

14 mars 2019

AT - Evolution des règles MA-RE

RTE – Window

Sommaire

1. **TOPASE : retours des tests et préparation au lancement**
2. **TAO : refus des ordres**
3. **Back office Balancing : projet de valorisation des ajustements**
4. **Référentiel EOD GIPSE : déclarations pour TERRE**

1

TOPASE : retours des tests et préparation au lancement

Mise en service de TOPASE

Mise en service initialement prévue au 2 avril 2019

→ **Proposition : Bascule le mardi 14 mai 2019**



Tests TOPASE

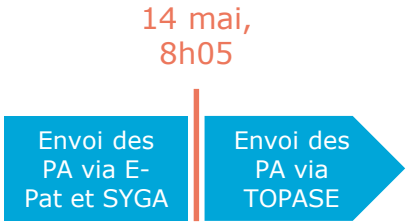
Dans la mesure du possible, ne pas effectuer de tests sur TOPASE pour les journées avec les dates d'application suivantes :

- 18/19 mars
- 22/23 mars
- 29/30 mars

Description de la bascule TOPASE

- **Principe :**

  La bascule TOPASE sera effectuée par rapport à une date calendaire :
  - à un instant t, tous les PA (J-1 et IJ) devront être déclarés via TOPASE



- **Déroulement du processus :**

  - **RTE envoie un mail à 8h** pour confirmer si la bascule a lieu ou non : Si la bascule n'est pas confirmé, envoi des PA via les anciens canaux

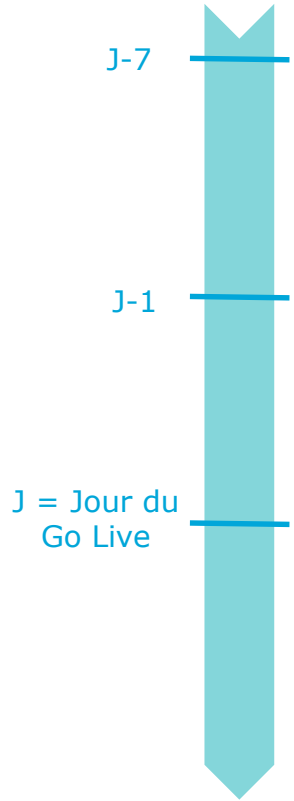
PA IJ

  - Lorsque la bascule est confirmée, à partir de 8h05 les RP envoient leurs fichiers de PA IJ via TOPASE pour les guichets de 9h et 10h
    - Si tout se passe bien, les guichets IJ suivants seront traités via TOPASE
    - Sinon roll back

PA J-1

  - Attendre le go de RTE pour envoyer les fichiers de PA J-1 (pour une date d'application du 3 avril) à la passerelle de 12h30
    - Si tout se passe bien, toutes les passerelles J-1 de la date de bascule ainsi que les guichets IJ seront traitées dans les nouveaux canaux
    - Sinon roll back

Préconisations aux RP pour la bascule



- Même si la transmission en anticipé 7 jours avant la date d'application est autorisée, RTE demandera exceptionnellement de **ne pas transmettre (de manière anticipée) des données via les canaux historiques pour les journées d'application postérieures au 14 mai.**

- **Option :** Les RP qui le souhaitent peuvent envoyer leurs données J-1 le 13 mai (pour une date d'application au 2 avril) dans TOPASE afin de préparer l'initialisation des PA retenus dans TOPASE pour la journée de bascule
  - Néanmoins les RP devront **impérativement** faire des envois en parallèle via les anciens canaux pour ces mêmes dates.

- **Dès que le Go Live est confirmé : Interdiction de transmettre des fichiers de PA dans les outils historiques pour toute date d'application, hormis si un roll-back est annoncé**

- Tous les RP doivent **redéclarer au moins une EDP** (P0 + SSY) sur les guichets de 9h et 10h, à minima à PA invariant. Au moins un RP devra faire une variation de PA sur ces guichets

Roll-back

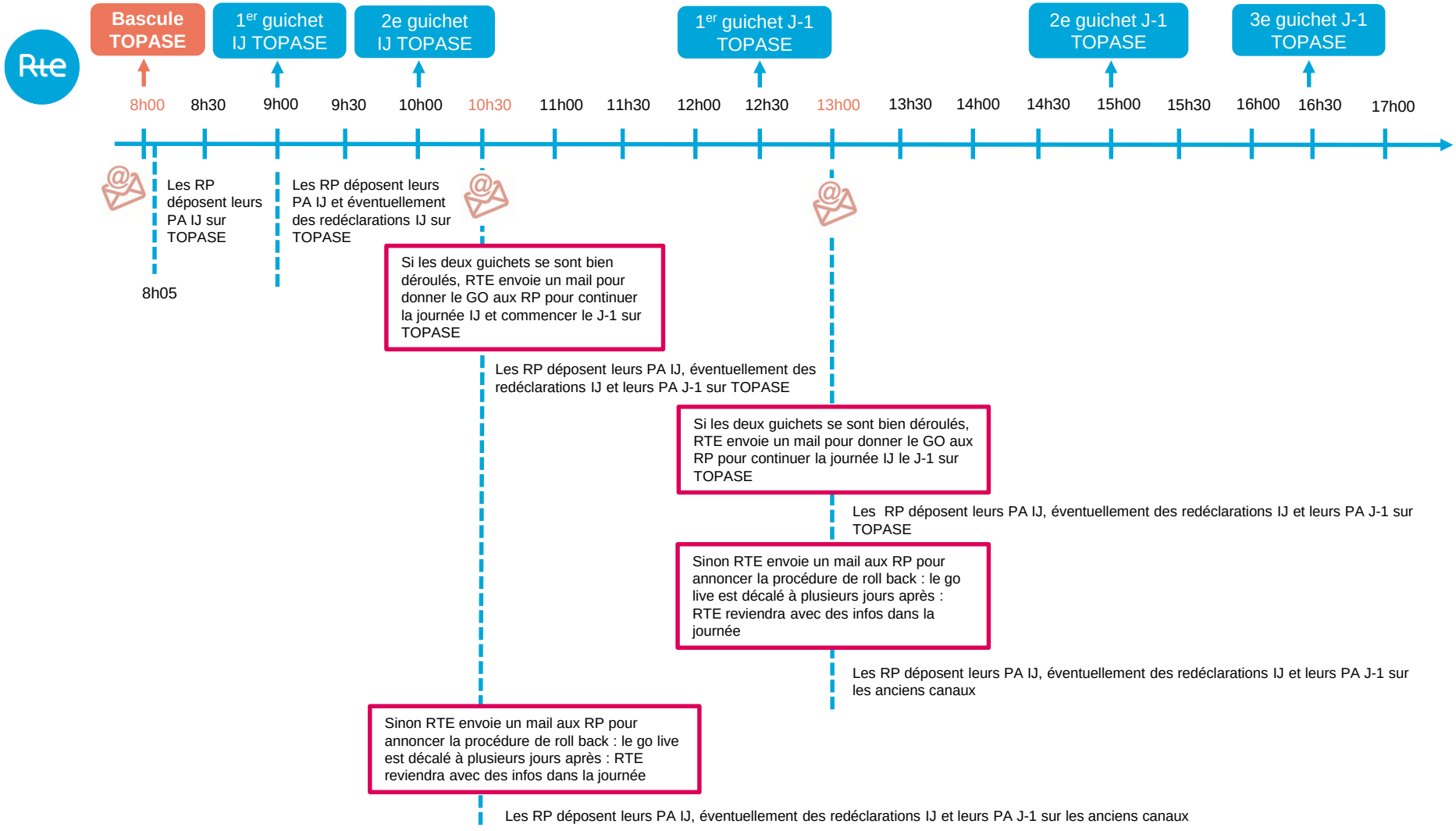
2 avril, RTE envoie un mail annonçant le roll-back

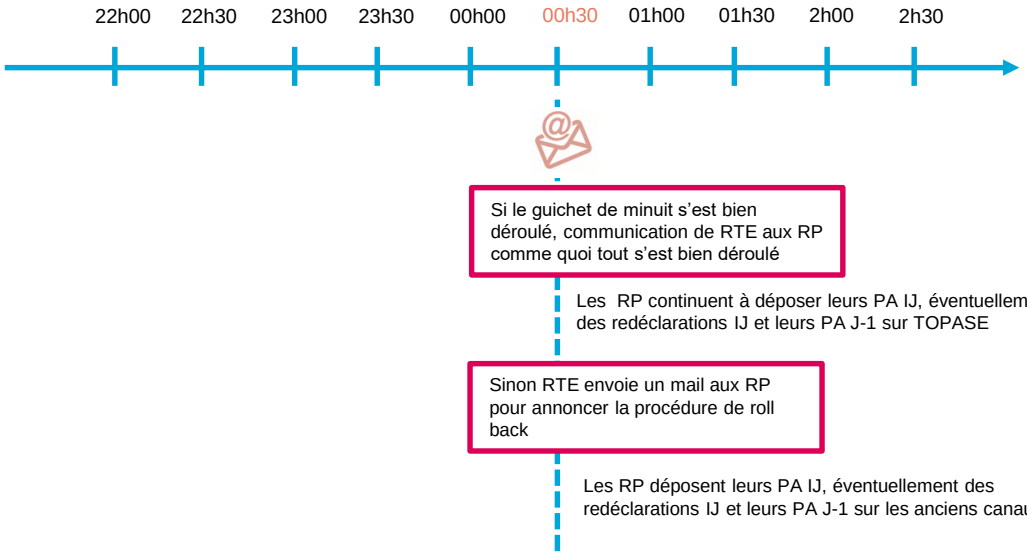


Procédure : Les responsables de programmation doivent préparer les fichiers compatibles avec SYGA et E-Pat pour la journée de bascule (PA J-1 et IJ) en cas de roll back

