/07/2024

Accessibilité : Participants à l'AT

Version : V3

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)

Points abordés lors de l'AT

1. **Contexte et objectifs de l'AT / Rappel des impacts du passage à l'ISP15 (RTE/Enedis)**

2. **Transmission des données GRD (BGC, flux inter-GRD)**
    1. Rappel sur le changement de canal

3. **Publication des données RTE**
    1. Publications RTE des données Postes Sources : précisions sur le changement de canal
    2. Publications RTE pour la recoflux
    3. Publications RTE pour la réconciliation temporelle
    4. Publications RTE des bilans GRD

4. **Récapitulatif des bascules**
    1. Synthèse

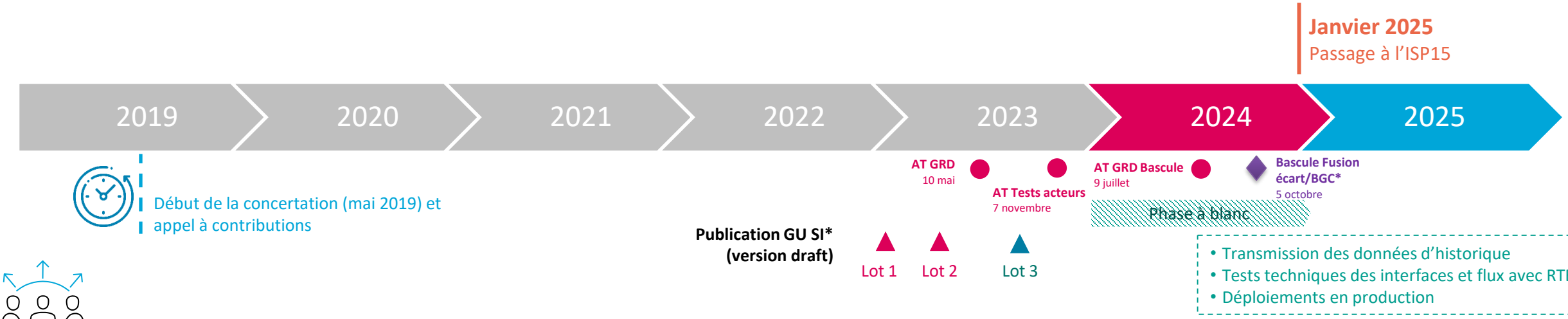
Relevé de décisions post AT



Pour toutes remarques à l'issue de cet AT sur les éléments partagés , veuillez-nous les transmettre sur la **BAL RTE** (rte-isp15@rte-france.com)

1 Contexte et objectifs / Rappel des impacts liés à l'ISP15

Contexte et objectifs de l'atelier technique



Concertation relative aux impacts ISP15 sur les règles de marché :

- Concertation démarrée en 2019 et finalisée en 2024 (RR-RC et MECAPA)
- Calendrier de mise en service pour les différentes évolutions concerté en 2022
- Finalisation de l'insertion dans les textes règlementaires (PR-MA-RE-SY v1, NEBEF v3.5)

Concertation sur les aspects SI démarrée en 2022 :

- 2 ATs multi-mécanismes (mars et déc. 2022) sur les flux impactés par type d'acteurs (support disponible sur Concerte)
- AT SSY dédiés dans le cadre des GT SSY
- Publication des « Guide Utilisateur » SI à horizon ISP15 (jan. et mars 2023 + lot 3)
- AT Tests acteurs (nov. 2023) pour définir le périmètre et l'organisation des tests

Objectifs de l'AT :

1. Rappeler les changements structurants sur les flux de données
2. Préciser les modalités opérationnelles de bascule

**Lot 1 : GU d'API sur dispositif RE, MA, NEBEF*
Lot 2 : GU d'API sur comptage RPT
Lot 3 : GU d'API sur dispositif RE (reconstitution des flux RPD)

Rappel des impacts liés à l'ISP15

- **Etapes passées :**

  - ❑ Dépôt des courbes de consommation des sites RPD pour MA/NEBEF :
    - Au pas 15 minutes pour les sites BT de puissance inférieure à 36 kVA
    - Au pas 5 minutes pour les sites HTA et BT de puissance supérieure à 36 kVA

** Par dérogation, jusqu'au GO live ISP15 (1er janvier 2025), il sera possible pour les ELD et les OE disposant de la qualification pour le profilé de continuer à envoyer à RTE des courbes de charge à une granularité 10 minutes.*

- **Etapes à venir en octobre 2024 :**

  - ❑ Evolution des canaux d'échange RTE-GRD pour la reconstitution des flux
  - ❑ Arrêt de l'usage des mails sécurisés
  - ❑ Fusion des processus écarts et réconciliation temporelle : adaptation du contenu des services de la recoflux
  - ❑ Passage du BGC à 15 minutes *

** Par dérogation, pour les GRD qui sont des ELD, il est possible de continuer à établir les Courbes de charge au pas 30 minutes jusqu'au GO live ISP15 (1er janvier 2025).*

Projet ISP15’
Nouveau pas de règlement des écarts 15’

AT GRD du 9/07 – Focus Enedis



09/07/24

Enedis – GRD : rappel des impacts liés à ISP15’

- **Des étapes déjà derrière nous**
  - ➢ Reprogrammation des compteurs marchés d’affaire (juin-octobre 2022). Partage par Enedis du REX des problématiques de reprogrammation avec les ELD en avril 2023.
  - ➢ Bascule des flux de mesures de type courbe au nouveau pas (mars 2023)
    - ✓ Les flux de type contractuel CARD-S (R181, R191, R20, R24)
    - ✓ Les flux de type « service de données » accessibles sur le portail client entreprise (R4Q, R4H,R4M)
- **A venir en octobre 2024:**
  - ➢ Bascule des flux de type reconstitution des flux actuellement au pas 30 minutes (S601): passent à 15 minutes le 5 octobre 2024
    - ✓ S601; S709 ; S705-S706.
    - ✓ Open Data & API
- **Accompagnement pré-bascule :**

• Coefficients de profils dynamiques	Transmis trimestriellement depuis le 07/22 A partir de juil. 24, transmission mensuelle Ajout des nouveaux profils dynamisés à 15’ à partir de Juil. 24
• Courbe de température réalisée J>J+3 au pas 15’	Mise à disposition prévue T1 2024 Transmis trimestriellement depuis le 03/2024 2ème transmission effectuée le 29/05 sur période du 1/1/22 au 30/04/24

Les flux Enedis -> ELD

La publication passe au pas 15’ le 5/10/2024

- S601 (Bilan inter GRD) – CdC M-1 agrégée des soutirages du GRD connecté au réseau d’Enedis
- S709 – Flux hebdomadaire des coefficients de profils dynamisés en S+1
- S705 - Transmission de la courbe de température (XML)
- S706 - Transmission de la courbe de température (TXT)

