Le réseau de transport d'électricité

AT - Evolution des règles MA-RE ad hoc « bascule SYGA – TOPASE »

27 juin 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)

Ordre du Jour

PARTIE A : à destination des **acteurs d'ajustements** et **responsable de programmation**

1. Bascule de SYGA vers TOPASE

   - Contexte et planning *indicatif*
   - Documentation pour préparer la bascule
   - Contrôles sur les fichiers d'offres
   - Tests « acteurs » pour préparer le bascule
     - Certificats PKI pour accéder aux environnements
     - Périmètre de la version TOPASE en « pré-production »
     - Organisation des tests « acteurs » et déroulé de la journée
     - Liste des différents tests à réaliser
     - Critère de validation des tests
     - Erreurs principale à éviter
   - Stratégie de la bascule SYGA-TOPASE

1 Contexte et planning *indicatif*

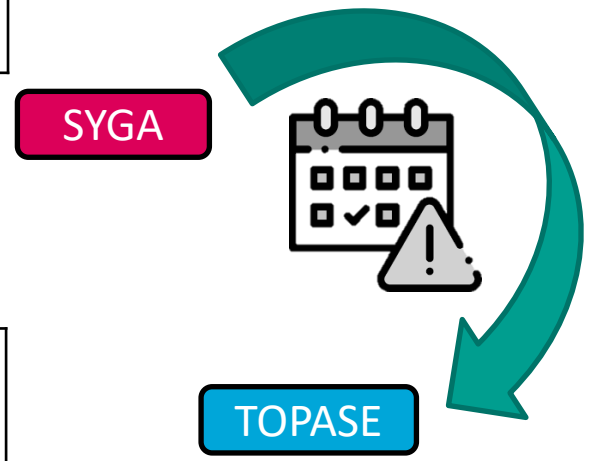
Bascule SYGA vers TOPASE

Contexte de la bascule de SYGA vers TOPASE

Section 1 des règles MA-RE en vigueur:

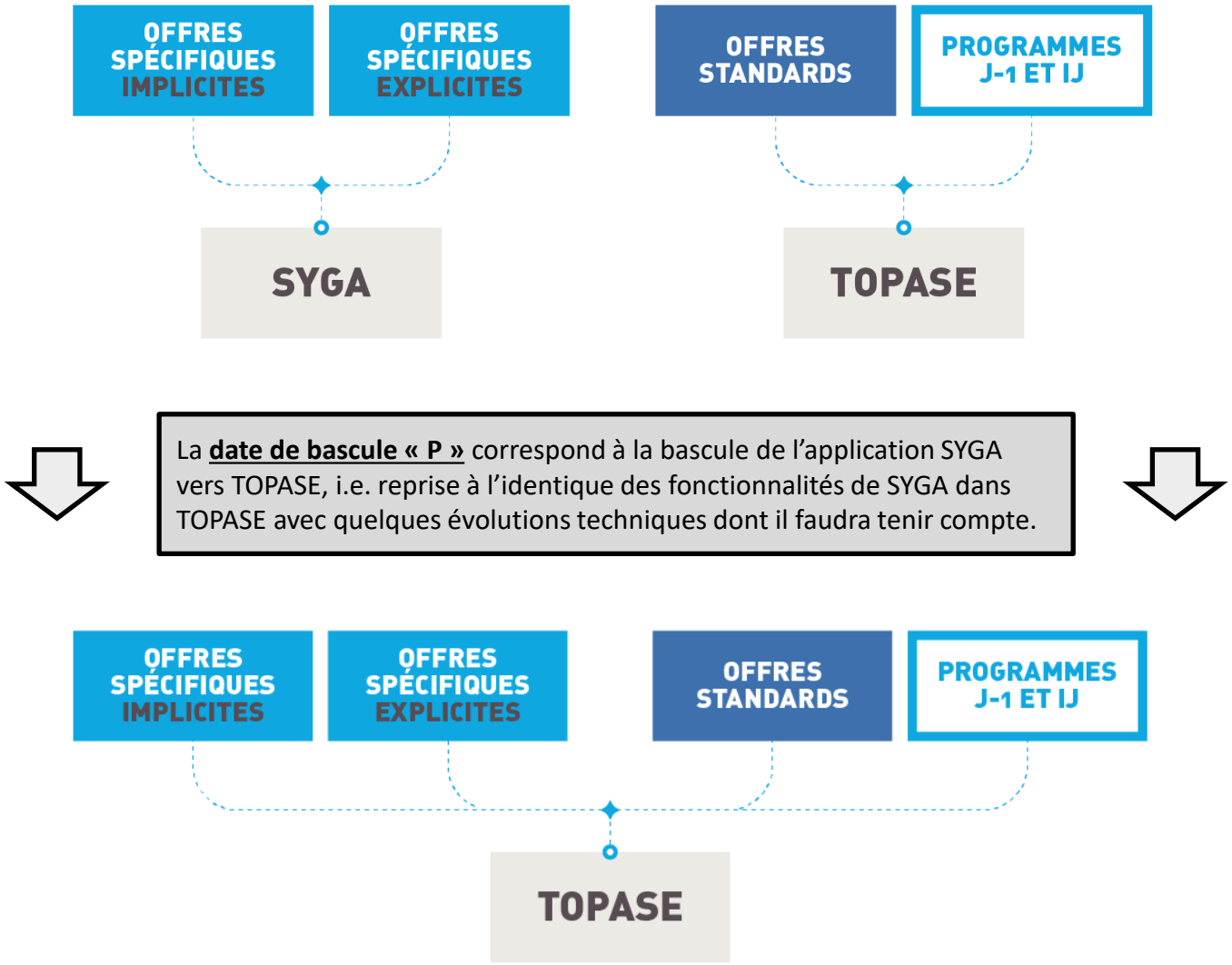
SYGA	Jusqu'à la date P, application d'interface du Mécanisme d'Ajustement entre RTE et l'Acteur d'Ajustement permettant : - à l'Acteur d'Ajustement, de Soumettre, de Modifier et de Retirer des Offres Spécifiques, de déclarer les Conditions d'Utilisation des Offres et éventuellement de les redéclarer ; - à RTE, de mettre à disposition des Acteurs d'Ajustement différents fichiers décrits dans les Règles SI.

La **date de bascule « P »** correspond à la bascule de l'application SYGA vers TOPASE, i.e. reprise à l'identique des fonctionnalités de SYGA dans TOPASE avec quelques évolutions techniques dont il faudra tenir compte.