Situations de rollback possibles :

- **Si les guichets de 9h et 10h sont KO** : RTE prend la décision de lancer le roll back pour traiter le guichet de 11h dans le SI historique
  - Communication aux RP par mail à 10h30, que le rollback ait lieu ou non
  - Demande aux acteurs de renvoyer leurs redéclarations dans SYGA (s'ils ont qqch à redéclarer)
- **Si la passerelle J-1 de 12h30 est KO** : RTE prend la décision de lancer le rollback pour traiter la suite des passerelles J-1 et pour traiter la suite des guichets IJ
  - Communication aux RP par mail à 13h, que le rollback ait lieu ou non
  - Demande aux RP de renvoyer leurs fichiers de PA via les anciens canaux
- En plus des deux situations citées, à tout moment de la journée de bascule, un rollback est possible (probabilité plus élevée pour un rollback à minuit)
  - Communication aux RP par mail
  - Demande aux RP de renvoyer leurs fichiers de PA via les anciens canaux


Bascule TOPASE
1er guichet IJ TOPASE
2e guichet IJ TOPASE
1er guichet J-1 TOPASE
2e guichet J-1 TOPASE
3e guichet J-1 TOPASE
8h00
8h30
9h00
9h30
10h00
10h30
11h00
11h30
12h00
12h30
13h00
13h30
14h00
14h30
15h00
15h30
16h00
16h30
17h00
Les RP déposent leurs PA IJ sur TOPASE
8h05
Les RP déposent leurs PA IJ et éventuellement des redéclarations IJ sur TOPASE
Si les deux guichets se sont bien déroulés, RTE envoie un mail pour donner le GO aux RP pour continuer la journée IJ et commencer le J-1 sur TOPASE
Les RP déposent leurs PA IJ, éventuellement des redéclarations IJ et leurs PA J-1 sur TOPASE
Si les deux guichets se sont bien déroulés, RTE envoie un mail pour donner le GO aux RP pour continuer la journée IJ le J-1 sur TOPASE
Les RP déposent leurs PA IJ, éventuellement des redéclarations IJ et leurs PA J-1 sur TOPASE
Sinon RTE envoie un mail aux RP pour annoncer la procédure de roll back : le go live est décalé à plusieurs jours après : RTE reviendra avec des infos dans la journée
Les RP déposent leurs PA IJ, éventuellement des redéclarations IJ et leurs PA J-1 sur les anciens canaux
Sinon RTE envoie un mail aux RP pour annoncer la procédure de roll back : le go live est décalé à plusieurs jours après : RTE reviendra avec des infos dans la journée
Les RP déposent leurs PA IJ, éventuellement des redéclarations IJ et leurs PA J-1 sur les anciens canaux


22h00
22h30
23h00
23h30
00h00
00h30
01h00
01h30
2h00
2h30
Si le guichet de minuit s'est bien déroulé, communication de RTE aux RP comme quoi tout s'est bien déroulé
Les RP continuent à déposer leurs PA IJ, éventuellement des redéclarations IJ et leurs PA J-1 sur TOPASE
Sinon RTE envoie un mail aux RP pour annoncer la procédure de roll back
Les RP déposent leurs PA IJ, éventuellement des redéclarations IJ et leurs PA J-1 sur les anciens canaux



2

TAO

Constat

Des opérateurs ont développé des dispositifs automatiques d'acceptation des ordres en fonction des CUO afin d'accélérer le traitement des ordres.

Cette gestion entraine des refus d'ordre automatiquement, notamment en raison d'une vision différente entre RTE et les RO du début de l'ordre (écart dû au pulling).

En 2017 et 2018, environ une dizaine d'ordres / an ont été refusés pour cette raison.

Les erreurs proviennent majoritairement d'une vision différente du début de l'ordre

Exemple

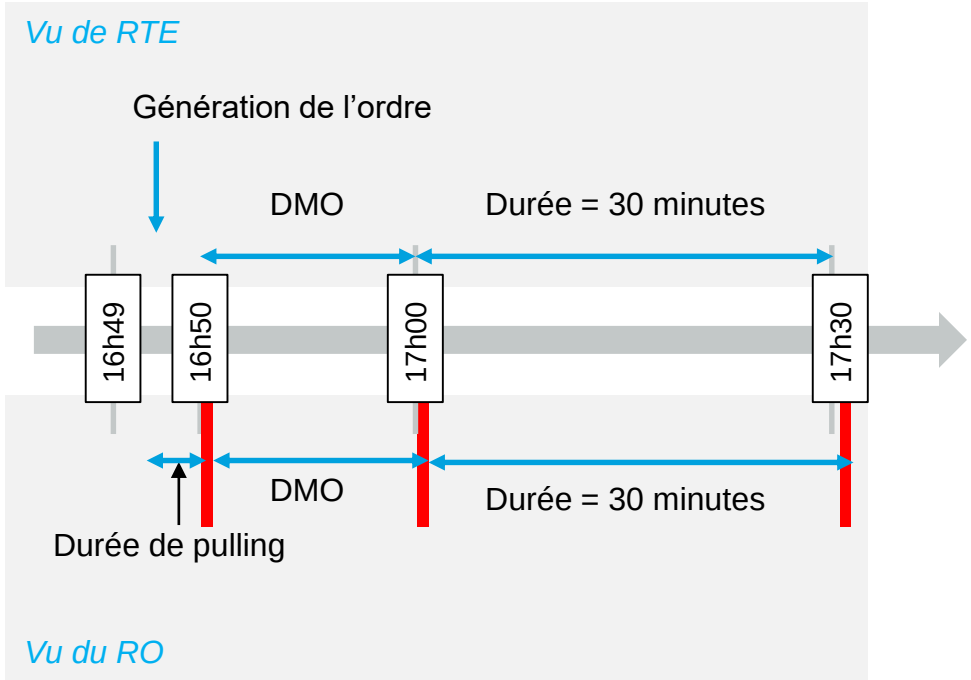
Offre
DO_{min} = DO_{max} = 30 min
DMO = 10 minutes

↓

Ordre
À 16h49/50 activation immédiate jusqu'à 17h30.

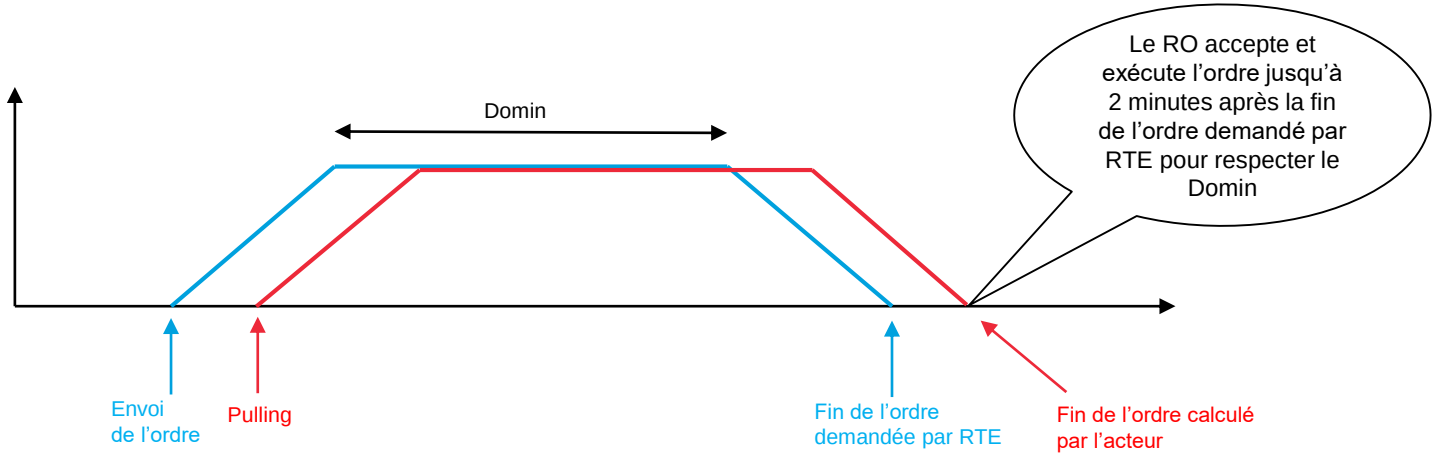
↓

Refus d'ordre



Proposition :