Publications	Pas Actuel	Pas cible	Publication Guides amendés	Fichier Ex	Date de bascule	1er flux à 15’
Bilan inter GRD à RTE (S501) et aux ELD (S601)	30’	15’	22/12/2022	29/03/2023	5/10/2024	S+1 règlementaire : 15/10/24 au plus tard
Données Météo (S705 à S706) & open data (Température)	30’	15’	29/03/2023		5/10/2024	6/10/2024
Coefficients de profils dynamiques (S709) & Open data (S+1) open data (coefficients statiques et dynamiques et coeff dynamiques en (J+1)	30’	15’	29/03/2023		5/10/2024 5/10/2024	14/10/2024 – 16/10/24 au plus tard 6/10/2024
Courbes de mesures hebdo et mensuelles de consommation (flux R18 / R19) et de production (flux RP12 / RP13)	10’	5’ 23/03/23	1/12/2021	3/11/2022 et 9/12/2022	23/03/2023	23/03/2023
Coefficient statiques V12	30’	15’		31/01/2024	5/10/2024	Déjà dispo

2 Transmission des données GRD (BGC, flux inter-GRD)

Un changement de canal pour la transmission des données GRD

- Une **refonte de l'outil RTE de reconstitution des flux pour intégrer les évolutions majeures** qui représente une opportunité pour optimiser les processus liés à la recoflux
- La **politique RTE en matière de sécurité des données prévoit l'arrêt de l'usage des mails sécurisés** pour transférer des données

Plateforme de dépose		Date de bascule cible	Plateforme d'échange	Documentation
Recoflux RPD	**Bilans GRD & flux inter-GRD + accusés de réception**	Octobre 2024	**RMC**	**Guide utilisateur RMC CdC GRD (diffusé en avril) + Guides RMC**
ARENH	**Courbes de charge GRD + accusés de réception**	Octobre 2024	**RMC**	**Intégré au guide utilisateur RMC CdC GRD**
Flexibilités locales	**Volumes d'activation + accusés réception**	Octobre 2024	**RMC**	**Intégré au guide utilisateur RMC CdC GRD**

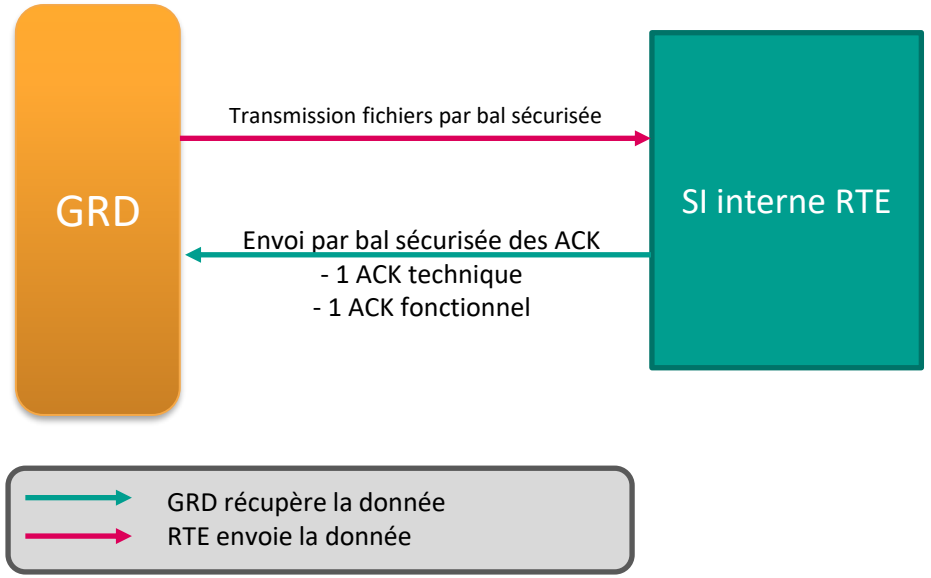
Dernière session B3 proposée le 10/09 → réponse attendue **au plus tard le 19/07**
La session ne sera tenue que si réponse positive

Données GRD (bilans GRD & flux inter-GRD) : impact sur le canal d'échange GRD-RTE

Focus sur le fonctionnement des accusé de réception (ACK)

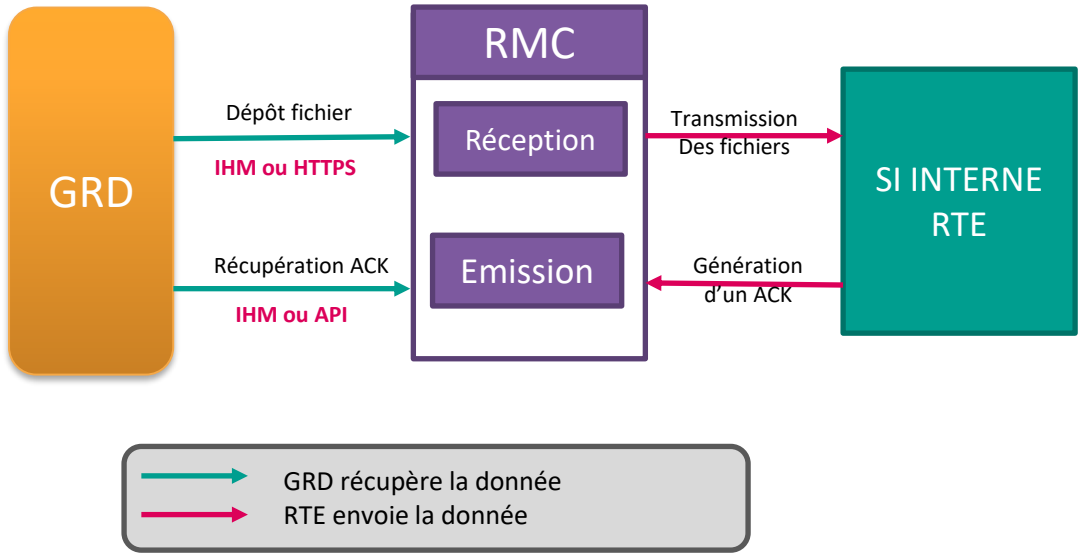
Rappel

Fonctionnement actuel
(fichiers des Courbes C01 à C05 des RE-GRD et Courbes inter-GRD C07-C08)



- ❑ RTE transmet systématiquement **un ACK technique et éventuellement un ACK fonctionnel** (si contrôles techniques OK)
- ❑ Le contenu des ACK est le code erreur ainsi que sa désignation
- ❑ L'objet du mail contient le statut du traitement du fichier

Fonctionnement cible (après dernière RT – 2026)
(fichiers des Courbes C01 à C05 des RE-GRD et Courbes inter-GRD C07-C08)



