Le réseau de transport d'électricité

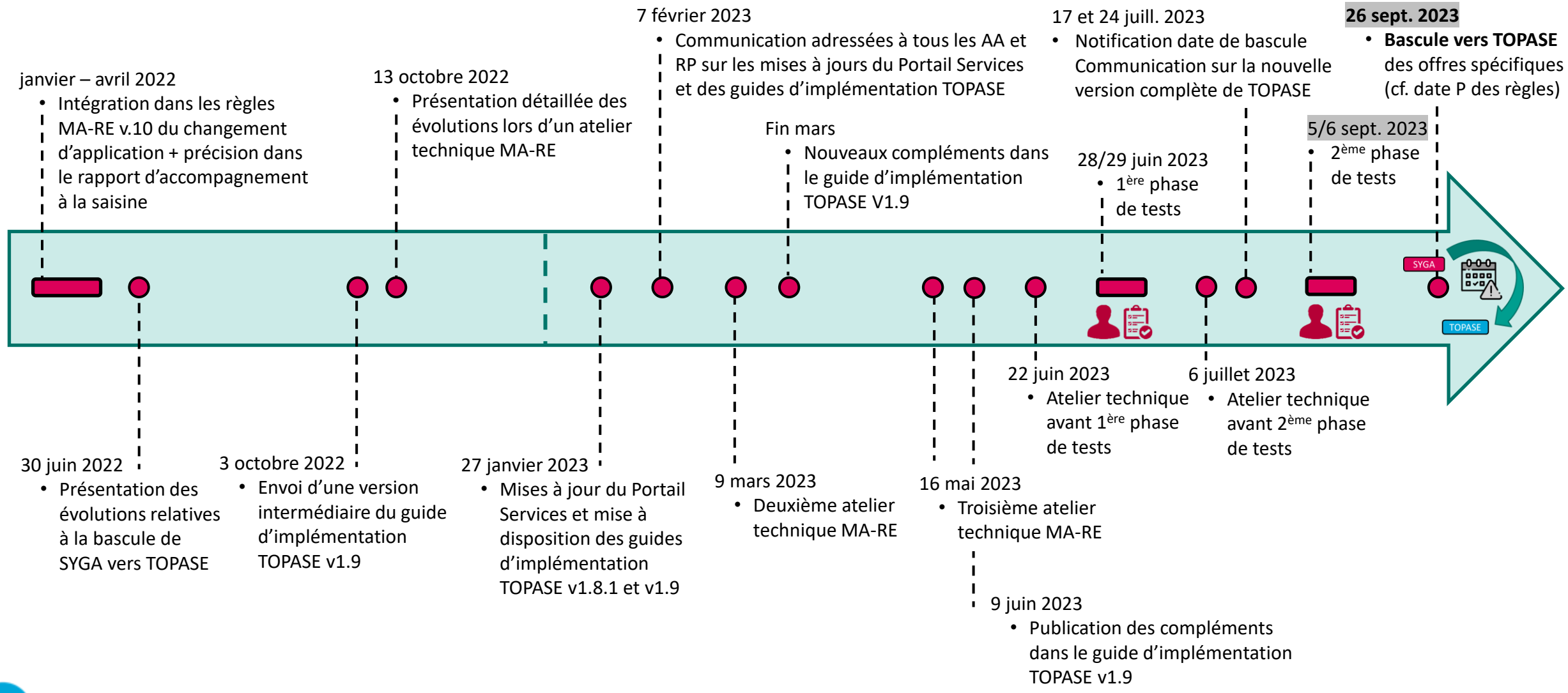
Bascule SYGA-TOPASE
Première phase de tests « acteurs »

5 et 6 septembre 2023

A destination des:
- acteurs d'ajustement
- responsables de programmation

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)

Planning *indicatif* de la bascule de SYGA vers TOPASE



Modalités de participation aux journées de tests - TOPASE

Mardi 5 Septembre



focus sur le processus J-1 d'équilibrage

9h-9h30 : ouverture du canal Teams (en français)
9h30-10h : ouverture du canal Teams (en anglais)