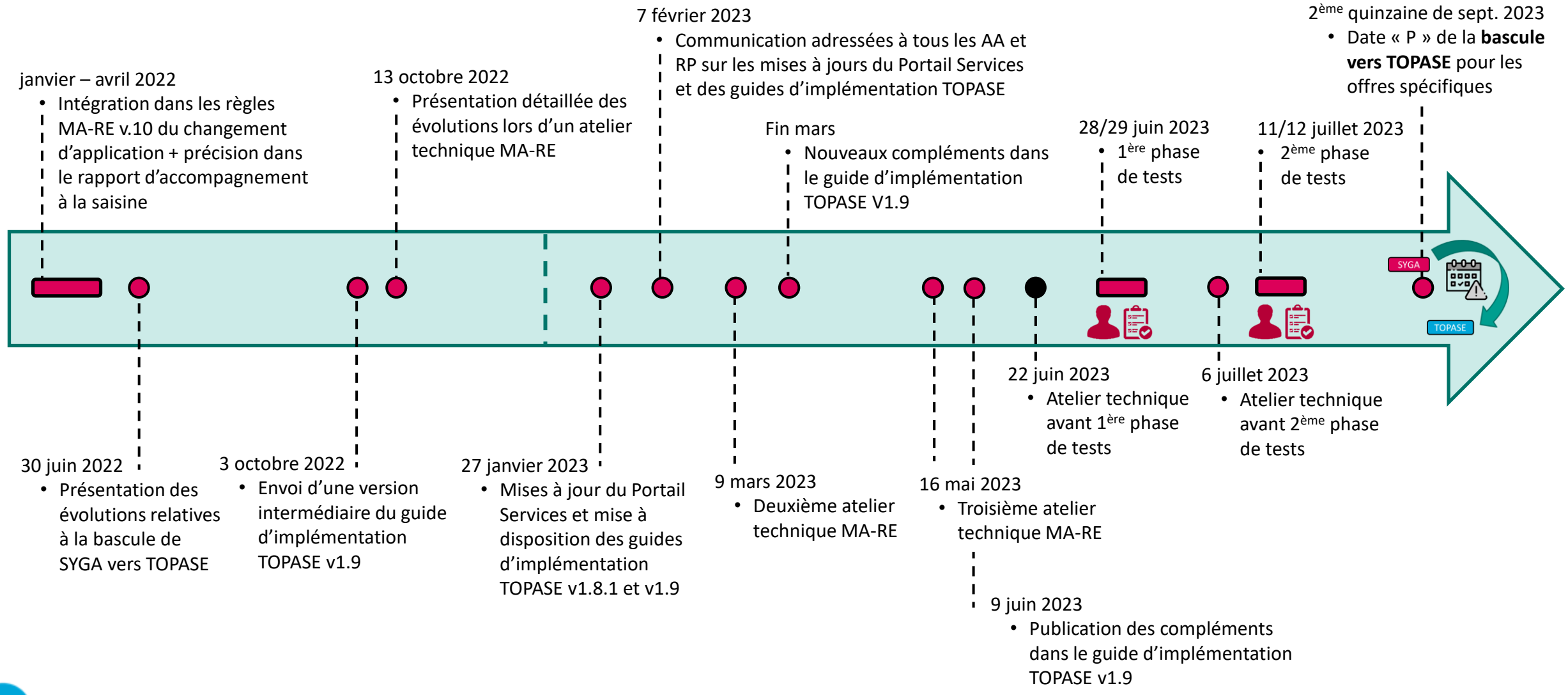


TOPASE	Application d'interface de la Programmation et du Mécanisme d'Ajustement entre RTE, l'Acteur d'Ajustement et le Responsable de Programmation, permettant : - au Responsable de Programmation de Soumettre et Redéclarer les Programmes d'Appel ; - à l'Acteur d'Ajustement, de Soumettre, de Modifier et de Retirer des Offres Standard de RR ; - à partir de la date P, à l'Acteur d'Ajustement, de Soumettre, de Modifier et de Retirer des Offres Spécifiques, de déclarer les Conditions d'Utilisation des Offres et éventuellement de les redéclarer.

Contexte de la bascule de SYGA vers TOPASE



Planning *indicatif* de la bascule de SYGA vers TOPASE



Prochains rendez-vous

22 juin

Atelier technique ad hoc pour échanger une dernière fois avant la première phase de tests « acteurs » et préciser certaines modalités pratiques pour les jours de tests.

28 - 29 juin

Première phase de tests « acteurs » pour tester les fondamentaux aux différentes échéances

6 juillet

Atelier technique ad hoc pour analyser rétroactivement la première phase de tests « acteurs » et répondre aux questions techniques qui pourraient résulter de cette première phase de tests

11 – 12 juillet

Deuxième phase de tests « acteurs » pour réaliser des tests libres

2 Documentation pour préparer la bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

Documentation pour préparer la bascule vers TOPASE

Guide d'implémentation TOPASE v1.8.1

- Document intégrant les règles SI pour la version en vigueur de TOPASE (i.e. dans l'environnement de production)

Guide d'implémentation TOPASE v1.9

- Document intégrant les règles SI pour la version de TOPASE qui sera applicable pour intégrer la gestion des offres spécifiques (cf. bascule SYGA-TOPASE)

Introduction aux IHM TOPASE

- Document intégrant des visuels relatifs aux IHM de TOPASE et leurs fonctionnalités

Descriptif des tests « acteur »

- Document descriptif pour la première phase de tests avec les acteurs prévue les 28 et 29 juin

Les guides d'implémentation v1.8.1 (en vigueur) et v1.9 (à venir), ainsi que le guide introduisant aux IHM sont disponibles sur le Portail Services: page "Transmission des offres d'ajustement"

Les supports utilisés lors des différents ateliers techniques de préparation à la bascule sont disponibles sur la page dédiée de Concerte. A noter que les informations les plus à jour correspondent à l'atelier technique le plus récent.

3 Mises à jour des contrôles

Bascule SYGA vers TOPASE



Précisions et vigilance sur les contrôles !

De nombreux contrôles précisés dans le guide d'implémentation n'ont pas été appliqués par l'outil historique avec la conséquence que des fichiers erronés sont acceptés. A partir de la bascule, tous les contrôles mentionnés par le GI seront appliqués.

CT_PROD_1	• Pmax : le champ ne peut pas être vide sinon rejet du bloc concerné. • Rejet des fichiers contenant le guichet de 2300 dans le titre du document : seuls les fichiers qui précisent le guichet 1630 sont acceptés
CT_PROD_2	• L'absence d'indication particulière à destination de RTE est mentionnée par le caractère #. Sinon Topase rejette toutes les lignes (4) de l'EDA concernée . • Rejet des fichiers contenant le guichet de 2300 dans le titre du document : seuls les fichiers qui précisent le guichet 1630 sont acceptés.
CT_PROD_5	Toutes les valeurs et formats mentionnés dans le guide d'implémentation sont contrôlées : en cas de non application, les lignes concernées sont rejetées. • EDP : l'existence et la validité de l'EDP sont contrôlées : si invalide dans le référentiel, la ligne concernée est rejetée. • Gradient hausse : la valeur < 0 n'est pas admise auquel cas la ligne concernée est rejetée. Si la valeur est nulle, celle-ci doit être représentée par un champ vide, par une valeur zéro ou par un symbole #, à noter que remplir le champ par le texte « vide » n'est pas autorisé. • Gradient baisse : la valeur < 0 n'est pas admise auquel cas la ligne concernée est rejetée. Si la valeur est nulle, celle-ci doit être représentée par un champ vide, par une valeur zéro ou par un symbole #, à noter que remplir le champ par le texte « vide » n'est pas autorisé. • Pcmin : la valeur < 0 n'est pas admise auquel cas la ligne concernée est rejetée. Si la valeur est nulle, celle-ci doit être représentée par un zéro ou par un symbole #. • Pcomin : la valeur < 0 n'est pas admise auquel cas la ligne concernée est rejetée. Si la valeur est nulle, celle-ci doit être représentée par un zéro ou par un symbole #.