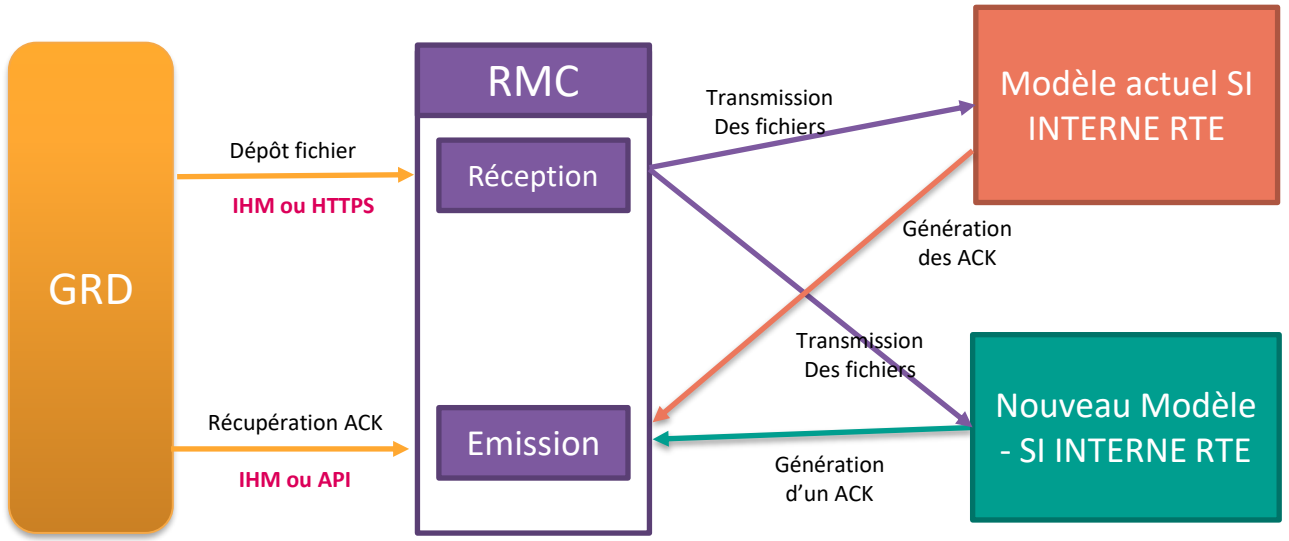
- ❑ Dépôt des courbes par les GRD sur RMC via **IHM ou HTTPS**
- ❑ Mise à disposition par RTE sur RMC d'**un ACK** via **IHM ou API**
  - ➢ En cas de problème l'**ACK détaille si le problème est technique ou fonctionnel et la nature de l'erreur.**
  - ➢ Nom du fichier qui porte le statut du traitement du fichier
  - ➢ Nouveau code erreur

Données GRD (bilans GRD & flux inter-GRD) : impact sur le canal d'échange GRD-RTE

Focus sur le fonctionnement des ACK sur la période transitoire

Rappel

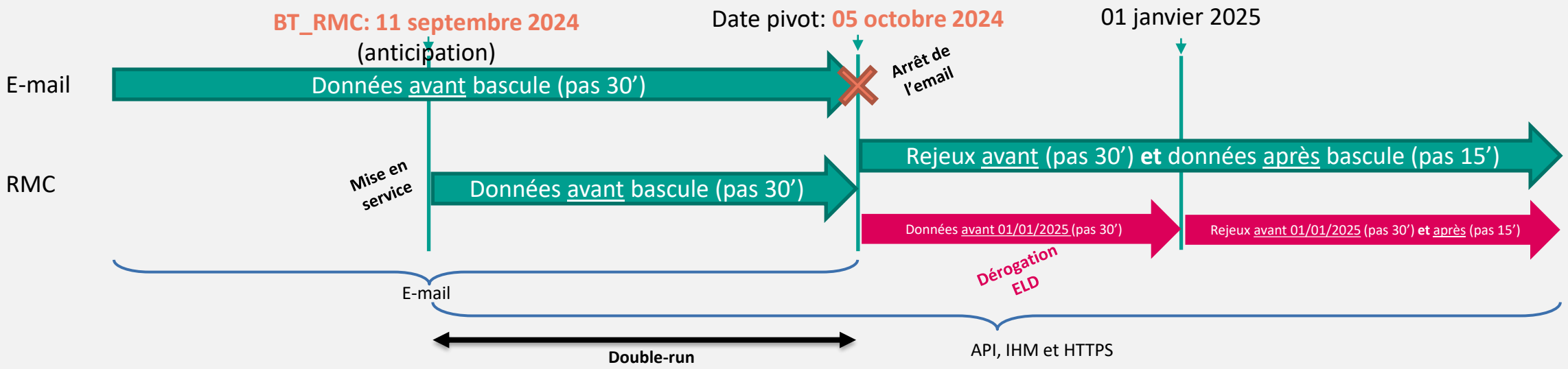
Fonctionnement transitoire mis en œuvre par RTE – (05/10/2024 – dernière RT)
pour les fichiers des Courbes C01 à C05 des RE-GRD et Courbes inter-GRD C07-C08



- ❑ Dépôt par les GRD de tous les fichiers : rejeu ou nouveau sur RMC
- ❑ Le fichier est ensuite géré par le SI interne RTE dédié à la période temporelle associée
- ❑ Mise à disposition par RTE sur RMC des ACK dans les deux cas
  - ➢ Si la période du fichier correspond au modèle actuel, alors il y aura comme aujourd'hui éventuellement 2 ACK (technique et fonctionnel)
  - ➢ Si la période du fichier correspond au nouveau modèle, alors il y aura un ACK
- ❑ Nouveau code Erreur pour le nouveau modèle (liste disponible dans le GU RMC)

Données GRD (bilans GRD & flux inter-GRD) :

Transition et mise à disposition des données



- **Arrêt de l'e-mail à partir de la bascule de la Date pivot: 05 octobre 2024**
- **Mise en service anticipée de la plateforme RMC pour la dépose de fichiers et les accusés de réception:**
  - **Date proposée : 11 septembre 2024**
- **Période transitoire** (double-run = mise en service de la plateforme RMC avant la date pivot) :
  - Possibilité de déposer les fichiers par e-mail et RMC
  - **En cas de dépose sur les deux canaux, priorité aux fichiers reçus sur le premier canal**

3 Publication des données RTE

Des évolutions sur les services privés GRD et les services publics



Deux évolutions règlementaires majeures à horizon ISP15 / système cible pour le processus de reconstitution des flux :

- Passage de l'ISP à 15 minutes
- Fusion des processus de reconstitution des flux (processus écarts et réconciliation temporelle) en un processus unique écarts suite au déploiement des compteurs communicants