- Présentation des règles de communication, du déroulé de la journée et des modalités des tests

Mercredi 6 Septembre



focus sur le processus IJ d'équilibrage

https://secure-apps-dev.iservices.rte-france.com/topase-api/api/v1/documents/specific-offers

API
IHM

Réalisation des tests par les acteurs avant la passerelle de 16h30 conformément au document descriptif des tests utilisé lors da précédente phase de test (possibilité de dépôt également sur SYGA en préproduction)

Réalisation des tests par les acteurs aux différents guichets indiqués dans le document descriptif des tests utilisé lors da précédente phase de test (possibilité d'envoi d'ordre via TAO en préproduction)

API
IHM

Les tests se font sur un environnement de préproduction totalement dissocié de l'environnement réel de production. Aucune interférence avec le mécanisme d'ajustement réellement opéré (y compris pour les tests sur les envois d'ordre d'ajustement).

17h (en français) : première réunion de conclusion sur les tests
17h30 (en anglais)

17h (en français) : deuxième réunion de conclusion sur les tests
17h30 (en anglais)

Enquête de suivi des tests

Merci de répondre à cette enquête qui vous permettra de suivre le déroulé de vos tests, et de renseigner toute information pertinente pour résoudre d'éventuelles anomalie !

Vous pourrez télécharger vos réponses et éventuellement les utiliser pour la suite des échanges techniques que vous pourriez avoir avec les équipes de RTE. Vous pourrez mettre à jour vos réponses jusqu'au 15 septembre.

Enquête de suivi des tests : https://forms.office.com/e/9QXZuS0hz3



Règles à respecter et modalités pour la session de tests sur TOPASE

Mise à disposition d'un canal de discussion par Teams pendant les deux journées afin de répondre aux questions techniques

- En dehors des réunions d'ouverture et de clôture, et pendant la journée de test :
  - il est possible de poser des questions écrites sur le chat « Teams », merci de préciser avant chaque question l'acteur que vous représentez, ainsi que le test sur lequel vous rencontrez un problème ;
  - sauf cas le nécessitant, et sauf demande explicite de RTE, merci de garder vos micros en mute
- Merci de lire attentivement le guide d'implémentation TOPASE en analysant les problèmes que vous pouvez rencontrer lors de vos tests, ceci permettra le cas échéant de se focaliser sur les questions émanant d'anomalies plus critiques ou difficilement identifiables



Rappels généraux pour éviter les problèmes récurrents (cf. guide d'implémentation TOPASE)



Toujours utiliser du .csv, ne pas déposer de fichier .xls, ne pas ouvrir de fichier .csv en .xls

Les tests se font sur un environnement de préproduction totalement dissocié de l'environnement réel de production. Aucune interférence avec le mécanisme d'ajustement réellement opéré. RTE demande aux acteurs d'utiliser les données les plus réalistes possibles de la journée de livraison simulée.

Modalités de participation aux journées de tests - options

[Option de test avec SYGA]

- Lien pour accéder à l'environnement de préproduction
  - https://portail-dev.services.rte-france.com/ajustement/Rte-pa-app/Home_nescape.jsp
- Nécessité de disposer d'un certificat PKI en préproduction pour SYGA
- Règles SI accessibles sur le Portail Services:
  - Participer au mécanisme d'ajustement - RTE Portail Services (services-rte.com)



[Option de test avec TAO]

- Lien pour accéder à l'environnement de préproduction
  - https://portail-dev.iservices.rte-france.com/tao/
- Nécessité de disposer d'un certificat PKI en préproduction pour TAO
- Règles SI accessibles sur le Portail Services:
  - Participer au mécanisme d'ajustement - RTE Portail Services (services-rte.com)