- Les acteurs mettent une tolérance dans l'acceptation de l'ordre : RTE propose que les acteurs introduisent une tolérance de 2 minutes



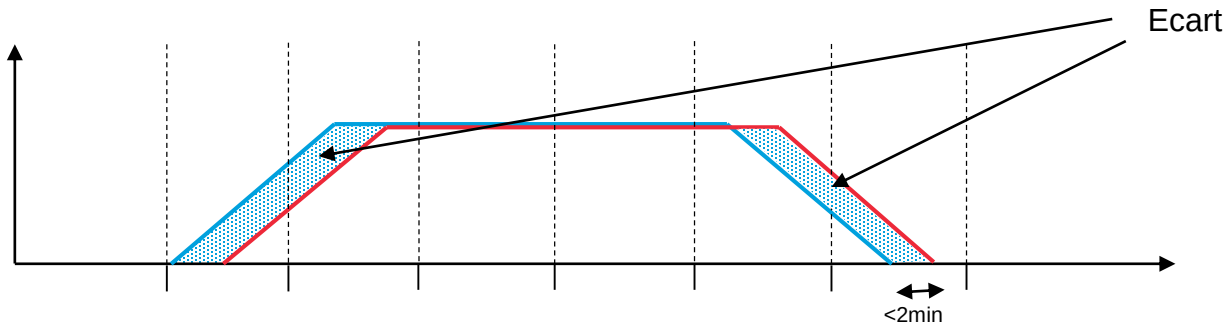
- RTE propose que les acteurs introduisent un delta d'a minima 5 minutes entre la valeur du DOmin et la valeur du Domax

  (l'introduction d'une tolérance n'est pas compatible dans le cas d'offres avec Domin = Domax, l'un des deux critères n'étant plus respecté)

Conséquences

Si l'heure de fin de l'ajustement du RO termine au-delà de l'heure de fin demandée par RTE :

- Pas de pénalités pour le receveur d'ordre si la fin d'activation si heure de fin est dépassé (non prévu au contrat RR/RC ou règle RE-MA)
- Ecart d'ajustement pour le RE.



Nota : la plage de contrôle du réalisé sera réalisé sur des pas de 10 minutes complets à échéance TERRE.



3

Back office balancing : projet de valorisation des ajustements

Ordre du jour

1. Contexte et calendrier
2. Offres activées / activations
3. Programmes
4. Présentation du bilan mensuel
5. Publications
6. Atelier SI
7. Publications SyGA



01

Contexte et calendrier

Généralités BOB

- Pour toutes questions techniques et métiers, vous pouvez nous contacter aux adresses suivantes :

BOB
rte-refontema-bob@rte-france.com

- Les documents présentés en AT ainsi que les guides d'implémentation sont publiés sur notre site internet à l'adresse suivante :

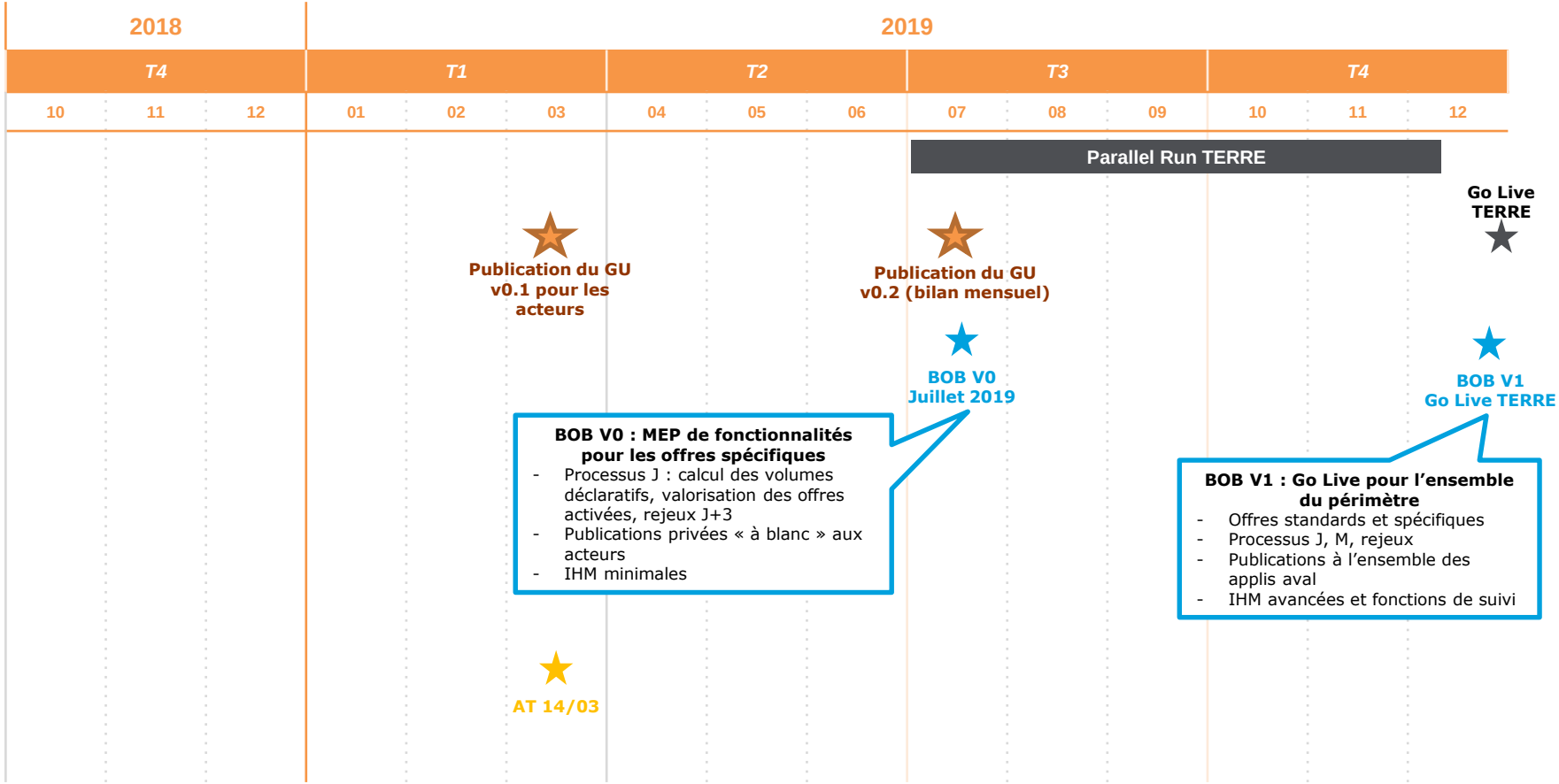
  http://clients.rte-france.com/lang/fr/clients_consommateurs/services_clients/terre.jsp

CONTEXTE

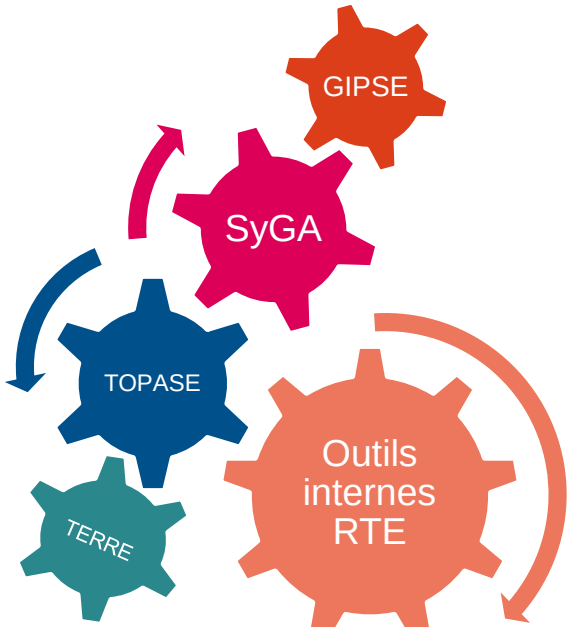
Objectifs métier

- Adapter les modalités de valorisation des ajustements à l'utilisation de produits standards (TERRE dans un premier temps)
- Industrialiser les calculs de valorisation des ajustements
- Mettre en œuvre des publications détaillées proche temps réel aux acteurs du marché
- Déployer un mode de gestion des données back-office facilitant l'historisation et le rejeu
- Adapter le processus de facturation de l'ajustement aux nouvelles composantes de valorisation

Planning prévisionnel



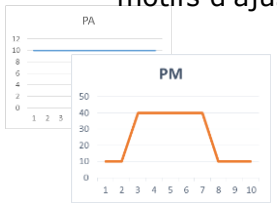
Vision Exploitation



Référentiel EDP/EDA



PA, PM,
motifs d'ajustement





Offre spécifique

Offre standard

Application unique
Back Office Balancing

Création des objets « offre activée » « activation »