*Nouveauté par rapport au GI en vigueur avec SYGA et la version initiale du GI TOPASE v1.9

4 Tests « acteurs » pour préparer la bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

4.1 Certificats PKI pour accéder aux environnements

Bascule SYGA vers TOPASE

Nécessité des certificats PKI

Pour participer aux tests, vous devez posséder un **accès PKI de pré-production** pour les applications concernées par les tests :

→**Si vous possédez déjà un certificat PKI en pré-production pour TOPASE vous n'avez pas besoin d'en refaire la demande.**

→**Si ce n'est pas le cas, veuillez en faire la demande** auprès de votre chargé de compte en précisant les noms des contacts techniques qui effectueront ces tests.

Pensez à demander vos certificats, et faire les évolutions nécessaires, pour être en mesure de participer et réussir les deux **phases de tests les 28/29 juin et les 11/12 juillet**.

RTE demande à tous les acteurs d'ajustement de se préparer pour les phases de tests « acteurs »

Pensez ensuite à demander vos **certificats PKI de production pour TOPASE** !

4.2 Périmètre de la version TOPASE en « pré-production »

Bascule SYGA vers TOPASE

Etat des lieux sur la version actuelle en « préprod »

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 »
  - WARNING: extension csv manquante pour message log sur CT_CE

Fichier CSV Microsoft Excel disponible sur Concerte

- 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
  - WARNING: certaines anomalies persistent et sont en cours de traitement
- Modification/annulation d'offres dans le respect des délais applicables
- Impossibilité de déposer les CT_CE lorsqu'un guichet IJ est fermé

Légende:

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

Une 3ème mise en préprod est prévue fin juillet traiter les dernières anomalies résiduelles.

4.3 Organisation des tests « acteurs » et déroulé des journées

Bascule SYGA vers TOPASE

Modalités de participation aux journées de tests - TOPASE

Mercredi 28 juin

focus sur le processus J-1

9h-10h : ouverture du canal Teams (en français)
10h-11h : ouverture du canal Teams (en anglais)

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

Jeudi 29 juin

focus sur le processus IJ

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

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 (possibilité de dépôt également sur SYGA en préproduction)

Réalisation des tests par les acteurs aux différents guichets indiqués dans le document dédié aux tests (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.

17h : première réunion de conclusion sur les tests

17h : deuxième réunion de conclusion sur les tests

Document descriptif des tests « acteurs » disponible sur Concerte

Modalités de participation aux journées de tests - options

[Option de test avec SYGA] certains tests peuvent également être réalisés avec l'application SYGA, pour déposer les mêmes données en parallèle. Cette option de test ne correspond pas exactement à la procédure de bascule ou de roll-back, mais elle permet de tester la capacité de l'acteur à changer rapidement de canal applicatif et de tenir compte des différentes modalités applicables.

A noter que pour des contraintes techniques, il ne sera pas possible de réaliser des tests plus élaborés afin de simuler la procédure de bascule et de roll-back.

- Pour être en mesure de réaliser ce test, vous devez être en possession d'un certificat PKI de pre-production pour l'application SYGA. Si vous n'en avez pas, vous pouvez en faire rapidement la demande à votre contact commercial RTE.

[Option de test avec TAO] durant la journée, il sera possible de recevoir des ordres d'ajustement sur des offres de la journée du 29 juin et suivre la procédure d'acceptation des ordres.

- Pour être en mesure de réaliser ce test, vous devez être en possession d'un certificat PKI de pre-production pour l'application TAO. Si vous n'en avez pas, vous pouvez en faire rapidement la demande à votre contact commercial RTE.



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)

4.4 Liste des différents tests à réaliser

Bascule SYGA vers TOPASE

Données à utiliser pour les tests « acteurs »



- Pour les tests n°1, 2, 3 et 4 de la journée de tests du 28 juin
  - Les mêmes données que celles qui seront utilisées par les acteurs, en conditions réelles, pour la journée de livraison du jeudi 29 juin
- Pour le test n°6 de la journée de test du 28 juin
  - Les données utilisées pour une test de livraison sur la journée du 1er juillet doivent se faire avec les périmètres configurés pour le mois de juin.
- Pour les tests n°8, 9, 10, 11, 12 et 13 de la journée de test du 29 juin
  - 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 29 juin
- Pour le test n°14 de la journée de test du 29 juin
  - 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 vendredi 30 juin

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mercredi 28 juin

TEST 1

Option de test également avec SYGA

Déposer **avant la passerelle de 16h30 le 28 juin**, les fichiers qui concernent toutes vos offres spécifiques **pour la journée du 29 juin** 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

Mercredi 28 juin

TEST 2

Modifier, **avant la passerelle de 16h30 le 28 juin**, les fichiers qui concernent une de vos offres spécifiques **pour la journée du 29 juin** 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

Mercredi 28 juin

TEST 3

Annuler, **avant la passerelle de 16h30 le 28 juin**, les fichiers qui concernent une de vos offres spécifiques (celle qui a été modifiée dans le test #2) **pour la journée du 29 juin** 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 28 juin**, **pour la journée du 29 juin**.

Tests « acteurs » à préparer pour TOPASE

Mercredi 28 juin

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 28 juin**, les fichiers qui concernent vos offres spécifiques **pour la journée du 1er juillet** 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

Jeudi 29 juin

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 29 juin** 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 29 juin 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

Jeudi 29 juin

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 29 juin** 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 29 juin**.

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 29 juin**.

- 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

Jeudi 29 juin

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 29 juin** 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

Jeudi 29 juin

TEST 14

Déposer, **après** **la passerelle de 16h30 le 29 juin**, les fichiers qui concernent vos offres spécifiques **pour la journée du 30 juin** 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.

