Notes de version Release 2023 ServicePack 25

Yvan Jolidon - 2026-11-20 - Commentaire (1) - innosolvenergy

Introduction

Le service pack 25 est disponible depuis le 5 novembre 2026

Le contenu complet est disponible au téléchargement dans les pièces jointes en bas de cet article.

Facturation

Tarif de rachat avec certificats d'origine

Le 27 mai 2026, le Conseil fédéral a décidé d'adapter le plafond tarifaire pouvant être pris en compte dans l'approvisionnement de base en cas d'achat simultané d'électricité issue des énergies renouvelables et des garanties d'origine (GO). Désormais, le prix effectivement rémunéré peut également être pris en compte lors de l'acquisition des GO.

Afin de respecter l'ancienne réglementation depuis l'introduction du prix de référence du marché (01/01/2026), la formule de calcul 24 «Tarif de rachat avec certificats d'origine: réduction des certificats d'origine en raison de leur prise en compte dans l'approvisionnement de base» a été mise en oeuvre. Celle-ci sera à nouveau obsolète à compter du 01/07/2026.

Installations

Tolérance relative à la prestation convenue

L'analyse de la «puissance convenue» d'une installation de production doit tenir compte d'une tolérance configurée. Cette tolérance est gérée sous forme de paramètre de plage de valeurs.

Une tolérance relative à la «puissance convenue» peut être définie pour le motif (plage de valeurs «AnlageLeistungVereinbart.Grund») et est prise en compte lors de l'analyse (rapport n° 824: Puissance convenue de l'installation).

Indemnisation forfaitaire d'exportation de Swissgrid, passage au format Excel

Swissgrid a basculé l'interface d'importation vers Excel (auparavant CSV). Le nouveau fichier d'exportation d'innosolvenergy doit donc être exporté au format Excel.

Le rapport existant «Inscription Swissgrid - Rémunération forfaitaire des installations de production» (ID du rapport: 823) a été adapté au type «Export Excel», car Swissgrid a modifié son processus d'importation à compter du 3 octobre 2026.

Désormais, l'exportation mensuelle génère un fichier Excel portant l'extension «.XLSX».

Processus SDAT

Permettre l'importation de la liste d'attribution avec le module

«Séries chronologiques»

«SDAT» (ebIX) se compose de l'«échange de données de mesure SDAT» et des «processus de changement électroniques» (changement de fournisseur et liste d'attribution).

Pour l'«Échange de données de mesure SDAT», il faut le «plug-in d'importation de séries chronologiques» et le «plug-in d'exportation de séries chronologiques» du module «Série chronologique».

Pour les «processus de changement de fournisseur électroniques», il faut le «plug-in d'importation Marktkommunikation_SDAT» et le «plug-in d'exportation Marktkommunikation_SDAT» issus du module «Processus de changement de fournisseur électroniques».

Ce qui est déjà possible avant la version SP2023.25:

1) Exportation de la liste d'attribution à l'aide du module «Séries chronologiques», sans le module «Processus électroniques d'échange».

Le «Marktkommunikation_SDAT_Export-plug-in» est nécessaire. (Soumis à licence)

2) Le «ZeitreihenImport-plug-in» permet de séparer les fichiers SDAT en «Échange de données de mesure SDAT», «Processus d'échange électroniques – rôle GRD» et «Processus d'échange électroniques – rôle Fournisseur».

Les fichiers relatifs aux «processus d'échange électroniques» sont acheminés par le «plug-in d'importation de séries chronologiques» vers les répertoires d'importation configurés (définition de tâche «processus d'échange électroniques») et traités dans le «plug-in d'importation Marktkommunikation_SDAT». Le module «Processus d'échange électroniques» était auparavant nécessaire pour ce traitement.

Désormais, Le module «Séries chronologiques» suffit pour l'importation des listes d'attribution. Le module «Processus d'échange électroniques» n'est pas nécessaire à cet effet. Le «Marktkommunikation_SDAT_Import-PlugIn» est toujours requis pour l'importation des listes d'attribution.

Le module «Processus de changement électroniques» reste nécessaire pour l'importation des demandes de changement de fournisseur et des messages similaires.