			Date de bascule cible	API	IHM	Documentation
Services privés GRD	Recoflux RPD	Données Postes sources	Octobre 2024	Big Substations	Télécharger les courbes de charge agrégées de postes sources	GU diffusés et accessibles sur le Portail Service
		Processus écarts, puis unique écarts	Octobre 2024	Big Dso Reconstitution	Télécharger les données du RPD phase « écarts » (GRD)	
		Réconciliation temporelle	Septembre 2024	Big Dso Reconciliation	Télécharger les données du RPD phase de réconciliation temporelle (GRD)	

1 Publications RTE des données Postes sources

API « Big Substations » et IHM associée

Description macro du service

- **Données postes sources règlementaires :**
  - postes sources RTE (C06)
- **Données postes sources RTE non règlementaires :**
  - postes sources aux bornes du GRD (C20)
  - flux inter-GRD (C07/C08)
  - postes sources RTE en J+3 (c06_brut)
  - postes sources RTE historique à 15' (c06_blanc) /!\ *arrêt à partir de la bascule*
- **3 ans d'historique**

Evolutions métier à horizon ISP15 (bascule prévue le 5 octobre 2024)

- **Passage à l'ISP15** (coexistence de différentes granularités de données) :
  - 30' pour les données ayant une date d'application antérieure à la bascule
  - 15' pour les données ayant une date d'application postérieure ou égale à la bascule
- **Changement de canal d'échange**
  - **Suppression de l'e-mail** (politique RTE)
  - **Evolutions sur l'API et enrichissement du contenu**
    - Disponible à partir de la bascule, pour les données avant et après bascule
    - Nouvelles ressources, dont une pour identifier les journées où des données réglementaires ont été publiées
    - Changement de nomenclature des courbes exposées via les nouvelles ressources

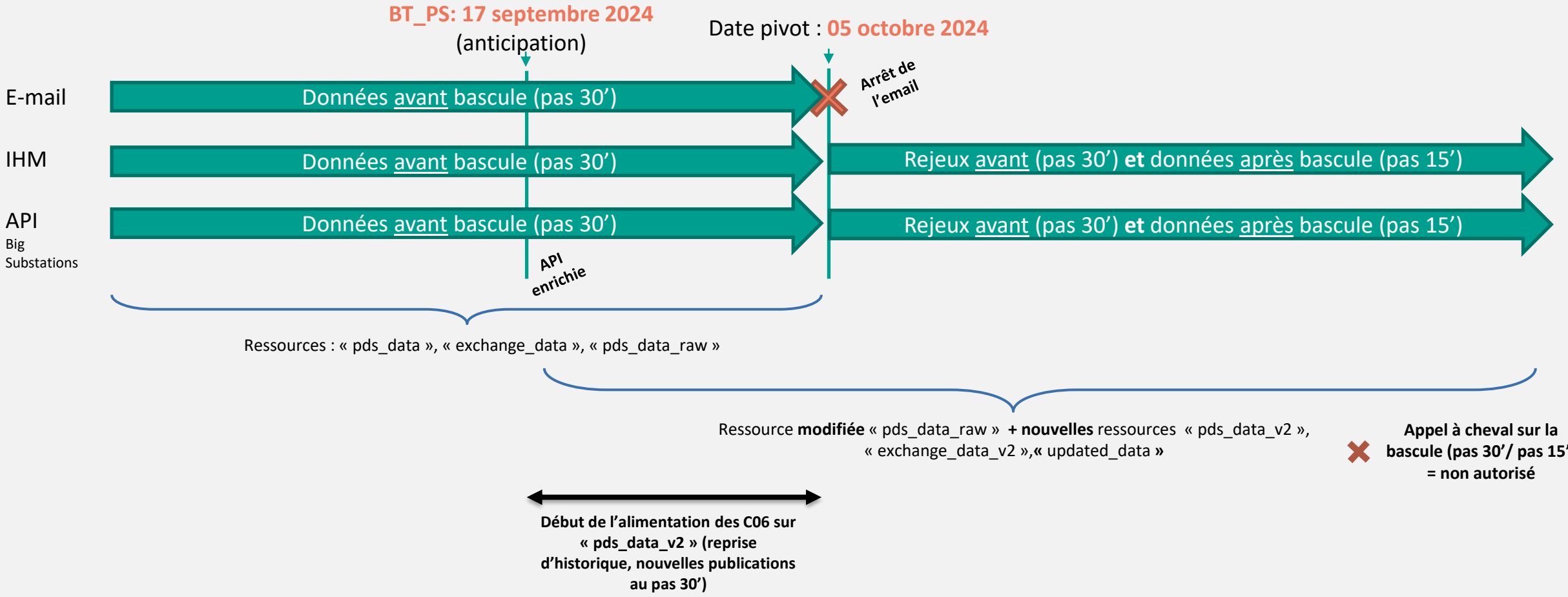
	Actuellement	A la cible – pas de changement de version de l'API
Canal éch.	E-mail + API Big Substations	**Arrêt de l'e-mail** **API Big Substations enrichie** (pour les données avant et après la bascule)

API Big Substation	Structure :
	• Ressource « pds_data »
	• Ressource « exchange_data »
	• Ressource « pds_data_raw »
		Structure :
		• Ressources« pds_data »et « exchange_data »
		  • Pour les données avant bascule
		  • Pas de changement
		• Ressource « pds_data_raw » ***MODIFIEE***
		• **Ressource « pds_data_v2 » *NOUVEAU***
		• **Ressource « exchange_data_v2 » *NOUVEAU***
		• **Ressource « updated_data » *NOUVEAU***

IHM	Page de téléchargement	Page de téléchargement • **Sélection de l'ancien ou du nouveau processus *NOUVEAU***



Postes sources : transition et mise à disposition des données historiques



Postes sources : transition et mise à disposition des données historiques

- **3 ans d'historique mis à disposition (indépendamment de la date de bascule)**
- **Arrêt de l'e-mail à partir de la bascule**
- **Page de téléchargement enrichie à partir de la bascule**
- **API Big Substations :**
  - **Evolutions + enrichissement à partir de la bascule**

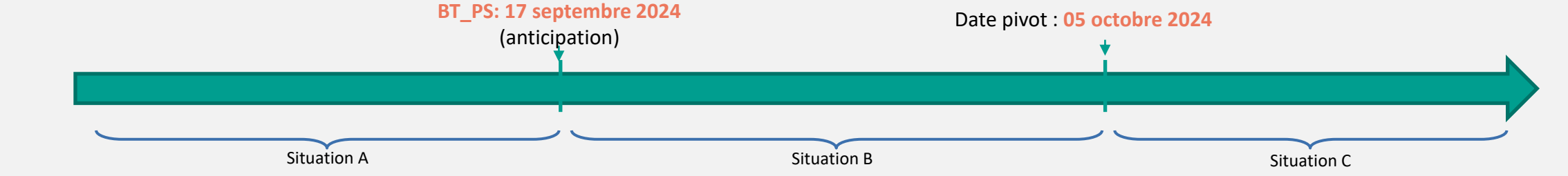
Avant bascule	A partir de la bascule
• Granularité PT30M • Ressources « pds_data » et « exchange_data »	• Granularité PT30M (données avant) et PT15M (données à partir de), y compris pour la dérogation ELD* • Nouvelles ressources « pds_data_v2 » et « exchange_data_v2 » • Code erreur fonctionnel en cas d'appel sur une période comprenant la bascule
• Pas de suivi des modifications	• Nouvelle ressource « updated_data » pour identifier les publications réalisées par RTE
• Pas de suivi des échéances	• Suivi des échéances pour les données <u>après</u> bascule (codification : 0, 1, 3, 6, 12) • Suivi des échéances pour les données <u>avant</u> bascule (codification : 0, 1, 3, 6, 12) dans le cadre de la reprise d'historique des données C06.