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	28/06	avant 16h30	29/06	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 2	28/06	avant 16h30	29/06	-	Modif.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 3	28/06	avant 16h30	29/06	-	Annul.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Test 4	28/06	avant 16h30	29/06	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Test 5	28/06	-	-	-	Info.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 6	28/06	avant 16h30	01/07	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 7	29/06	-	-	-	Info.	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Test 8	29/06	avant 10h	29/06	11h	Dépôt	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 9	29/06	avant 10h	29/06	17h	Dépôt	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 10	29/06	avant 10h	29/06	11h	Modif.	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 11	29/06	[10h-11h [	29/06	11h	Modif.	oui	non	non	non	non	non	non
Test 12	29/06	[11h-12h [	29/06	13h	Modif.	oui	non	non	non	non	non	non
Test 13	29/06	avant 10h	29/06	11h	Annul.	oui	oui	non	non	non	non	non
Test 14	29/06	après 16h30	30/06	-	Dépôt	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

4.5 Critères de validation des tests

Bascule SYGA vers TOPASE

Critères de validation des tests

Un échec sur un test peut avoir deux origines possibles :

- une anomalie dans le SI de l'acteur ou un manque de conformité du fichiers envoyé qui devra être résolu(e) par l'acteur avant de réaliser une prochaine tentative de test ; ou
- une anomalie résiduelle dans le SI de RTE qui sera résolue dès que possible en juillet.

Dans le cas où un test serait en échec, il est nécessaire que l'acteur l'indique à RTE et qu'il indique l'erreur remontée par l'application, et ce, afin que la cause du problème puisse être identifiée et traitée par la suite.

Lors de l'ouverture de la phase de test, un lien sera transmis aux acteurs afin qu'ils puissent renseigner l'avancée de leurs tests, et indiquer si les tests ont été concluants, ainsi que toute information pertinente en cas d'échec du test.

A l'issue des deux journées de tests, deux possibilités:

- Tous les tests ont été réussi, et cette phase de tests peut être considérée comme validée pour l'acteur.
- Certains tests sont en échec, et pour les tests sur lesquels les problèmes émanent du SI de l'acteur ou du formatage de ces fichiers, l'acteur devra poursuivre les évolutions pour réussir ces tests lors de la prochaine sessions de test. Lorsque le problème pourrait résulter d'une anomalie dans le SI de RTE, un correctif devrait être réalisé après analyse afin que les prochains tests puissent être concluants.

Dans tous les cas, les acteurs seront invités à réaliser la deuxième phase de test prévue les 11 et 12 juillet 2023 afin de sécuriser la bascule programmée pour la deuxième quinzaine de septembre 2023

4.6 Principales erreurs à éviter

Bascule SYGA vers TOPASE



Principales erreurs à éviter !

➢ Dépôt de fichiers via API

⚠ Utilisations erronée de cette API constatées :

POST https://secure-apps-dev.iservices.rte-france.com/topase-api/api/v1/documents/specific-offers -H 'Content-Type: multipart/form-data' -F 'File=@CT_PROD_1_INITIAL_acteur_20220726_1630.csv'

✅ Cette API nécessite l'emploi d'une marque de fin du fichier soumis <UUID>, et le respect du paramétrage

POST https://secure-apps-dev.iservices.rte-france.com/topase-api/api/v1/documents/specific-offers -H 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=<UUID>' -F 'file=@CT_PROD_1_INITIAL_acteur_20220726_1630.csv'

➢ Récupération du messageLog pour une journée donnée (rapport de soumission des fichiers déposés)

⚠ Une utilisation erronée de cette API a été la suivante :

GET https://<url externe>/topase-api/api/v1/documents/specific-offers/messageLogs/2023-06-28

✅ Cette API nécessite l'emploi d'une variable **applicationDate**, contrairement à l'indication de la 1ère version du guide

GET https://<url externe>/topase-api/api/v1/documents/specific-offers/messageLogs?applicationDate=2023-06-28

➢ Champs numériques

⚠ Un champ numérique qui possède par exemple la valeur « ,01 » ou « 0.01 » est incorrect.

✅ Les champs numériques, comme par exemple le prix d'une offre, doit respecter le formalisme des valeurs numériques comme par exemple « **0,01** »

Des questions techniques pour préparer la bascule ?

Pour toute question technique (avant la bascule effective),
vous pouvez contacter l'équipe via :



rte-refontema-top@rte-france.com

5 Stratégie de bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

5.1 Principes généraux de la bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

Principes généraux de la bascule SYGA-TOPASE

La bascule sera réalisée par rapport à une date et une heure calendaire.

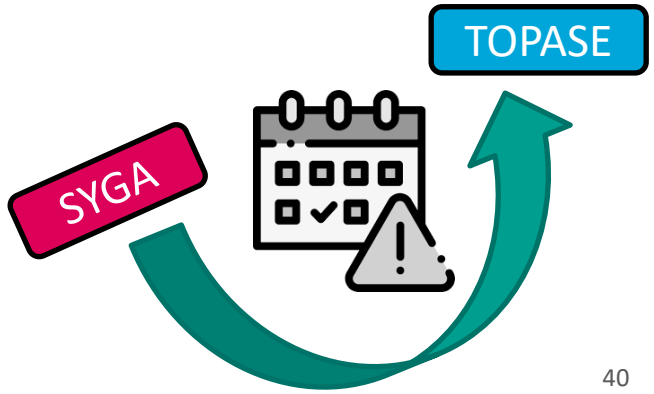
Il n'y aura pas de « parallel run », et la bascule nécessitera la fermeture de deux guichets, entre le dernier guichet de dépôt sur SYGA et le premier guichet de dépôt sur TOPASE.

Plus concrètement, lors du jour de bascule et à partir du premier guichet considéré :

- sur notification de RTE, toutes les offres spécifiques IJ devront être déclarées uniquement sur TOPASE pour les deux premiers guichets identifiés après les deux guichets fermés :
  - si tout se passe bien, les guichets d'offres spécifiques IJ suivants seront traités via TOPASE
  - en cas de roll back, notifié par RTE, les AA devront déclarer les offres IJ sur SYGA
- sur notification de RTE, toutes les offres J-1 devront être déclarées uniquement sur TOPASE en J pour J+1 :
  - si tout se passe bien, les guichets d'offres spécifiques J-1 suivants seront traités via TOPASE
  - en cas de roll back, notifié par RTE, les AA devront déclarer les offres J-1 sur SYGA

Différents principes selon les échéances:

- **Transmission anticipée pour les journées antérieures** à la date de bascule J (inclus), entre J-7 et J-1
  - Transmission uniquement dans SYGA
- **Transmission anticipée pour les journées postérieures** à la date de bascule J, entre J-7 et J-2
  - Eviter de transmettre des offres dans SYGA et TOPASE, RTE recommande de ne pas transmettre de fichier de manière anticipée pour des jours de livraison postérieurs à la journée de bascule, et ce, tant que la bascule n'aura pas été validée avec succès



Se préparer à l'éventualité d'un roll-back



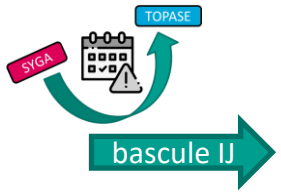
Il est important que les acteurs préparent les fichiers d'offres en cas de roll back. Par exemple la veille de la bascule, les acteurs préparent les données pour la journée de bascule (fichiers des offres en IJ et J-1) pour pouvoir les injecter via les canaux historiques (SYGA), **uniquement en cas de roll back**.