Valorisation des Rémunérations Écarts d'ajustement Pénalités



Publication à ISP +15' aux acteurs d'ajustements



Facturation Des Ajustements En M+1 & M+X

Transmission des données entre le temps réel et J+X



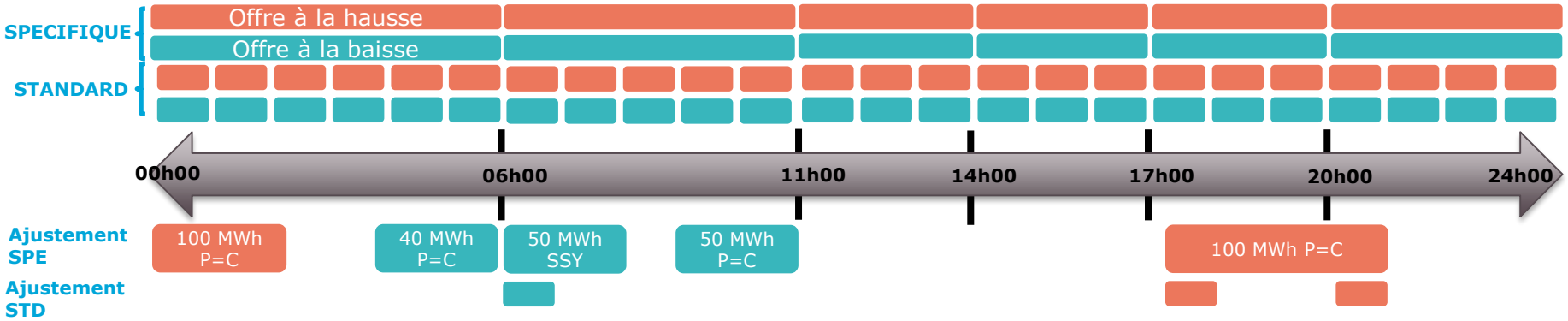
02

Offres activées et Activation

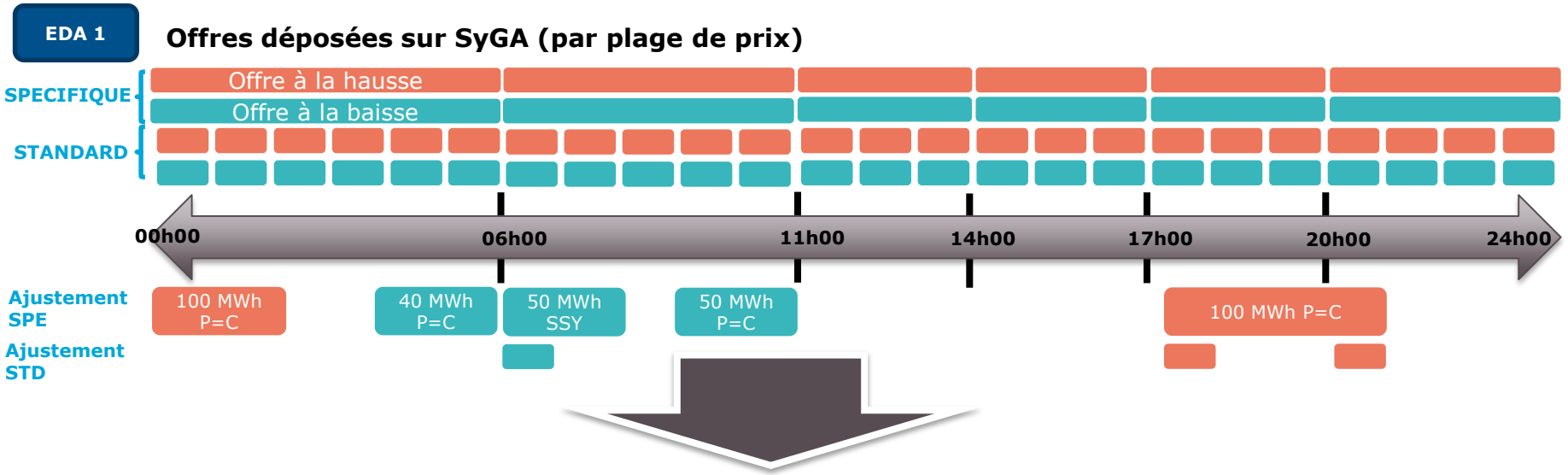
Création des offres activées et des activations

EDA 1

Offres déposées sur SyGA (par plage de prix)



Création des offres activées et des activations



BACK OFFICE – création des objets de valorisation

Une offre activée par offre déposée



Prix €/MWh, une chronique par motif, une chronique de rémunération, chronique de surcoût, détection des démarrages pour le spécifique

Offres activées

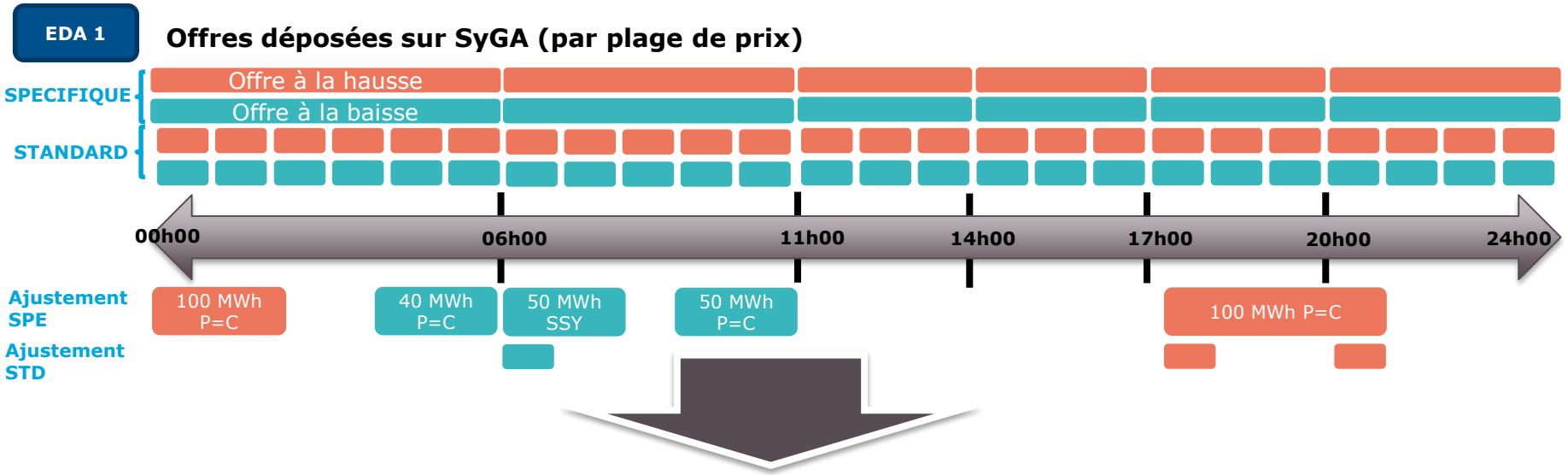
Donnée	Format	Description
Identifiant de l'offre activée	Numérique	Identifiant unique de l'offre standard (TOPASE) ou spécifique (SYGA) activée par RTE
Période (start_date ; end_date)	YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ en heure UTC	Période sur laquelle l'offre spécifique ou standard est déposée
Type de l'offre	Spécifique ou Standard TERRE	-
Identifiant de l'EDA	Alphanumérique	Identifiant de l'EDA sur laquelle repose l'offre activée (Identifiant GIPSE)
Identifiant de l'offre		Identifiant de l'offre déposée par l'acteur
Sens de l'offre	Hausse ou Baisse	-
Chronique de Volumes Commerciaux par motif *	Chronique d'énergies en MWh au pas 5'	Chronique des volumes commerciaux retenus sur l'offre pour chacun des motifs (P=C, MAR, SSY, RSO)
Chronique des prix de rémunération	Chronique de prix	Constant pour les offres spécifiques, variable au pas 15' pour les offres standard TERRE
Rémunération**	Chronique au pas 5' de montants en euros	Rémunération de l'énergie (volume commercial total) au prix variable de l'offre
Instants de démarrage	Chronique de 0 et 1	Instants de démarrage donnant lieu au paiement du forfait de démarrage (offres spécifiques uniquement), vaut 1 sur les pas 5' contenant un démarrage, 0 sinon
Energie associée au démarrage	Chronique d'énergies en MWh au pas 5'	Sur les pas 5' contenant un démarrage, contient la somme des volumes commerciaux liés au démarrage
Rémunération des démarrages	Chronique au pas 5' de montants en euros	Sur les pas 5' contenant un démarrage, forfait de démarrage

L’ Offre activée

Définition de l’objet

- Une offre activée est associée à une seule offre (spécifique ou standard)
- La période (start_date ; end_date) correspond à la période sur laquelle l’offre a été déposée.
  - Si l’offre est déposée en spécifique sur la plage 6h-11h, la période retournée sera de 6h à 11h.
- Les chroniques sont toutes au pas 5 minutes, sans points de brisures.
- Le 1er pas de la journée est le pas « 1 », il correspond à [00h00, 00h05[
- Seuls les pas avec des valeurs sont retournés dans les chroniques
- **Convention de signe pour les volumes :** volumes positifs pour les offres à la hausse et à la baisse.
- **Convention de signe pour les montants :** montants positifs pour les sommes dues par RTE à l’AA, négatifs pour les sommes dues par l’AA à RTE.
- L’offre activée n’est pas mise à jour lors du contrôle du Réalisé. Les modifications de volumes sont au niveau de l’activation.