- **Arrêt de l'alimentation des historiques 15' à partir de la bascule** (ressource « pds_data_raw », données c06_blanc)
- **Mise en service technique <u>anticipée</u> des nouvelles ressources + démarrage de l'alimentation de la ressource « pds_data_v2 » pour les données C06 :**
  - **Reprise d'historique**
  - **Nouvelles publications au pas 30' (jusqu'à la bascule) puis au pas 15' (à partir de la bascule)**
  - **<u>Date proposée</u> : BT_PS = 17 septembre 2024**

Postes sources : transition et mise à disposition des données historiques

- **Reprise d'historique des données portant sur la période avant bascule : uniquement les données C06 (C_PS, CC_PS, CP_PS)**
  - Ajout des échéances M+12 → Données portant sur la période du 05/10/21 au 04/10/23
  - Ajout des échéances M+1 / M+3 / M+6 / M+12 → Données portant sur la période du 05/10/23 au 04/10/24

- **Focus sur le démarrage de l'alimentation des données C06 dans la ressource « pds_data_v2 » :**



	SITUATION A Avant BT_PS (17/09/2024)	SITUATION B De BT_PS (17/09/2024) à date pivot (04/10/2024)	SITUATION C A partir de date pivot (05/10/2024)
Canaux	• *Canaux historiques inchangés* • *Nouvelles ressources non disponibles*	• *Canaux historiques inchangés* • *Mise en service technique des nouvelles ressources + démarrage de l'alimentation de la ressource « pds_data_v2 » pour les données C06 au pas 30'*	• *Arrêt de l'email, enrichissement de l'IHM* • *Poursuite de l'alimentation de la ressource « pds_data_v2 » pour les données C06 au pas 30' et désormais au pas 15'*
Reprise des publications déjà réalisées (échéance M+12)	• Non applicable	• M+12 : octobre 2021 à octobre 2023	
Reprise des publications déjà réalisées (échéances M+1 / M+3 / M+6)		• M+1 : octobre 2023 à août 2024 • M+3 : octobre 2023 à juin 2024 • M+6 : octobre 2023 à avril 2024	
Nouvelles publications pas 30' (échéances S+1 et M+X)		• S+1 : au fil de l'eau, de S37 2024 à S39 2024 • M+1 : Non applicable • M+3 : juillet 2024 • M+6 : Non applicable • M+12 : Non applicable • M+14: juillet 2023	• S+1 : S40 2024 • M+1 : au fil de l'eau, de septembre 2024 jusqu'au 4 octobre 2024 • M+3 : au fil de l'eau, de août 2024 jusqu'au 4 octobre 2024 • M+6 : au fil de l'eau, de mai 2024 jusqu'au 4 octobre 2024 • M+12 : au fil de l'eau, de novembre 2023 jusqu'au 4 octobre 24 • M+14: au fil de l'eau, d'août 2023 jusqu'au 4 octobre 24
Nouvelles publications pas 15' (échéances S+1 et M+X)	• Non applicable		• S+1 : Données à partir de S41 2024, au fil de l'eau • M+X : Données à partir de octobre 2024, au fil de l'eau

Postes sources : transition et mise à disposition des données historiques

- **Calendrier <u>prévisionnel</u>* de publication des données C06 (C_PS, CC_PS, CP_PS) à partir du 17 septembre 2024 :**
  - Pour référence : Planning_2023_2024_envoi_CDC_agregees_GRD_RTE.pdf (services-rte.com)

Dates*	Données - Pas 30’	Données - Pas 15’
17/09/2024	• S+1 : S37 • M+1 : octobre 2023 à août 2024 • M+3 : octobre 2023 à juin 2024 • M+6 : octobre 2023 à avril 2024 • M+12 : octobre 2021 à octobre 2023	• Non applicable
24/09/2024	• S+1 : S38 • M+3 : juillet 2024 • M+14 : juillet 2023	
01/10/2024	• S+1 : S39	
08/10/2024	• S+1 : S40 • M+1 : septembre 2024 • M+6 : mai 2024	
15/10/2024	• M+12 : novembre 2023	• S+1 : S41
22/10/2024	• M+3 : août 2024 • M+14: août 2023	• S+1 : S42
29/10/2024		• S+1 : S43
05/11/2024		• S+1 : S44 • M+1 : octobre 2024

- **Cas particulier de la publication M+X pour le mois d’octobre 2024**
  - Données jusqu’à la date de bascule : granularité PT30M pour la semaine 40
  - Données à partir de la bascule : granularité PT15 pour les semaines 41, 42, 43 et 44
  - Se référer au GU « Big Substations » pour les formats d’appels et de réponse (ressource « pds_data_v2 »).

2 Publications RTE pour la recoflux

API « Big DSO RECONSTITUTION » et IHM associée

Description macro du service

- **Données de la reconstitution des flux RPD pour la phase écarts publiées lors des échéances règlementaires**
- **3 ans d'historique**

Evolutions métier à horizon ISP15 (bascule prévue le 5 octobre 2024)

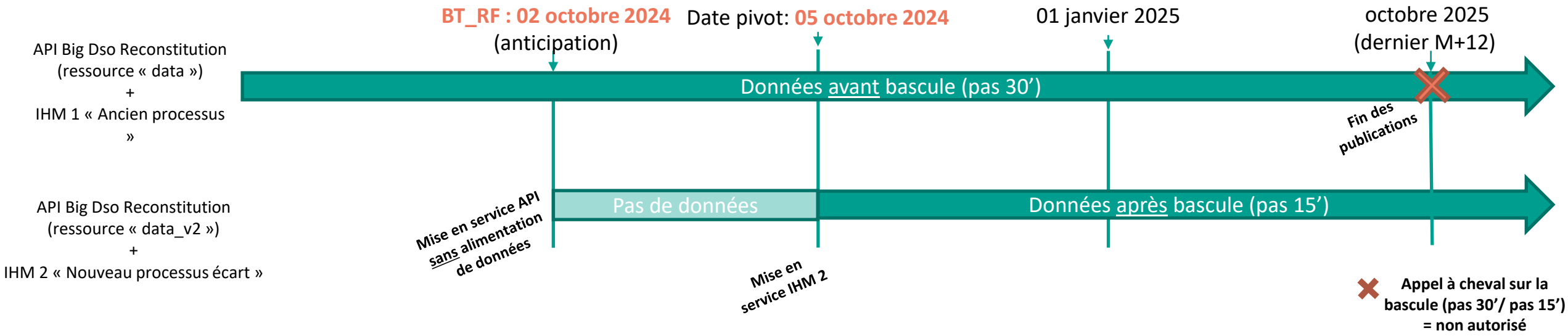
- **Passage à l'ISP15** (coexistence de différentes granularités de données) :
  - 30' pour les données ayant une date d'application antérieure à la bascule
  - 15' pour les données ayant une date d'application postérieure ou égale à la bascule
- **Evolution des algorithmes du processus écart dans le Système Cible**, avec :
  - Evolutions sur l'API
  - Evolutions sur l'IHM