Le lancement d'une procédure de roll-back sera accompagnée par des notifications de RTE:

- un premier mail pour notifier du lancement du roll-back
- un deuxième mail pour notifier de l'effectivité du roll-back et à partir de quand l'application SYGA est nouvellement opérante

Si un problème technique complique la procédure de roll-back, RTE pourrait être amené à notifier la mise en œuvre d'un mode « secours » pour le processus J-1, et ce uniquement sur la base d'une notification dédiée.

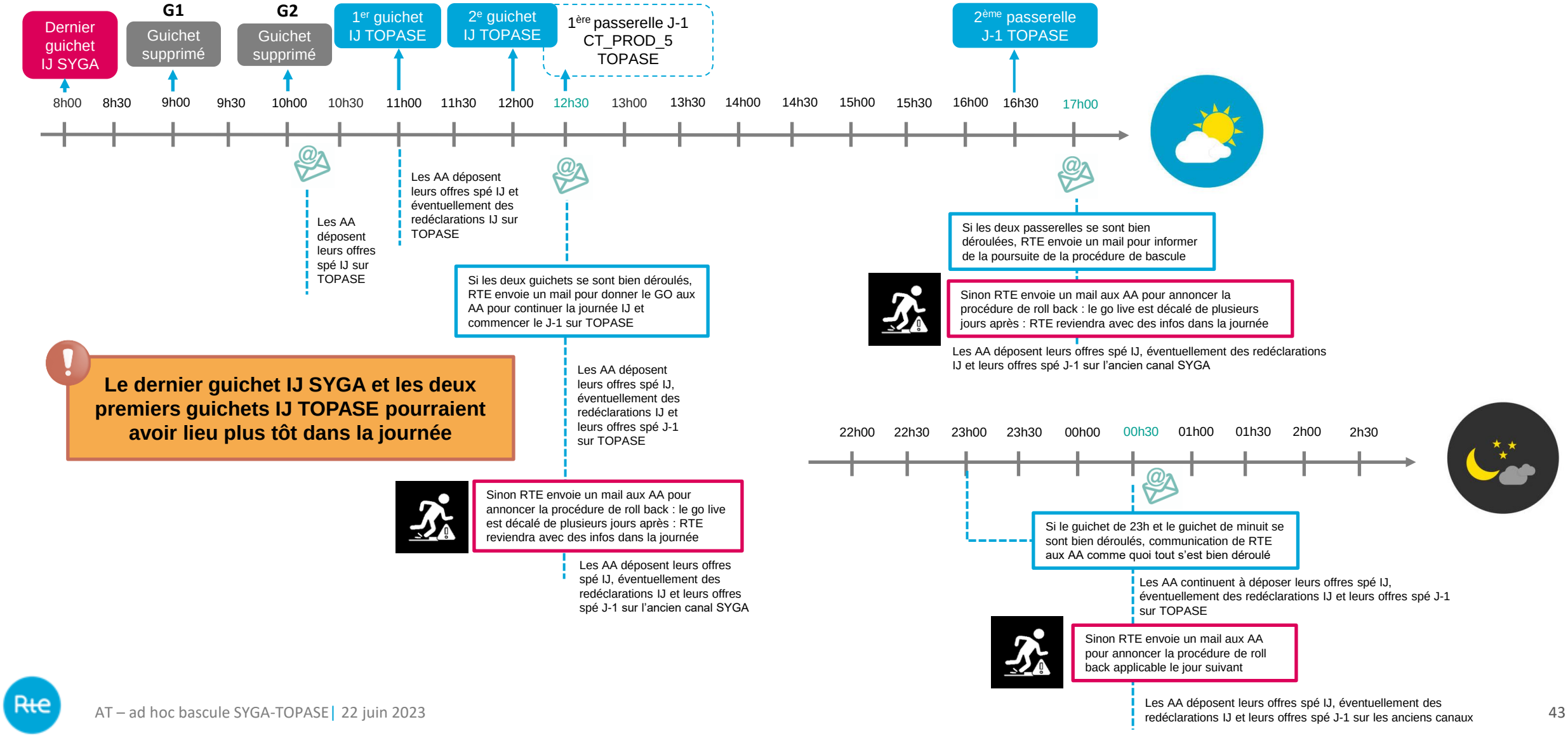
Stratégie de bascule envisagée par RTE



	SYGA	TOPASE
Dépôt en amont de la bascule le jour J (i.e. J-7 à J-2) pour des jours de livraison antérieurs au jour J de la bascule	OUI	NON
Dépôt en amont de la bascule le jour J (i.e. J-7 à J-2) pour une livraison le jour J de la bascule	OUI	NON
Dépôt en amont de la bascule (J-7 à J-2) pour des jours de livraison postérieurs au jour J de la bascule	NON (demande RTE)	NON
Dépôt en J-1 pour une livraison le jour J de la bascule	OUI	NON
Dépôt en IJ, le jour J de la bascule, et pour les guichets antérieurs au guichet G1	OUI	NON
Dépôt en IJ, le jour J de la bascule, et pour les guichets postérieurs au guichet G2	NON	OUI
Dépôt le jour J de la bascule pour une livraison le jour J+1 (si bascule IJ validée)	NON	OUI
Dépôt le jour J de la bascule pour des jours de livraison en J+2 à J+7	NON	NON (demande RTE)
Dépôt après le jour J de la bascule pour de l'IJ (si toute la bascule est validée)	NON	OUI
Dépôt après le jour J de bascule pour du J+1 (si toute la bascule est validée)	NON	OUI
Dépôt après le jour J de bascule des jours de livraison en J+2 à J+7	NON	OUI

A noter que pour sécuriser la bascule, les guichets G1 et G2 devraient être supprimés.

Récapitulatif de la journée de bascule envisagée



Comment aborder le premier guichet sur TOPASE ?