Création des offres activées et des activations



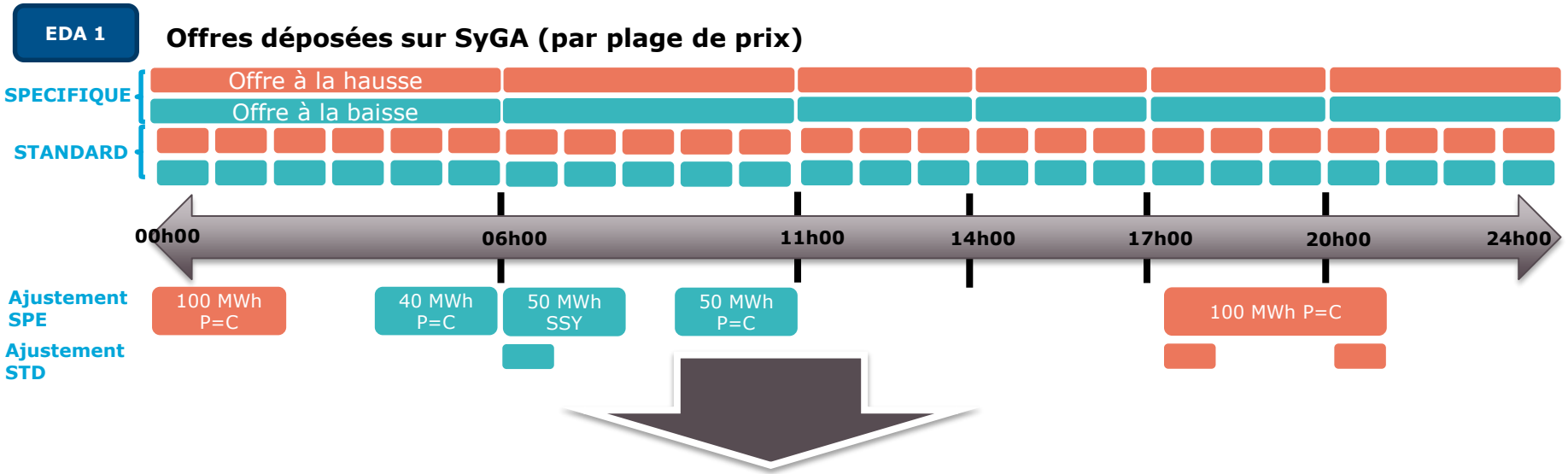
BACK OFFICE – création des objets de valorisation

Une offre activée par offre déposée

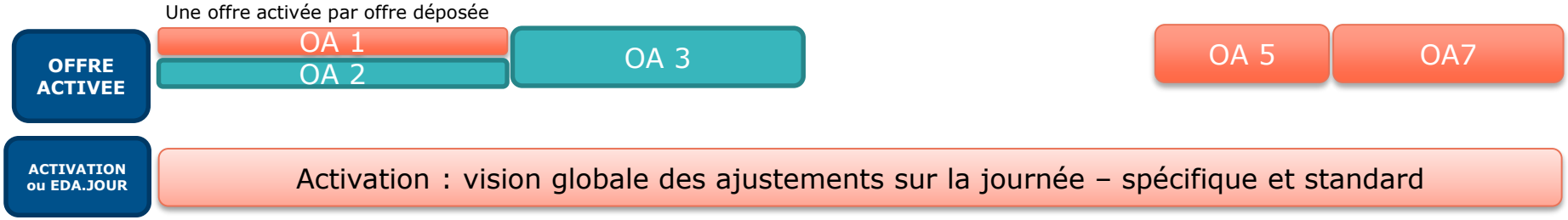


Prix €/MWh, une chronique par motif, une chronique de rémunération, chronique de surcoût, détection des démarrages pour le spécifique

Création des offres activées et des activations



BACK OFFICE – création des objets de valorisation



Activations

Donnée	Description	Correspondance publication SYGA
Identifiant de l'activation	-	
Identifiant de l'EDA	-	Identifiant utilisé dans VALDET/VALMEN
Date de validité	Format : YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ en heure UTC	Champs PM de valdet
Chronique de conformité technique des PM acteur	Vaut 1 si l'ensemble des PM acteurs attendus pour les EDP de l'EDA ont été transmis conformément aux règles SI, 0 sinon	
Chronique de conformité au gabarit des PM acteur	Pour les plages d'activation en spécifique, vaut 1 si conformité des PM acteur au gabarit, 0 sinon	
Chronique des Volumes Attendus théoriques (CVAt)	Convention : toujours positif, associé à une chronique de sens (hausse ou baisse)	Le netting (hausse-baisse) des Energie activées de Valdet par EDA
Chronique des Volumes Attendus effectifs (CVAe)	Convention : toujours positif, associé à une chronique de sens (hausse ou baisse)	Qd le pm est conforme Cvat = Cvae
Plage d'activation en spécifique	Correspond à l'amplitude temporelle du gabarit spécifique. 1 si pas 5' concerné par une activation spécifique, 0 sinon.	
Chronique des Volumes Réalisés (CVR)		Le netting (hausse-baisse) des Energie activées de Valmen par EDA/jour de validite et dernière version de valdet
Chronique des Ecarts d'ajustement	-	
Chronique des prix de règlement des écarts d'ajustement positifs	-	
Chronique des prix de règlement des écarts d'ajustement négatifs	-	
Valorisation des écarts d'ajustement	-	
Volume défaillant	0 si aucune défaillance sur le pas	
Pénalités	-	

L’activation

Définition de l’objet

- C’est une vue agrégée des volumes activées pour une EDA pour la journée, qu’il s’agisse d’offres standards ou d’offres spécifiques.
- L’objet ACTIVATION est créé pour la période [00h00, J+1 00h00[
- L’identifiant proposé est un identifiant technique qui est unique pour le triplet {EDA ; JOUR; version}
- La version correspond à l’attribut « replay_history »
- Lorsqu’un des éléments constituant l’activation est modifié, une nouvelle version est créée, le replay_history est incrémenté et l’identifiant de l’activation est modifié.
- La liste des offres activées composant l’activation sera retournée par la ressource ACTIVATION



03

Programmes

Programmes

- Mise à disposition des programmes utilisés pour calculer les chroniques des offres activées et activation
- Cette ressource met uniquement à disposition les puissances actives
- Les chroniques sont au pas 5min, en points de brisure
- Le 1er pas de la journée est le pas « 1 » correspondant à [00h00,00h05[

Programmes

Donnée	Format	Description
Identifiant de l'EDA	Alphanumérique	-
Identifiant de l'EDP	Alphanumérique	Vide si EDA non constituée d'EDP (injection RPD, soutirage)
Journée de validité	Date	-
Programme d'appel	Chronique de puissances au pas 5'	Valeurs de PA prenant en compte les dernières déclarations prises en compte par RTE pour la période de livraison considérée (publication seulement dans le passé)
Programme de Marche Acteur	Chronique de puissances au pas 5'	-
Trace RTE	Chronique de puissances au pas 5'	-