	Actuellement	A la cible : **pas de changement de version de l'API**

API Big Dso Reconstitution	Structure :
	• Ressource « data »
		Structure :
		• Ressource « data »
		  • Données ayant une date d'application avant bascule
		  • Pas de changement dans les courbes et dans la codification des échéances
		• Ressource « data_v2 » ***NOUVEAU***
		  • Données ayant une date d'application à partir de la bascule
		  • **Nouvelles courbes règlementaires**
		  • **Codification des échéances alignée** avec la codification existante (cf. Big Imbalance)

IHM	Page de téléchargement (1 mois)	Page de téléchargement (1 mois) • **Sélection de l'ancien ou du nouveau processus** ***NOUVEAU***

Mise à disposition des données historiques (phase écarts)



- **3 ans d'historique mis à disposition (indépendamment de la date de bascule)**

Modalités d'appel différentes en fonction de la période de la donnée :

- **Données portant sur la période avant la date de bascule vers le Système Cible → API = ressource « data » ; IHM = ancien processus écart**
  - Granularité : PT30M
  - Codification des échéances : 1, 2, 3, 4 (pas de reprise de la codification prévue)
- **Données portant sur la période à partir de la date de bascule vers le Système Cible → API = ressource « data_v2 » ; IHM = nouveau processus écart**
  - Granularité : PT15M
  - Codification des échéances : 0, 1, 3, 6, 12
  - Nomenclature : nouveaux noms des courbes/coefficients
- **Appel sur une période à cheval sur la date de bascule :**
  - data = Ne retournera que les données sur la période avant bascule
  - data_v2 = Retournera un code « erreur fonctionnelle »
- **Mise en service technique de la nouvelle ressource sans alimentation des données :**
  - **Date proposée : BT_RF = 02 octobre 2024**
  - Données alimentées à partir du S+1 après date pivot.

3 Publications RTE pour la réconciliation temporelle

API « Big DSO RECONCILIATION » et IHM associée

Description macro du service

- **Données de la reconstitution des flux RPD pour la réconciliation temporelle**
- **3 ans d'historique**

Evolutions métier à horizon ISP15 (bascule prévue le 5 octobre 2024)

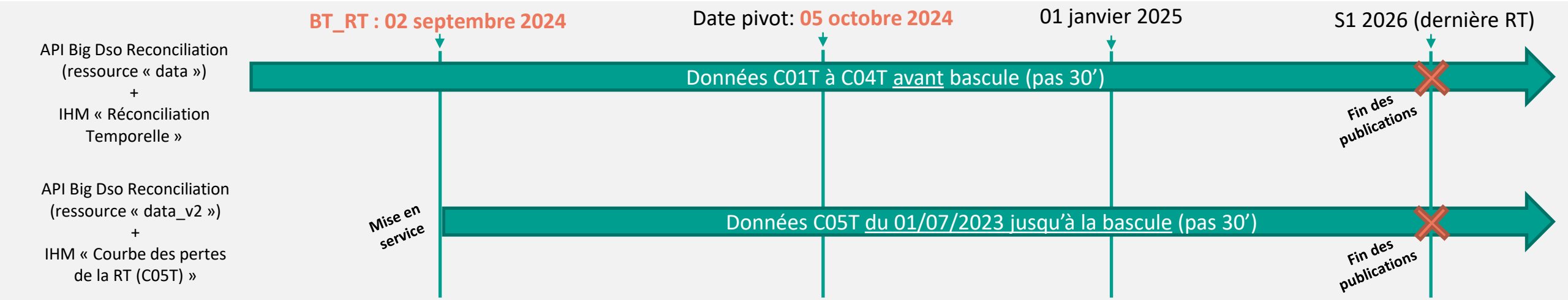
- **Système cible : utilisation des énergies quotidiennes par Enedis à partir de juillet 2023**
  - **Mise à disposition d'une nouvelle courbe facultative (C05T)**
    1ère publication prévue en S2 2024
- **Système cible : fusion écarts / recotemp à partir de la bascule**
  - **Arrêt de l'alimentation du service après la dernière recotemp**
    Fin prévue en S1 2026

	Actuellement	A la cible – pas de changement de version de l'API ressource actuelle inchangée + nouvelle courbe via ressource dédiée

API Big Dso Reconciliation	Structure :
	• Ressource « data »
		Structure :
		• Ressource « data »
		  • Données ayant une date d'application avant bascule du 05 octobre
		  • Pas de changement dans les courbes (C01T, C02T, C03T, C04T, C12T, C30T)
		• Ressource « data_v2 » ***NOUVEAU***
		  • Données ayant une date d'application entre le 1er juillet 2023 et le 4 octobre 2024
		  • **Nouvelle courbe C05T**

IHM	Page de téléchargement (1 mois)	Page de téléchargement (1 mois) • **Sélection d'un onglet entre les courbes Recotemp (hors pertes) et la courbe des pertes (C05T) *NOUVEAU***

Mise à disposition des données historiques (phase RT)



- **3 ans d'historique mis à disposition (indépendamment de la date de bascule)**
- **Données portant sur la période avant la date de bascule vers le Système Cible (date pivot)**
  → API = ressource « data » ; IHM = types de données actuels
  - Granularité : PT30M
- **Données portant sur la période à partir du 1er juillet 2023 et jusqu'à la veille de la bascule vers le Système Cible**
  → API = ressource « data_v2 » ; IHM = nouveau type de donnée C05T (1ère publication prévue en S2 2024)
  - Granularité : PT30M
- **Appel sur une période avec des dates non couvertes :**
  - data = Ne retournera que les données sur la période avant bascule
  - data_v2 = Retournera un code « erreur fonctionnelle »
- **Mise en service technique de la nouvelle ressource sans alimentation des données :**
  - **Date proposée : BT_RT = 02 septembre 2024**
  - Données alimentées à partir de BT_RT quand transmises par GRDs.