Si l'acteur a déjà déposé l'offre (i.e. SOUM) préalablement dans SYGA avant la bascule,

- Alors il doit soumettre toute modification/annulation avec « MODI » ou « ANNU » dans TOPASE

Si l'acteur n'a pas déposé l'offre (i.e. SOUM) préalablement dans SYGA avant la bascule,

- Alors il doit soumettre le premier fichier avec « SOUM » dans TOPASE, avant d'éventuelles redéclarations par la suite

Selon les termes employés dans le guide d'implémentation TOPASE v1.9

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)

A Annexes

A.1 Rappel sur les évolutions techniques pour déposer un fichier

Bascule SYGA vers TOPASE

Dépôt de fichiers par API ou via IHM

API

En M2M, la soumission d'un fichier d'offres (ou contraintes) repose sur la seule API **/v1/documents/specific-offers**

Fichiers qui peuvent être soumis: .offre, CT_PROD_1_INITIAL, CT_PROD_2_INITIAL, CT_PROD_3, CT_PROD_4, CT_PROD_5, CT_CE, ANNU_CT_PROD_1_INITIAL, ANNU_CT_PROD_2_INITIAL, ANNU_ CT_PROD_3, ANNU_ CT_PROD_4, ANNU_ CT_CE

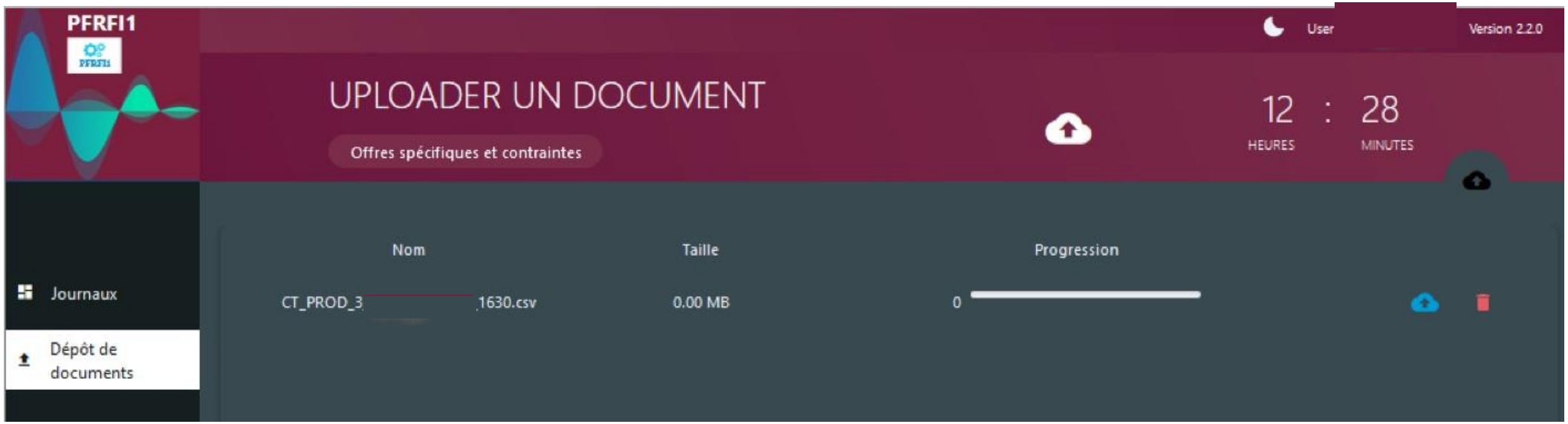
Exemples d'utilisation : *(UUID étant une chaine de caractères aléatoire qui ne doit pas se retrouver dans le fichier soumis, son absence provoque l'erreur 401)*

POST https://secure-apps-dev.iservices.rte-france.com/topase-api/api/v1/documents/specific-offers -H 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=<UUID>' -F 'file=@CT_PROD_1_INITIAL_acteur_20220726_1630.csv'

POST https://secure-apps-dev.iservices.rte-france.com/topase-api/api/v1/documents/specific-offers -H 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=<UUID>' -F 'file=@acteur20220726.offre'

IHM

L'IHM permet à l'utilisateur de soumettre ses offres spécifiques, ainsi que les CT-CUO associées via un seul point d'entrée en utilisant la fonction « Dépôt de documents ».



A noter: les captures d'écrans peuvent posséder des couleurs différentes de celles qui seront employées dans la version finale mise en production

A.2 Nouvelle IHM sur TOPASE

Bascule SYGA vers TOPASE

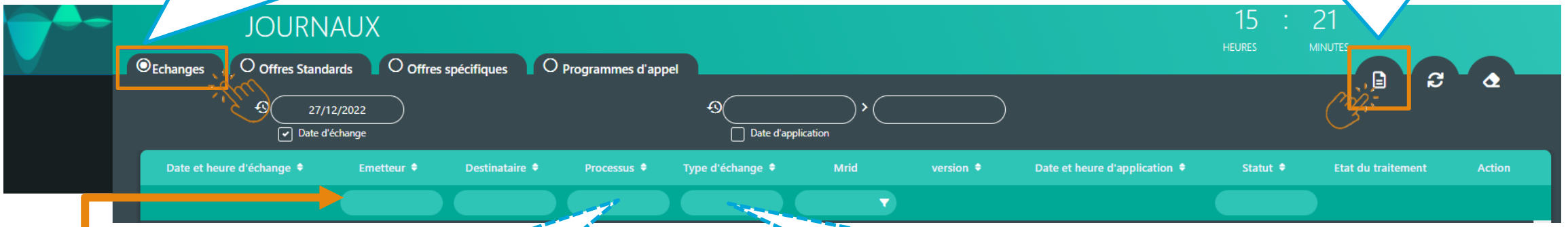
Journal des échanges

Le journal des échanges trace les différents échanges ou évènements avec:

- Processus = SPECIFIQUE
- Type d'échange = {Dépôt CT_CE, Dépôt CT_PROD, Dépôt d'offre spécifique, Annulation de CT}

Les autres champs restent sur le principe de base de l'application.

Il est également possible depuis cet écran de télécharger le journal des logs d'une journée entière ou le résultat d'une soumission de fichier de façon individuelle



- Processus = SPECIFIQUE

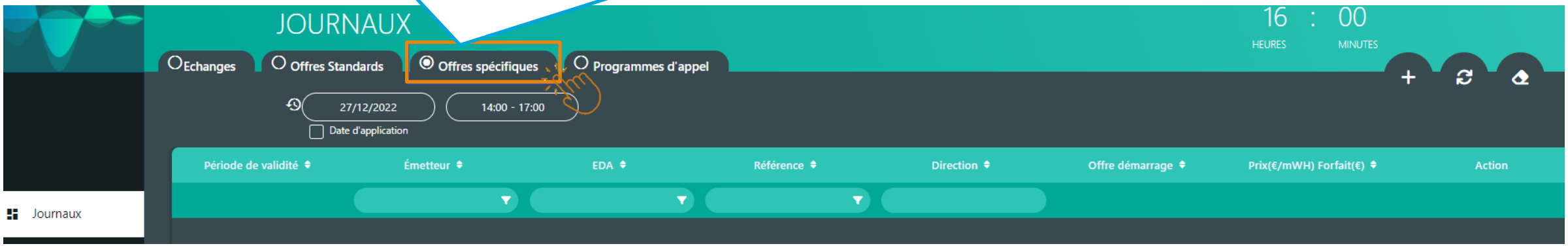
- Type d'échange = {Dépôt CT_CE, Dépôt CT_PROD, Dépôt d'offre spécifique, Annulation de CT}

Astuce : Pour effacer un critère de recherche, pointer la souris et utiliser la touche ←

Journal des offres spécifiques

Le journal des offres spécifiques permet à l'utilisateur de visualiser :