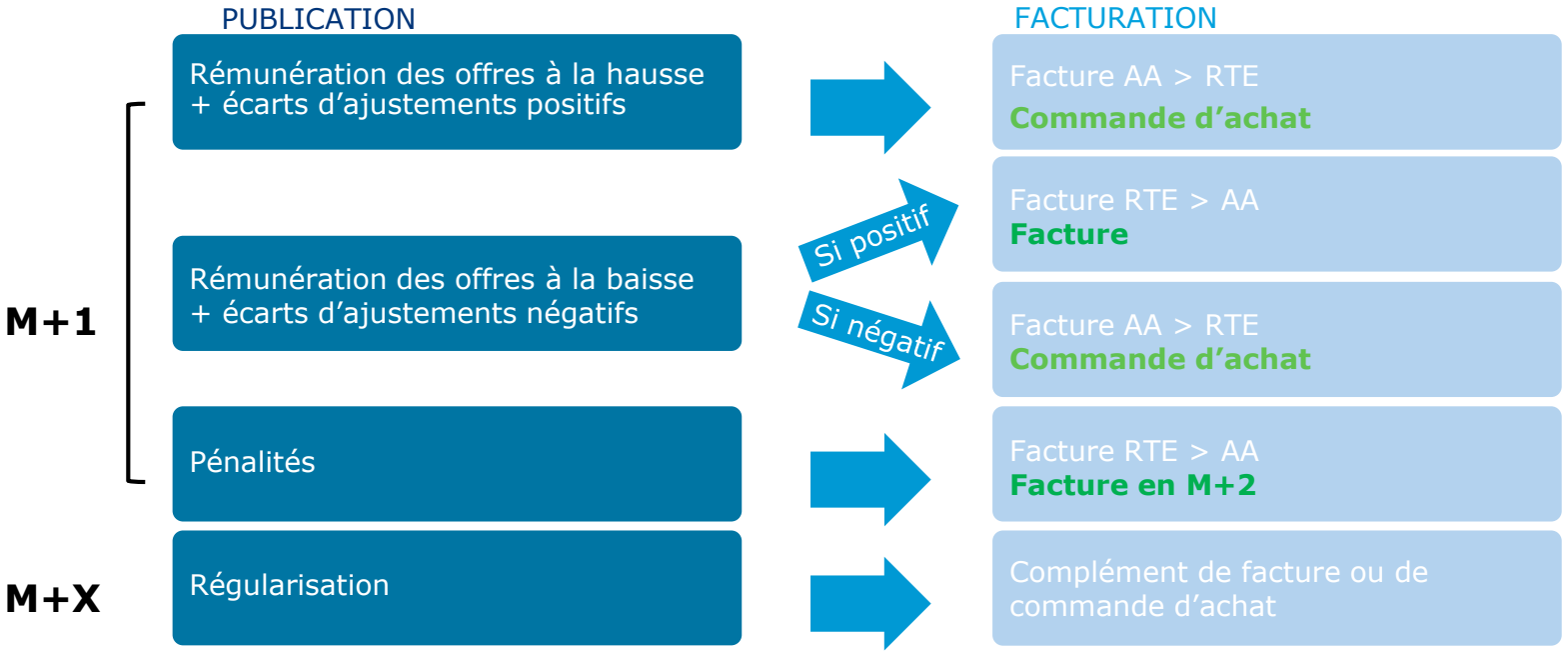
04

Bilan mensuel pour facturation

Processus mensuel cible

Périmètre

Données arrêtées pour facturation par RTE



Avant facturation par RTE :

Les données validées (non facturées) par RTE sont mises à disposition au fil de l'eau dans les autres API Back Office (Offres activées, Activation, Programmes) mais ne seront pas encore visibles dans le Bilan Mensuel

Description métier de l'API Bilan mensuel global

	Donnée	Format	Description	Commentaire
SELECTION DU PERIMETRE	EDA	Alphanumérique	Identifiant de l'EDA sur lequel reposent les offres activées	Filtre possible
	Mois de facturation	Date	Mois d'émission de la facture / commande d'achat par RTE (généralement M+1 pour rému et EA, M+2 pour pénalités, M+X pour régularisations)	Filtre possible
	Mois d'ajustement	Date	Mois sur lequel les activations et les offres activées ont eu lieu	Filtre possible
SELECTION DU NIVEAU DE DETAIL	Jour d'ajustement	Date	Jour sur lequel les activations et les offres activées ont eu lieu	Possibilité de choisir entre Agrégé mensuel et Détail jour
	Offres activées	Alphanumérique (liste)	Liste des offres activées correspondantes	Possibilité de demander la liste des offres activées
DONNEES RETOURNEES	Volumes Commerciaux activés à la Hausse Volumes Commerciaux activés à la Baisse	Energie en MWh	Somme des VC à la Hausse / à la Baisse sur le périmètre considéré	
	Rémunération des Offres activées à la Hausse Rémunération des Offres activées à la Baisse	Montant en €	Montant total des Rémunérations des Offres activées à la Hausse / à la Baisse sur le périmètre considéré	
	Rémunération des démarrages	Montant en €	Montant total des rémunérations de démarrage sur le périmètre considéré	
	Ecarts d'Ajustements positifs Ecarts d'Ajustements négatifs	Energie en MWh	Somme des EAp / EAn sur le périmètre considéré	
	Valorisation des Ecarts d'Ajustements positifs Valorisation des Ecarts d'Ajustements négatifs	Montant en €	Montant total des EAp / EAn sur le périmètre considéré	
	Volume de Défaillance	Energie en MWh	Somme des VD sur le périmètre considéré	
	Pénalités	Montant en €	Montant total des Pénalités sur le périmètre considéré	
	Montant facturés par RTE à l'AA	Montant en €	Montant total facturés par RTE à l'AA sur le périmètre considéré (objet de factu)	
	Numéros de facture RTE	Alphanumérique (liste)	Liste des numéros de factures RTE correspondantes	Quand disponibles dans BOB
	Montant à facturer par l'AA à RTE	Montant en €	Montant total facturés par l'AA à RTE sur le périmètre considéré (objet de factu)	
	Numéros de commande d'achat RTE	Alphanumérique (liste)	Liste des numéros de commandes d'achat RTE correspondantes	Quand disponibles dans BOB

05

Publications

Publications à horizon TERRE

En construction

Ressources	Échéance de publication	Échéance de modification	Par API	Téléchargement manuel d'un fichier par IHM Portail Service	Consultation IHM Portail Service
Offres activées (chroniques par offre)	15' après la fin de l'ISP	Jusqu'à M+12	✓	✓	✓
Activations (chroniques par EDA et par jour)	**15' après la fin de l'ISP** et MAJ suite au contrôle du réalisé	Jusqu'à M+12	✓	✓	✓
Programmes	15' après la fin de l'ISP	Jusqu'à M+12	✓	✓	✓
Bilan mensuel des éléments à facturer	M+1 (après calcul des volumes réalisés)	Jusqu'à M+12	✓	✓	✓

06

Atelier SI

Interrogation des ressources

Générique pour les ressources Offre activée, activation et programme

- Le code EIC de l'acteur doit être transmis dans les paramètres de la requête, ce dernier permet d'identifier l'appelant pour lui renvoyer les données recherchées.

- Toutes les dates sont au format YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ en heure UTC

- 2 modes d'interrogation pour accéder aux données
  - Par la date de production (date_type = SCHEDULE)
  - Par la date de mise à jour des données (date_type = UPDATED)

- En comparaison avec les fichiers .ordre & recap_ordres :
- [.ordre] Pour récupérer le delta des données modifiées depuis le dernier appel, l'acteur doit utiliser le paramètre (date_type = UPDATED) et renseigner au niveau de la start_date la date de son dernier appel, afin de recevoir les modifications.
- [recap_ordres] Pour récupérer la liste des objets sur une journée, l'acteur utilise le paramètre (date_type = SCHEDULE)

Interrogation des ressources

Générique pour les ressources Offre activée, activation et programme

- L'argument « Replay_history » permet de récupérer les différentes versions associées à un objet

Par défaut, le champ « Replay_history » est à NO. La ressource renvoie uniquement les données valides
Pour recevoir la totalité des versions calculées, il faut positionner cet élément à YES.

- Dans la réponse renvoyée par la requête, la version de l'objet est identifiée avec l'attribut « replay_history »

A chaque nouvelle version d'un objet, cet attribut est incrémenté
Lors de sa création, cet attribut prend la valeur « 1 »

Remarque : nous allons changer le nom d'un des éléments pour faciliter les échanges.

Exemple sur la gestion d'historique

Données disponibles dans BOB sur les offres activées

Donnée			
Identifiant de l'offre activée	BOB123	BOB123	BOB123
Période (start_date ; end_date)	start_date=2018-09-01T22:00:00Z &end_date=2018-09-02T04:00:00Z	start_date=2018-09-01T22:00:00Z &end_date=2018-09-02T04:00:00Z	start_date=2018-09-01T22:00:00Z &end_date=2018-09-02T04:00:00Z
Date de mise à jour	2018-09-02T04:20:00Z	2018-09-04T05:38:00Z	2018-09-15T12:22:00Z
Type de l'offre	SPE	SPE	SPE
Identifiant de l'EDA	EDACODE 1	EDACODE 1	EDACODE 1
Identifiant de l'offre	SYGA123	SYGA123	SYGA123
Sens de l'offre	HAUSSE	HAUSSE	HAUSSE
Chronique de Volumes Commerciaux par motif	121	120	122
Chronique des prix de rémunération	50	50	50
Rémunération	6050	6000	6100
Replay_history	1	2	3

Exemple sur la gestion d'historique

- Offres activées
  - En interrogeant le 02 septembre (date_type = SCHEDULE), on obtient la version 1
  - En interrogeant le 15 septembre (date_type = SCHEDULE), avec replay_history à NO, on obtient la version 3
  - En interrogeant le 15 septembre (date_type = SCHEDULE), avec replay_history à YES, on obtient les 3 objets

- Pour obtenir les versions de l'objet mise à disposition depuis le 3 septembre, il faut utiliser (date_type = UPDATED) et replay_history à YES. La requête retournera les versions 2 et 3.

- Si l'objet « offre activée » est versionné, l'objet Activation sera aussi versionné.

- Dans notre cas, si il n'y a eu qu'un seule offre activée pour l'EDA *EDACODE 1* sur la journée du 02septembre, il y aura 3 versions de l'objet Activation

- C'est la totalité de l'objet qui est renvoyée et doit être prise en compte par l'acteur. Ce n'est pas un delta de volume par rapport à la version précédente.