4 Publications RTE des bilans GRD

API « DSO RECONSTITUTION GRAPHICAL SUMMARY » et IHM associée

Description macro du service

- **Bilans calculés et pris en compte par RTE permettant aux GRD de suivre la complétude et la qualité des données transmises (fil de l'eau)**
- **3 ans d'historique**

Evolutions métier à horizon ISP15 (bascule prévue le 5 octobre 2024)

- **Passage au système cible :**
  - Suppression de la réconciliation temporelle
  - Suppression des relances et des contrôles de cohérence
  - Fusion processus écarts/recotemp
- **Changement de canal d'échange**
  - **Suppression de l'e-mail** (politique RTE)
  - **Nouvelle API:**
    - Disponible à partir de la bascule, pour les données après bascule
  - **Nouveau service de téléchargement (IHM)**
    - Disponible à partir de la bascule, pour les données après bascule
  - **Nouveau service de visualisation (IHM)**
    - A horizon 2025, pour les données après bascule

	Actuellement	A la cible – nouvelle API
Canal éch.	E-mail transmis par RTE lors de la réconciliation temporelle	Arrêt de l'email transmis par RTE après la dernière RT prévue en 2026 **API DSO RECONSTITUTION GRAPHICAL SUMMARY:** ***NOUVEAU*** • **Ressource « data »** ***NOUVEAU*** • Pour les données après bascule
IHM	Service « suivi des données manquantes » (fil de l'eau)	Arrêt de l'alimentation du service « suivi des données manquantes » pour les données après bascule (système cible) • Disponible uniquement pour les données avant bascule **Service de téléchargement des bilans GRD (1 mois)** ***NOUVEAU*** • Pour les données après bascule **Service de visualisation graphique des bilans GRD (1 mois)** ***NOUVEAU*** • Pour les données après bascule



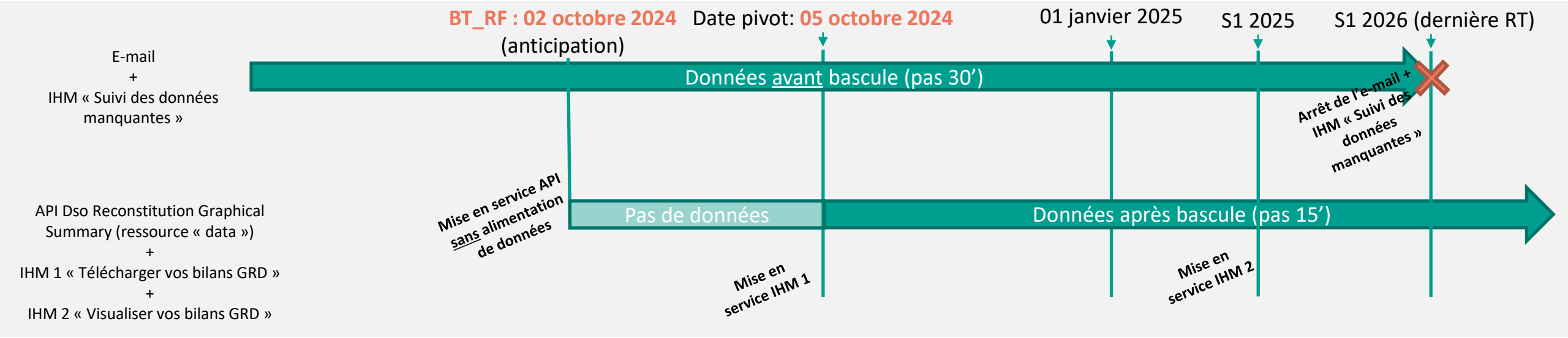








Mise à disposition des bilans GRD



- **3 ans d'historique mis à disposition (indépendamment de la date de bascule)**
- **Arrêt de l'e-mail après la dernière RT**
- **Service « suivi des données manquantes » ne sera pas alimenté pour les données après bascule**
- **Données portant sur la période avant la date de bascule vers le Système Cible (date pivot)**
  → API = aucune ; IHM = « Suivi des données manquantes »
- **Données portant sur la période à partir du 5 octobre 2024**
  → API = DSO Reconstitution Graphical Summary, ressource « data» ; IHM = « Télécharger vos bilans GRD » puis « Visualiser vos bilans GRD »
- **Mise en service technique de la nouvelle API sans alimentation des données :**
  - **Date proposée : BT_RF = 02 octobre 2024**
  - Données alimentées à partir de la date pivot quand transmises par GRD