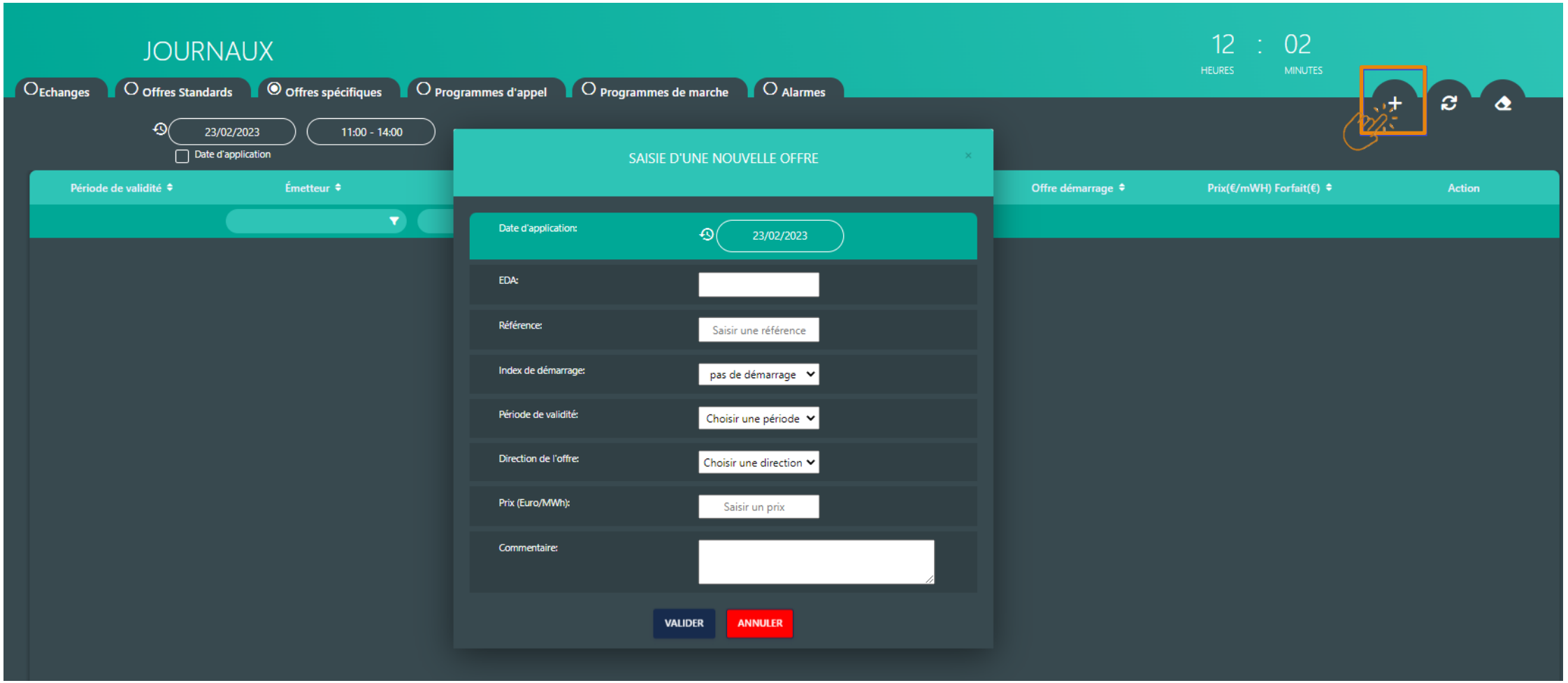
- la liste des offres spécifiques (offres dites normales et offres exceptionnelles (CT_PROD_3) soumises et valides.
- les informations détaillées de chaque offre



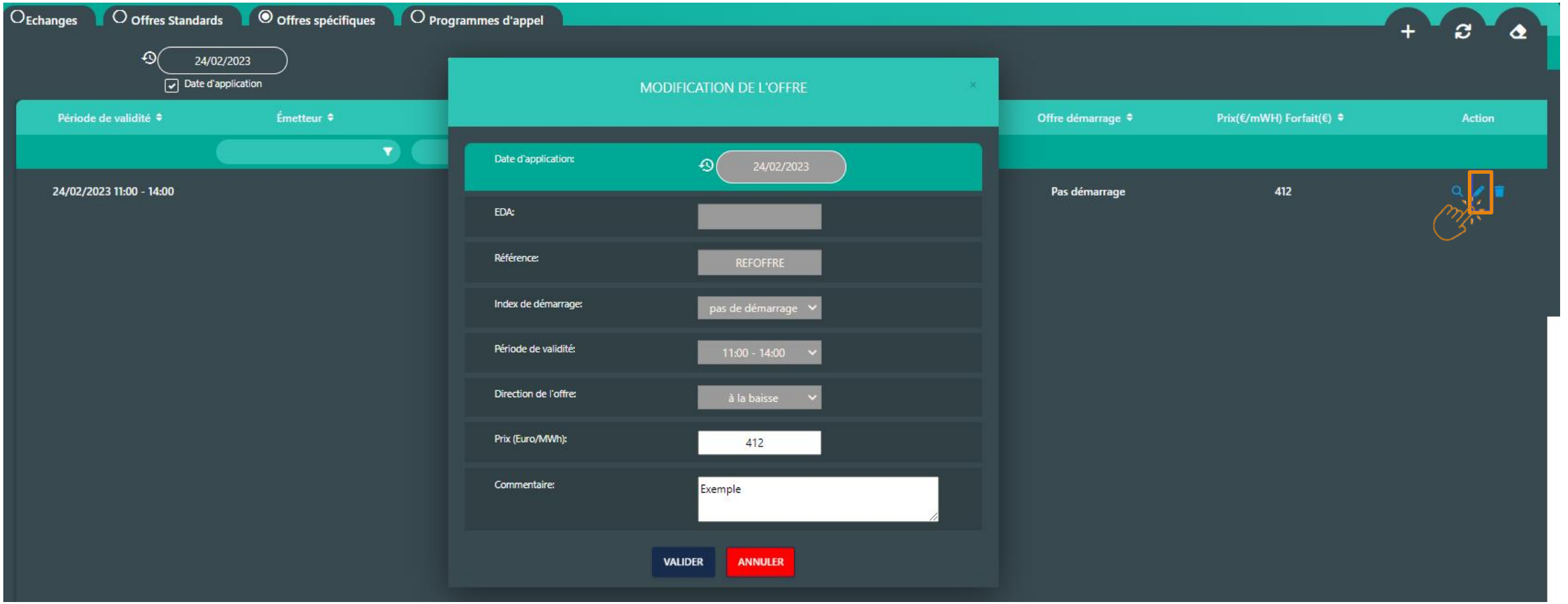
Sur cette même interface il est possible de :

- saisir une nouvelle offre,
- modifier, supprimer une offre déjà soumise dans le respect des règles métier.