RTE tentera d'envoyer, à titre de tests sans interférence avec le MA, des ordres d'ajustement sur la base des tests d'offres déposées par les acteurs sur l'environnement de préproduction:

- entre 15h et 16h le 5 septembre
- entre 14 et 15h le 6 septembre

1 Périmètre de la version TOPASE en « préproduction »

Bascule SYGA vers TOPASE

Les corrections apportées depuis la dernière version

Corrections effectuées suite aux problèmes identifiés lors des tests de juin:



- Prix des offres
  - Correction de la limite de prix d'offre: 10k€/MWh au lieu de 15k€
  - Correction du message d'erreur en cas de dépassement de la limite de prix (pas de valeur à mettre)
  - Correction de la limite bloquante sur le forfait de démarrage (forfait maximal < 1000k€)
  - Garantir la modification des prix après 16h30 en J-1 et sur les guichets IJ (cf. icone crayon sur l'IHM)
- Annulation des fichiers
  - Permettre l'annulation de plusieurs offres en même temps avec un fichier (et pas une par une)
  - Enlever les offres annulées du contrôle d'exclusivité exercé par l'application TOPASE
- Respect du DN et de la plage de prix
  - Corriger le contrôle pour ne pas permettre de modification dans la fenêtre opérationnelle ou pendant une plage de prix ayant déjà débuté
- Autres
  - Mettre les heures de début et de fin de validité des fichiers en heure UTC (et non en heure locale)
  - Empêcher le dépôt de fichier sur l'IHM si le type n'est pas sélectionné
  - Corriger le problème d'identification d'EDA dans le fichier CT_PROD_5

Etat des lieux sur la version actuelle en « préprod »

Sur l'environnement de préproduction, les acteurs d'ajustement peuvent réaliser leurs tests sur la version disponible de TOPASE.

Périmètre de la version actuellement disponible dans l'environnement de préproduction:



- Dépôt possible des fichiers CT_PROD_1 à 4, CT_CE et offre
- Dépôt possible du fichier CT_PROD_5
- Accès stabilisé aux « messages log »
- Reprise du formatage du « messageLog » pour refléter celui de SYGA (uniquement gravité I et E)
- Cadencement des guichets et diffusion dans le reste de la chaine d'activation
- Amélioration du journal des offres (filtrage, tri)
- Fiabilisation des contrôles de cohérence
- Modification/annulation d'offres dans le respect des délais applicables
- Impossibilité de déposer les CT_CE lorsqu'un guichet IJ est fermé
- Plusieurs correctifs suites aux bugs identifiés pendant les tests (cf. slide suivant)
- Dépôt, modification et annulation des offres de démarrage en IJ (forfait maximal < 1000k€)
- Saisie des offres spécifiques dans l'IHM:

  WARNING: Actualisation automatique de l'IHM aléatoire. Solution de contournement faire « F5 »

Pour visualiser un périmètre complet, consulter le guide d'implémentation

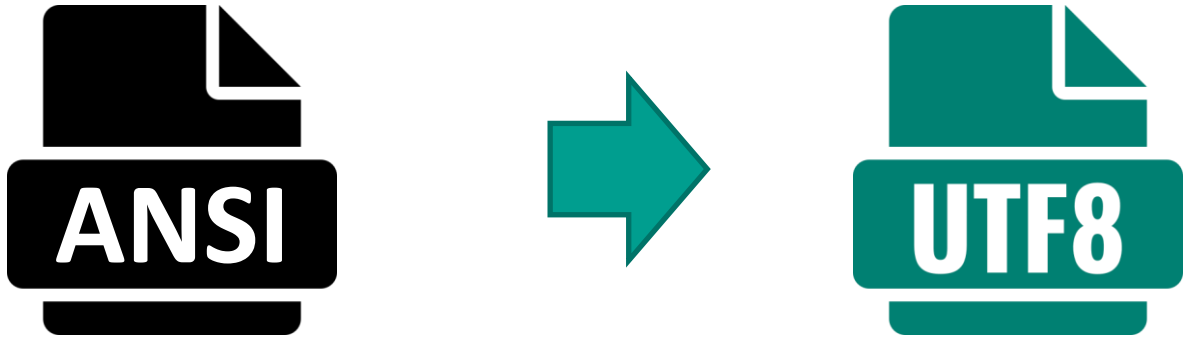
Légende:

- Périmètre de la première version en préprod (du 21 avril 2023)
- Ajouts dans la seconde version en préprod (du 21 juin 2023)
- Périmètre de la troisième version en préprod (du 21 juillet 2023) – version complète

Une quatrième version a été livrée le 30 aout et le 4 septembre

Important pour votre envoi des fichiers

Ne pas envoyer des fichiers encodés en ANSI mais en UTF-8 car certains éléments peuvent apparaitre erronées ou illisible pour RTE



2 Tests « acteurs » pour préparer la bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

2.1 Liste des différents tests à réaliser

Bascule SYGA vers TOPASE

Déroulé de tests similaires à la phase de tests de juin mais possibilité également de faire les tests complémentaires que vous jugez nécessaires

Données à utiliser pour les tests « acteurs »



- Pour les tests n°1, 2, 3 et 4 de la journée de tests du 5 septembre
  - Les mêmes données que celles qui seront utilisées par les acteurs, en conditions réelles, pour la journée de livraison du mercredi 6 septembre
- Pour le test n°6 de la journée de test du 5 septembre
  - Les mêmes données que celles qui seront utilisées par les acteurs, en conditions réelles, pour la journée de livraison du vendredi 8 septembre
- Pour les tests n°8, 9, 10, 11, 12 et 13 de la journée de test du 6 septembre
  - Les mêmes données que celles qui seront utilisées par les acteurs, en conditions réelles, et dans le cas où le test ne le permet pas au plus proche de la réalité, pour la journée de livraison du mercredi 6 septembre
- Pour le test n°14 de la journée de test du 6 septembre
  - Les mêmes données que celles qui seront utilisées par les acteurs, en conditions réelles, et dans le cas où le test ne le permet pas au plus proche de la réalité, pour la journée de livraison du jeudi 7 septembre

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mardi 5 sept

TEST 1

Option de test également avec SYGA

Déposer **avant la passerelle de 16h30 le 5 septembre**, les fichiers qui concernent toutes vos offres spécifiques **pour la journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre
  - CT_PROD_1
  - CT_PROD_2
  - CT_PROD_3
  - CT_PROD_4
  - CT_PROD_5

Pour le fichier de CT_PROD_5, déposer des fichiers avant chacune des deux échéances qui correspondent aux passerelles de 12h30 et 16h30.

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mardi 5 sept

TEST 2

Modifier, **avant la passerelle de 16h30 le 5 septembre**, les fichiers qui concernent une de vos offres spécifiques **pour la journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de cette offre et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre
  - CT_PROD_1
  - CT_PROD_2
  - CT_PROD_3
  - CT_PROD_4
  - CT_PROD_5 (en déposant un nouveau fichier)

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mardi 5 sept

TEST 3

Annuler, **avant la passerelle de 16h30 le 5 septembre**, les fichiers qui concernent une de vos offres spécifiques (celle qui a été modifiée dans le test #2) **pour la journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de cette offre et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre
  - CT_PROD_1
  - CT_PROD_2
  - CT_PROD_3
  - CT_PROD_4

TEST 4

Recréer cette offre et les fichiers associés, **avant la passerelle de 16h30 le 5 septembre**, **pour la journée du 6 septembre**.

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mardi 5 sept

TEST 5

Récupérer un message log « rapport unitaire » pour les fichiers relatifs à l'offre qui a été déposée, modifiée, annulée puis recrée dans les tests #1, #2, and #3.