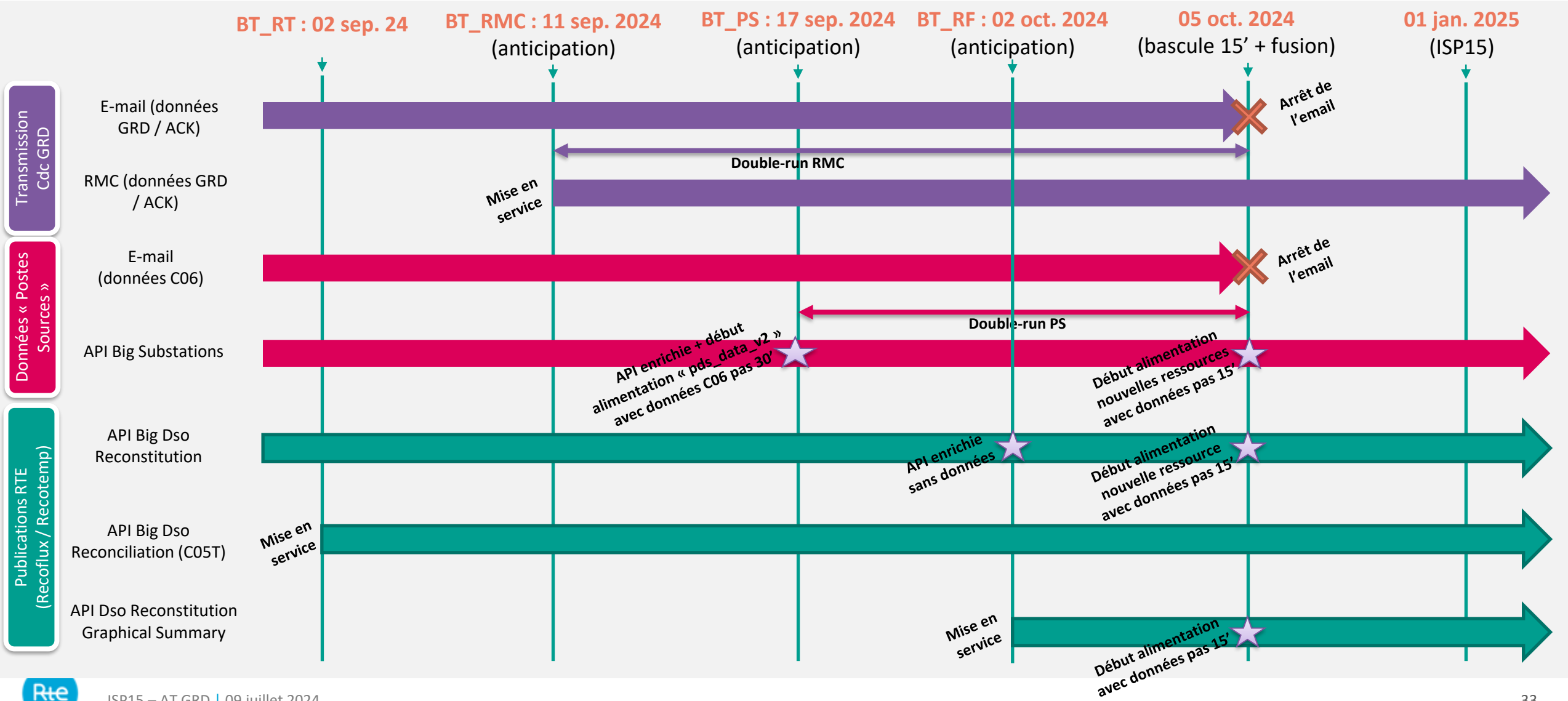
4 Récapitulatif des bascules

Des évolutions multiples sur les échanges RTE-GRD

	Données GRD > RTE	Données RTE > GRD				
	BGC, flux inter-GRD	**Postes sources RTE**	**Autres données postes sources** (flux inter-GRD, flux bornes GRD)	**Données recoflux (dont bilans RTE)**	**Données recotemp (C05T)**	**Suivi complétude données**
Date de bascule cible	5 octobre 2024	5 octobre 2024	5 octobre 2024	5 octobre 2024	2 septembre 2024	5 octobre 2024 et ultérieur
Contenu	Pas de changement de format du fichier **Adaptation des accusés de réception**	**Adaptation du service RTE**	**Adaptation du service RTE**	**Adaptation des services RTE**	**Adaptation du service RTE**	**Changement du service**
Canal d'échange Actuel > **Cible**	Mail > **RMC**	API + IHM + mail > **API enrichie** + **IHM**	API +IHM > **API + IHM**	API + IHM > **API + IHM**	API + IHM > **API + IHM**	IHM de suivi > **API + IHM de téléchargement, puis visualisation**

Après le changement de canal, tous les échanges se feront via ce nouveau canal, quelle que soit la période considérée et quelle que soit la granularité des données.

Récapitulatif des bascules



Relevé de décisions et réponses aux questions

Relevé de décisions – Confirmation des dates de bascule technique

- **Mise en service anticipée de la plateforme RMC pour la dépose de fichiers et les accusés de réception:**
  - **Date retenue : BT_RMC = 11 septembre 2024**

- **Mise en service technique anticipée des nouvelles ressources + démarrage de l'alimentation de la ressource « pds_data_v2 » pour les données C06 publiées par l'API Big Substations :**
    - **Reprise d'historique**
    - **Nouvelles publications au pas 30' (jusqu'à la bascule) puis au pas 15' (à partir de la bascule)**
    - **Date retenue : BT_PS = 17 septembre 2024**

- **Mise en service technique de la nouvelle ressource « data_v2 » de l'API Big DSO Reconstitution sans alimentation des données :**
  - **Date retenue : BT_RF = 02 octobre 2024**
  - Données alimentées à partir du S+1 après date pivot.

- **Mise en service technique de la nouvelle ressource « data_v2 » de l'API Big DSO Reconciliation sans alimentation des données :**
  - **Date retenue : BT_RT = 02 septembre 2024**
  - Données alimentées à partir de BT_RT quand transmises par GRDs.

- **Mise en service technique de la nouvelle API DSO Reconstitution Graphical Summary sans alimentation des données :**
  - **Date retenue : BT_RF = 02 octobre 2024**
  - Données alimentées à partir de la date pivot quand transmises par GRD

Réponses aux questions

- **Où peut-on récupérer les exemples de fichiers pour les Courbes de Charge des sites au pas 5' ou 15' pour le contrôle du réalisé pour le MA/NABEF?**
  - Sur la page du portail service ISP15 Préparer les évolutions liées au passage du pas de règlement des écarts à 15' (ISP15) à venir - RTE Portail Services (services-rte.com).

- **Pouvez-vous nous expliquer pourquoi avoir pris la décision d'arrêter l'utilisation du mail sécurisé au 05/10/2024 ?**
  - La date a été communiquée et concertée lors de l'AT du 10/05/2023 de manière à permettre à chacun d'anticiper ce changement technique. La solution technique arrive en fin de support et ne pourra pas être maintenue au-delà. Par ailleurs, le canal email n'est pas raccordé au nouveau système.

- **Pendant la période d'anticipation, vous avez expliqué que le 1er BGC mis à disposition par mail ou via RMC sera celui retenu par votre système. Est-ce que vous parlez bien du 1er valide ?**
  - Le système traitera les fichiers dans l'ordre réceptionné indépendamment du canal de transmission.
    - Dans le cas d'un envoi d'un fichier invalide par RMC puis valide par e-mail → fichier valide e-mail retenu
    - Dans le cas d'un envoi de fichier valide par RMC puis valide (avec la même version) par e-mail → fichier valide RMC retenu
    - Dans le cas d'un envoi de fichier valide par RMC puis valide (avec une version incrémentée) par e-mail → les deux fichiers seront retenus

- **Est-ce que RMC preprod est toujours actif ?**
  - Techniquement oui, mais nous pouvons nous engager sur la disponibilité de la plateforme et assurer un support que lors des sessions de tests acteurs – raison pour laquelle nous vous encourageons à vous inscrire à ces sessions (la prochaine : B3 le 10/09/2024).

- **Les modifications d'accès PKI en prod pour RMC seront-elles faites automatiquement ?**
  - Un accompagnement est réalisé par RTE pour permettre d'obtenir les accès PKI à jour (cf. emails bal ISP15)

Réponses aux questions

- **En situation B (De BT_PS (17/09/2024) à date pivot (04/10/2024)) est-ce que nous aurons déjà accès à updated_data avec des données publiées**
  - Oui car le fonctionnement de updated_data est corrélé à pds_data_v2.

- **Est-ce que la donnée remontée sur le M+1 d'octobre dans updated_data sera sur tout le mois chevauchant ou scindée sur 2 périodes ?**
  - Nous prenons la question et reviendrons vers vous.

- **Peut-on avoir une précision horaire sur la bascule du 17/10/2024 ?**
  - Coté RTE nous ne sommes pas autonomes pour les gestes, nous prenons la question et reviendrons vers vous. Il est possible que l'API soit mise en service dès le 16/10/2024 avec une reprise d'historique le 17/10/2024.