Interrogation des ressources

Générique : La pagination

- Nous avons modifié la gestion de la pagination. L'argument « LIMIT » n'existe plus dans les requêtes

- La pagination est géré par le paramètre « Range »

Dans chaque requête

NOM	DESCRIPTION	TYPE DE PARAMETRE	TYPE DONNEE	VALEURS / FORMAT	OBLIGATOIRE
Range	Nombre d'éléments à récupérer dans l'appel	Query	String	« X-Y » ou X représente le numéro du premier élément demandé, Y le numéro du dernier. La 1ère valeur de X est 1 Exemple : 1-25	NON

Dans le header de la réponse, 2 champs sont renvoyés

NOM	DESCRIPTION	TYPE DONNEE	VALEURS / FORMAT
Accept_Range	Nombre maximal d'éléments pouvant être renvoyés par la ressource	String	Exemple : 1000
Content_Range	Plage d'éléments renvoyés par la ressource	String	X-Y/Z ou X représente le numéro du premier point retourné, Y le dernier, Z le total de points existants Exemple : 1-25/1080

En cas de réponse partielle, le code retour 206 est utilisé. L'acteur renvoie la requête en modifiant la valeur range. L'acteur peut utilisé la valeur « Accept_Range » pour connaitre le nombre maximal de valeurs renvoyés

La pagination est à implémenter par l'acteur interrogeant la ressource

Gestion du changement d'heure

Générique pour les ressources Offre activée, activation et programme

Le nombre de pas exprimé dans les chroniques va varier de [1.. 276], [1... 288] à [1… 300]

- chronique [1.. 276] : Position du 3h00 lors du passage à l'heure d'été : 25
- chronique [1… 300] : Position du 3h00 lors du passage à l'heure d'hiver: 49
- chronique [1... 288] : Position du 3h00 sans changement d'heure : 37

07

Publications SYGA

Etat existant des publications vers les acteurs d'ajustement

Type de données	Description	Echéance	Format/pas	Canal
Fichiers de traçabilité	❑ DONNEES_VALIDEES_P_<AAAAMMJJ>_G_<AAAAMMJJ>_<ACTEUR>.csv - « PA » : chronique de production du Programme d'Appel - « PM » : chronique de production du Programme de Marche - « OH » : chronique des prix d'offre à la hausse - « ID_OH » : chronique des identifiants SYGA des offres à la hausse - « OB » : chronique des prix d'offre à la baisse - « ID_OB » : chronique des identifiants SYGA des offres à la baisse. Ordres émis par RTE ❑ Ordres: DCCS_P_<AAAAMMJJ>_G_<AAAAMMJJ>_<ACTEUR>.csv ❑ Ordres redeclarés : DCRD _P_<AAAAMMJJ>_G_<AAAAMMJJ>_<ACTEUR>.csv	Entre J+1 et J+3. Ordr	Pas = 5 minutes	Auto via le portail de SYGA
Ordres /Recap_Ordres	❑ <ACTEUR>_<AAAAMMJJ>_<nnn>.ordre : Généré sur action de l'Acteur d'Ajustement. Il contient les derniers ordres passés par RTE depuis la dernière demande de génération de fichier d'ordre, toutes dates d'application confondues. ❑ Recap_Ordres_Part_<ACTEUR>_G_<AAAAMMJJ>_P_<AAAAMMJJ>_FINAL.csv Contient le récap des ordres activé de la journée J	Entre J+1 et J+3.		Auto via le portail de SYGA
ValMen	Valorisation mensuelle : VALMEN_<ACTEUR>_<XX>_G_<AAAAMMJJ >_P_<AAAAMMJJ>_FINAL.csv XX= AD pour le fichier de valorisation des ordres à la baisse (Achat Détaillée) XX= VD pour le fichier de valorisation des ordres à la hausse (Vente Détaillée) XX= AG pour le fichier de valorisation des ordres à la baisse (Achat Globaux) XX= VG pour le fichier de valorisation des ordres à la hausse (Vente Globaux)	Entre 14 et le 20 du M+1		Auto via le portail de SYGA
ValDet_XX	Valorisation détaillée journalière XX= VD pour le fichier de valorisation des ordres à la hausse (Vente Détaillée) XX= AD pour le fichier de valorisation des ordres à la baisse (Achat Détaillé)	J+1,J+3		Auto via le portail de SYGA
Pénalités	Valoma exporte manuellement les pénalités vers SCDF qui l'intègre dans ISU	Entre 14 et le 20 du M+1		SCDF envoi mail à l'acteur d'ajustement

Ordres d'ajustement validées :

ACTEUR>_<AAAAMMJJ>_<nnn>.ordre

Champ	Description	Valeur ou format
NumOrdre	Numéro de l'ordre attribué par RTE	Entier
Datesaisie	Date et heure de saisie de l'ordre dans le SI de RTE	JJ-MM-AAAA hh:mm
EDA	Code de l'EDA communiqué par RTE	16 caractères alphanumériques
Dateordre	Date d'activation de l'ordre	JJ-MM-AAAA
RefActeur	Référence de l'offre de l'acteur présente dans le fichier d'offre	10 caractères alphanumériques au maximum
Logique	Sens de l'offre : - 1 pour une offre à la hausse, - 0 pour une offre à la baisse	0 ou 1
Début	Date et heure du début de l'ordre	JJ-MM-AAAA hh:mm
Fin	Date et heure de la fin de l'ordre	JJ-MM-AAAA hh:mm
Puissance	Puissance activée	entier positif ou négatif en MW
Champ non exploité	Champ non exploité	0
Prix	Rappel du prix de l'offre	Valeur avec 2 décimales. Forfait en Euro dans le cas d'une Offre de Démarrage. Prix en Euro/MWh dans le cas d'une offre autre qu'une offre de démarrage.
Motif	Motif de l'ordre	P=C, RSO, MAR ou SSY
Contrôle	Valeur indiquant si l'ordre fait suite au contrôle du réalisé	1 si l'ordre fait suite à un contrôle, 0 sinon

Equivalent .ordre

Ressource : offre activée
- Permet de voir les motifs associés aux offres
- Permet de voir les démarrages

Différences :
- Le contrôle du réalisé est pris en compte au niveau de l'activation

Sur récupération du contrôle du Réalisé, l'offre activée n'est pas mise à jour
- Les valeurs renvoyées sont des énergies au pas 5 min, et non des puissances
- Plusieurs chroniques de prix : les prix de l'offre, les prix intégrant le démarrage

Gestion du delta :
- À gérer par l'acteur avec le date_type = UPDATED pour recevoir uniquement les données modifiées depuis le dernier appel

RECAP : Ordres d'ajustement validées

Champ	Description	Valeur ou format
Id Ordre	Identifiant SYGA de l'ordre	Entier
Heure d'envoi	Date et heure de la saisie de l'ordre par RTE	JJ/MM/AAAA hh:mm
Code EDA	Code de l'EDA communiqué par RTE	
Période d'ajustement	Date de la Période d'Ajustement	
Référence Offre	Référence SYGA de l'offre	
Sens	Sens de l'offre activée 0 : à la baisse 1 : à la hausse	
Début d'activation	Date et heure du début d'activation de l'ordre	JJ/MM/AAAA hh:mm
Fin d'activation	Date et heure de fin d'activation de l'ordre	JJ/MM/AAAA hh:mm
Puissance	Puissance activée	Entier

Ordres d'ajustement (DCCS)

Champ	Description	Valeur ou format
nom_EDP	Code de l'EDP communiqué par RTE	
date_saisie	Date de saisie de la consigne	JJ/MM/AA
heure_saisie	Heure de saisie de la consigne	hh:mm
début	Heure de début de la consigne	hh:mm
fin	Heure de fin de la consigne	hh:mm
pc	Puissance consignée	Valeur entière en MW, 4 chiffres maximum

Ordres d’ajustement re-déclarés (DCRD)

Champ	Description	Valeur ou format
heure_saisie	Heure de saisie de la redéclaration	hh:mm:ss
début	Heure de début de la redéclaration	hh:mm
fin	Heure de fin de la redéclaration	hh:mm
pc	Puissance redéclarée	Valeur entière en MW, 4 chiffres maxi
action	Permet de caractériser éventuellement le type de redéclaration	Chaine de caractères : « vide » « PUISSANCE » « PUISSANCE IMPOSEE » « PUISSANCE IMPOSEE SSY » « LIMITATION » « IMPOSITION »
acceptabilité	Acceptabilité	« ACCEPTEE » « REFUSEE »
commentaire	Commentaire libre	128 caractères maxi

VALDET: Valorisation journalière

Champ	Description	Valeur ou format
Id_offre	Identifiant SYGA de l'offre	Entier
Référence	Référence de l'offre de l'acteur présente dans le fichier d'offre	10 caractères alphanumériques au
Id_EDA	Code de l'EDA communiqué par RTE	16 caractères alphanumériques
Prix (Euro/MWh)	Prix de l'Offre ou Forfait de l'Offre de Démarrage	Valeur avec 2 décimales. Forfait en Euro dans le cas d'une Offre de Démarrage. Prix en Euro/MWh dans le cas d'une offre autre qu'une offre de démarrage.
PM	Période d'ajustement de l'offre maximum	JJ/MM/AAAA
Energie_activée	Energie réellement activée	En MWh avec 2 décimales Egal à zéro dans le cas d'une Offre de démarrage
Valorisation	Valorisation de l'offre	En Euro avec 2 décimales
Devise	Devise utilisée	EUR pour Euro