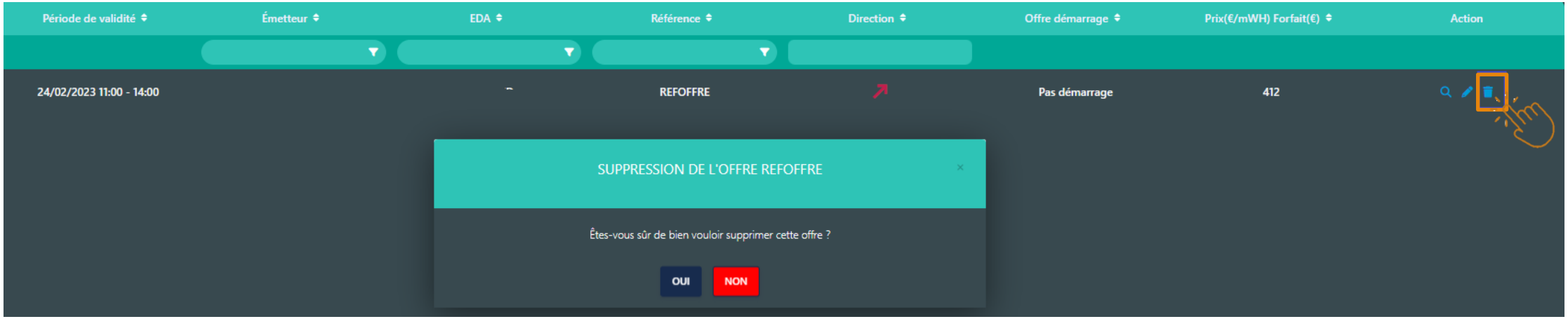
Journal des offres spécifiques : saisir une nouvelle offre



Journal des offres spécifiques : modifier une offre



Journal des offres spécifiques : annuler/retirer une offre



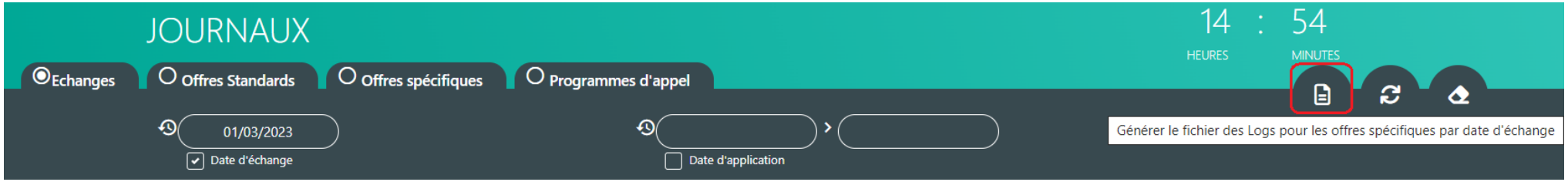
A.3 Moyens de suivi pour l’acteur

Bascule SYGA vers TOPASE

Récupération des messages log – rapport journalier

Les messages log sont un rapport journalier des échanges par AA pour une date donnée. Ils peuvent être récupérés sous forme d'un fichier csv de deux façons différentes (IHM ou API) :

IHM Action dans le Journal des échanges : bouton intitulé "Logs" avec infobulle "Générer le fichier de Logs du jour"



API Appel M2M via une API : téléchargement des logs pour une date donnée en paramètre

/api/v1/documents/specific-offers/messageLogs

Exemple d'utilisation **:** GET https://<url externe>/topase-api/api/v1/documents/specific-offers/messageLogs?applicationDate=2023-02-28

Structure du contenu du fichier téléchargé

Horodate de l'échange; Gravité; libellé de l'erreur; Date; type du fichier

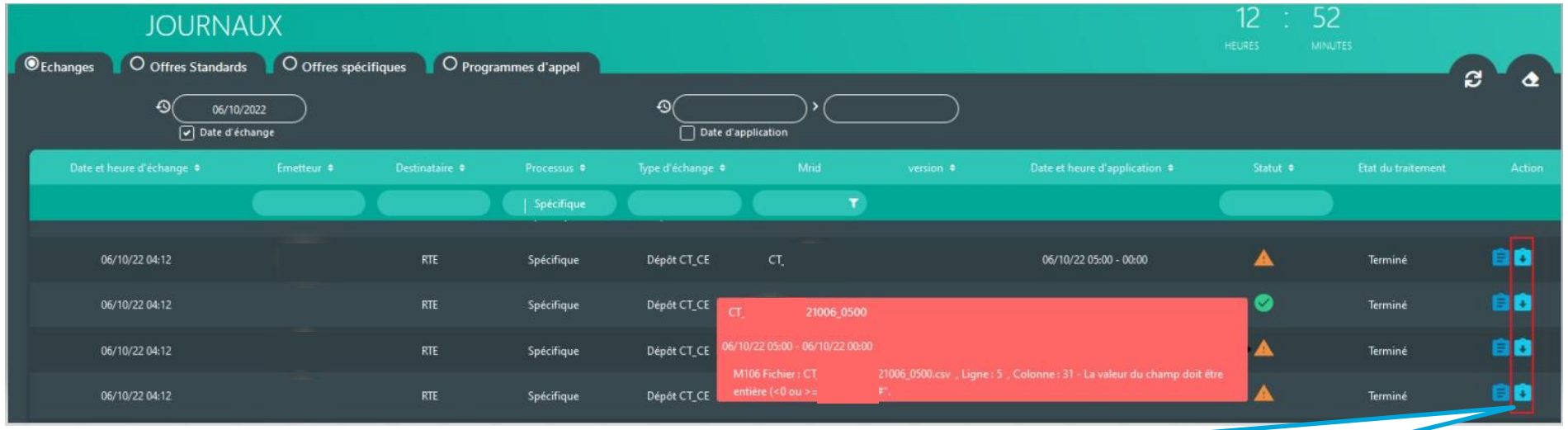
Exemple :

20230522 09:30;I;Fichier: acteur20230522_2.offre - Fichier d'offres chargé : 1 offres soumises, 0 offres modifiées, 0 offres annulées.;20230522;Offres;
20230522 12:30;E;Fichier : CT_PROD_2_INITIAL_acteur_20230513_1630.csv : Format de date invalide.;20230513;CT_PROD_2;



Récupération du message log - unitaire

IHM



Le journal des échanges trace les diverses soumissions de fichier avec pour chacune d'elle, un compte rendu de traitement accessible de manière unitaire

Une fonction IHM est également disponible pour récupérer l'ensemble des messages log pour une journée choisie, sous forme d'un fichier csv. (cf. slide messages log – rapport journalier).

API

Cette fonction sera également exposée en M2M avec une API.

Exemple d'utilisation :

GET https://secure-apps-dev.iservices.rte-france.com/topase-api/api/v1/documents/specific-offers/messageLogs?applicationDate=2022-10-13