TEST 6

Déposer, **avant la passerelle de 16h30 le 5 septembre**, les fichiers qui concernent vos offres spécifiques **pour la journée du 8 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre
  - CT_PROD_1
  - CT_PROD_2
  - CT_PROD_3
  - CT_PROD_4
  - CT_PROD_5

TEST 7

Récupérer un message log « rapport journalier » pour la journée de test.

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mercr. 6 sept

TEST 8

Option de test également avec SYGA

Déposer, **avant le guichet de 10h**, **pour une prise en compte dès 11h**, les fichiers qui concernent vos offres spécifiques explicites **pour la même journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre

TEST 9

Option de test également avec SYGA

Déposer, **avant le guichet de 10h**, **pour une prise en compte après 17h**, les fichiers qui concernent vos offres spécifiques explicites **pour la même journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mercr. 6 sept

TEST 10

Modifier, **avant le guichet de 10h**, **pour une prise en compte dès 11h**, les fichiers qui concernent une de vos offres spécifiques **pour la même journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre

TEST 11

Modifier le prix d'une offre, **entre le guichet de 10h et de 11h**, **pour une prise en compte dès 11h**, **pour la même journée du 6 septembre**.

TEST 12

Modifier le prix d'une offre, **entre le guichet de 11h et de 12h**, **pour une prise en compte sur 13h**, **pour la même journée du 6 septembre**.

- Le fichier concerné par les tests 11 et 12 est le suivant :
  - Offre

Chaque test 11 et 12 devrait conduire à un refus de la modification.

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mercr. 6 sept

TEST 13

Annuler, **avant le guichet de 10h**, **pour une prise en compte dès 11h**, les fichiers qui concernent une de vos offres spécifiques **pour la même journée du 6 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mercr. 6 sept

TEST 14

Déposer, **après** **la passerelle de 16h30 le 6 septembre**, les fichiers qui concernent vos offres spécifiques **pour la même journée du 7 septembre** ainsi que les conditions d'utilisation de ces offres et les contraintes associées.

- Selon les fichiers que vous utilisez pour participer au mécanisme d'ajustement, les fichiers à déposer correspondent à une partie ou la totalité des fichiers suivants :
  - CT_CE
  - Offre
  - CT_PROD_1
  - CT_PROD_2
  - CT_PROD_3
  - CT_PROD_4
  - CT_PROD_5

Synthèse indicative des tests attendus

Ce tableau indicatif permet de donner une vision globale des tests attendus sur TOPASE mais il ne reprend pas l'ensemble des détails et des options de tests décrits dans chaque descriptif de test. Ainsi, il faut consulter chaque descriptif pour connaitre exactement le périmètre et les modalités du test attendu.

Il reste possible de faire également des **tests complémentaires** que vous jugez nécessaires lors de ces deux jours dédiés.

Tests	Jour de test	Echéance de test	Jour de livraison	Heure d'appli°	Action	Fichier concerné par le test						
						Offre	CT_CE	CT_PROD_1	CT_PROD_2	CT_PROD_3	CT_PROD_4	CT_PROD_5
Test 1	05/09	avant 16h30	06/09	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 2	05/09	avant 16h30	06/09	-	Modif.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 3	05/09	avant 16h30	06/09	-	Annul.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Test 4	05/09	avant 16h30	06/09	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Test 5	05/09	-	-	-	Info.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 6	05/09	avant 16h30	08/09	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 7	06/09	-	-	-	Info.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 8	06/09	avant 10h	06/09	11h	Dépôt	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 9	06/09	avant 10h	06/09	17h	Dépôt	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 10	06/09	avant 10h	06/09	11h	Modif.	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 11	06/09	[10h-11h [	06/09	11h	Modif.	oui	non	non	non	non	non	non
Test 12	06/09	[11h-12h [	06/09	13h	Modif.	oui	non	non	non	non	non	non
Test 13	06/09	avant 10h	06/09	11h	Annul.	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 14	06/09	après 16h30	07/09	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Le réseau de transport d'électricité

Merci

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)