VALMEN: Valorisation mensuelle détaillé

Champ	Description	Valeur ou format
Période d'ajustement	La période d'ajustement de l'offre	Date de l'ajustement JJ-MM-AAAA
Id_offre	Identifiant SYGA de l'offre	Entier
Référence	Référence de l'offre de l'acteur présente dans le fichier d'offre	10 caractères alphanumériques au
Id_EDA	Code de l'EDA communiqué par RTE	16 caractères alphanumériques
Prix (Euro/MWh)	Prix de l'Offre ou Forfait de l'Offre de Démarrage	Valeur avec 2 décimales. Forfait en Euro dans le cas d'une Offre de Démarrage. Prix en Euro/MWh dans le cas d'une offre autre qu'une offre de démarrage.
PM	Période d'ajustement de l'offre maximum	JJ/MM/AAAA
Energie_activée	Energie réellement activée	En MWh avec 2 décimales Egal à zéro dans le cas d'une Offre de démarrage
Valorisation	Valorisation de l'offre	En Euro avec 2 décimales
Devise	Devise utilisée	EUR pour Euro

VALMEN: Valorisation mensuelle globale

Champ	Description	Valeur ou format
Période d'ajustement	La période d'ajustement de l'offre	Date de l'ajustement JJ-MM-AAAA
Energie_activée	Energie réellement activée, obtenue par la somme des énergies activées sur toutes les offres (à la hausse pour le fichier de vente, à la baisse pour le fichier d'achat) et toutes les EDA de la journée JJ-MM-AAAA	En MWh avec 2 décimales
Valorisation	Somme des valorisations sur toutes les offres (à la hausse pour le fichier de vente, à la baisse pour le fichier d'achat) et toutes les EDA de la journée JJ-MM-AAAA	En Euro avec 2 décimales
Devise	Devise utilisée	EUR pour Euro



4

Référentiel GIPSE : déclarations pourTERRE

Référentiel GIPSE - Contexte

- **GIPSE** est le nouveau référentiel du domaine Marché de RTE, auquel se réfèrent toutes les applications RTE de ce domaine.

- Il sera progressivement ouvert vers l'extérieur, à destination des Acteurs d'Ajustement, Responsables de Programmation et GRDs, en consultation et saisie directe des périmètres de MA.

- Dans le cadre des Règles REMA v9, il est le point d'entrée pour **la déclaration des données de référence** relatives aux offres proposées sur la plate-forme TERRE:
  - → Résolution d'un Programme d'Appel (5, 15 ou 30 min) par les responsables de Programmation
  - → Renvoi d'un ou plusieurs Programmes de Marche relatifs à une EDA par les Acteurs d'Ajustement
  - → EDAs qui seront utilisées sur la plate-forme TERRE par les Acteurs d'Ajustement

Renvoi des Programmes de Marche

Rappel du Process:

Au plus tard en J-2 23h59, l'Acteur d'Ajustement déclare, par EDA, le renvoi d'un Programme de Marche suite à activation d'Offre Standard.

Dans ce cas, RTE attend un Programme de Marche unique et valide au niveau de l'EDA, construit à partir des Programmes de Marche reçus:

- au niveau de chacune des EDPs de l'EDA, sans exception, si celle-ci est constituée d'EDPs.
- au niveau de l'EDA, sinon.

Le renvoi de Programme de Marche est une condition nécessaire pour participation de l'EDA à TERRE.

Renvoi des Programmes de Marche

DECLARATION DE RENVOI PM

LIBELLE	20/06/2019	DATE D'EFFET	DATE DE FIN	HISTORIQUE DES MODIFICATIONS	VISUALISATION
EDA 1	✓	04.06.2019	30.06.2019		
EDP11	✓	24.05.2019	30.06.2019		
EDP12	✓	04.06.2019	31.07.2019		
EDA2					
EDA3	✓	24.05.2019			
EDP31	✓	24.05.2019			
EDP32	✓	24.05.2019			
EDA 4					
EDP41	✓	04.06.2019			
EDP42					
EDP5					

JOURNAL

CALENDRIER

Renvoi des Programmes de Marche

Journal:

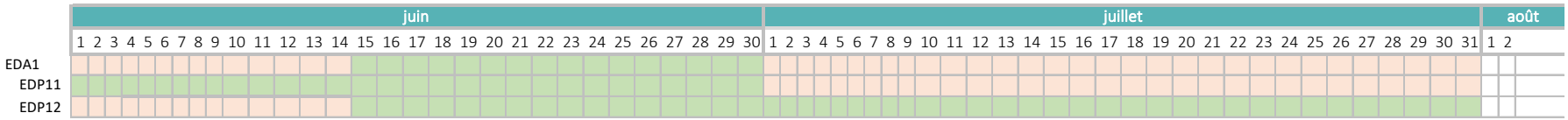
JOURNAL DES SAISIES

EDP41

Date de modification	Auteur	Evenement
03.06.2019	user ext1	date d'effet : 04.06.2019

Calendrier:

VISUALISATION CALENDRIER



Déclaration de participation à TERRE

Rappel du Process:

Au plus tard en J-2 23h59, l'Acteur d'Ajustement déclare, par EDA, son intention d'utiliser l'EDA comme support d'Offre Standard sur la plate-forme TERRE.

Trois conditions sont requises pour que l'EDA soit acceptée sur la plate-forme TERRE:

- Renvoi d'un (de) Programme(s) de Marche suite à activation d'une Offre Standard
- Si l'EDA est composée d'EDP, résolution au pas 5 min des Programmes d'Appel de ces EDPs
- EDA qualifiée pour TERRE

Rappels sur la qualification:

Au GoLive TERRE, **sont qualifiées par défaut**, sous réserve de respecter les deux autres critères :

- Les EDAs activées avec succès au moins une fois pour une Offre de DMO <= 30 entre le 01/01/20109 et le Golive TERRE
- Les EDAs titulaires d'un agrément de RR/RC en cours de validité à la date du GoLive TERRE

Après GoLive TERRE: une déclaration de participation à TERRE vaut pour demande de qualification.

Déclaration de Participation à TERRE

PROCESSUS DE PARTICIPATION A TERRE

LIBELLE	DEBUT DE PARTICIPATION SOUHAITEE	FIN DE PARTICIPATION SOUHAITEE	QUALIFICATION	RENVOI PM	PRECISION PA	DEBUT DE PARTICIPATION EFFECTIVE	FIN DE PARTICIPATION PREVISIBLE
EDA1	01.01.2020		✓	✓	✓	01.01.2020	
EDA2			✗	✓	✗		
EDA3	01.02.2020		✗	✗	✓	17.03.2020	
EDA4			✗	✗	✗		

Au moins surlendemain du jour courant

Au moins surlendemain du jour courant

Situation au jour de saisie

Première date de participation possible

Première date de fin de participation

Déclaration de Participation à TERRE

Questions:

Y a –t-il un besoin de pouvoir interroger, jour par jour, si l'EDA peut participer à TERRE ou pas?

Cette IHM ne permet pas de saisie en masse. Est-ce indispensable?

Initialisation de la plate-forme de tests:

Les agréments RR/RC valides en 2020 ne seront pas connus avant octobre 2019.

Les activations réussies avec DMO <= 30 seront possibles jusqu'au GoLive.

Ainsi, quelles règles d'initialisation appliquer sur la plate-forme de test?
- Prendre en compte les agréments 2019?
- Considérer que toutes les EDA sont qualifiées?

Référentiel GIPSE - tests

- **Tests de ces deux fonctions prévus en Juin 2019**
- Participation aux tests:

Mêmes url et accès PKI en environnement de test (pré-production) que ceux utilisés pour les tests relatifs à la résolution des PA.

Si vous bénéficiez déjà d'accès PKI en environnement de test (pré-production) pour les applications SYGA et e-PAT, vous pourrez participer aux tests pour l'application GIPSE sans avoir besoin d'en obtenir de nouveaux

Dans le cas contraire, vous pouvez en faire la demande auprès de marketservices@rte-france.com ou auprès de votre Chargé de Compte.

- Pour toutes questions techniques et métiers, vous pouvez nous contacter à l'adresse suivante :

GIPSE
rte-dsit-gipse@rte-france.com

- La mise à jour en mode projet du « Guide d'Implémentation des Echanges de Données avec RTE pour la gestion des périmètres, le contrôle du réalisé et le versement fournisseur dans le cadre du mécanisme d'ajustement » est publiée sur notre site internet à l'adresse suivante :

http://clients.rte-france.com/lang/fr/clients_consommateurs/services_clients/terre.jsp

Merci de votre participation