Séries chronologiques

Réduire le nombre de logins SQL

Pour les plug-ins de séries chronologiques, l'objectif est de réduire le nombre de logins SQL en réutilisant les connexions existantes. La création d'un grand nombre de nouvelles connexions en peu de temps entraîne une baisse des performances de l'ensemble des plug-ins et, dans les cas extrêmes, un comportement défectueux, car les requêtes SQL ne sont plus exécutées. Et ce, malgré l'utilisation de connexions mises en pool.

Le nombre de logins SQL a été considérablement réduit.

Améliorer les performances

Lors de l'importation d'un très grand nombre de séries chronologiques

Lors d'importations comportant un très grand nombre de séries chronologiques (> 100 000), un problème de performances survient avant l'écriture des entrées de tâche (limitées par défaut à 1 000). L'importation semble terminée, mais reste bloquée à un certain stade pendant quelques minutes, voire plusieurs heures.

Les performances sont maintenant améliorées.

Calcul des courbes de charge

La requête de base de données permettant de calculer la courbe de charge à partir d'une liste comportant de nombreuses séries chronologiques n'est pas performante.

La requête SQL reste maintenant performante même avec un très grand nombre de séries chronologiques.

Détermination de la période tarifaire à partir de séries chronologiques

Il convient d'améliorer les performances permettant de déterminer les périodes tarifaires pour certaines séries chronologiques.

Réduire la consommation de mémoire RAM dans les rapports de séries chronologiques

Les rapports de séries chronologiques utilisent des activités «Timeseries» dans les Workflows pour charger les valeurs des séries

chronologiques. Cela nécessite donc beaucoup de mémoire vive lorsque les séries chronologiques sont nombreuses.

Selon le rapport, il n'est pas nécessaire d'interroger toutes les séries chronologiques en même temps. Afin de réduire la consommation de RAM, celles-ci doivent être interrogées par petites étapes.

Les rapports de séries chronologiques sont optimisés en termes d'utilisation de la mémoire vive et de performances.

Communauté énergétique

Participants à la CA au sein de la CEL

Un participant à une CA doit être considéré comme un consommateur final indépendant. Il peut donc participer à une CEL. Ce n'est pas le cas des participants à un RCP.

Des modèles de séries chronologiques et des modèles de mesure sont mis à la disposition des participants CA qui font également partie d'une CEL.

Les modèles de mesure existants ont été enrichis de compléments de séries chronologiques. Ceux-ci se trouvent dans la rubrique «CA avec participants dans une CEL».

Calcule également les séries chronologiques réactives issues de la production

Jusqu'à présent, les séries chronologiques «réactives» n'étaient totalisées que par les participants au sein d'un RCP/CA. Il serait souhaitable que les productions soient également prises en compte dans le calcul.

Le total RCP pour l'énergie réactive correspond à la somme des séries chronologiques d'énergie réactive des participants, des prosommateurs et des producteurs.

Adaptation des modèles de mesure 5 et 6: la totalité de l'énergie fournie est distribuée aux abonnés

Si, lors de la mesure principale, il y a simultanément (dans un délai de 15 minutes) une fourniture et une restitution pour les modèles de mesure 5 et 6 (mesure principale effectuée avec les participants pris en compte dans le bilan) et que la fourniture est supérieure à la restitution, seul le volume net est pris en compte dans le calcul. Ce n'est pas optimal. La quantité totale fournie doit être distribuée entre les participants et, le cas échéant, entre les pertes.

La logique de calcul des modèles de mesure 5 et 6 a été adaptée. La quantité totale mesurée lors de la mesure principale est distribuée. Les modèles de séries chronologiques par défaut ont été adaptés en conséquence pour les modèles de mesure 5 et 6. Pour activer ces modifications, les séries chronologiques doivent être rédéployées.

Remarque: les autres modèles de mesure ont déjà été adaptés dans le cadre des Servicepacks précédents.

Portail client

Déterminer la courbe de prix du tarif dynamique

Dans le cas d'un tarif dynamique, la courbe de prix correspondante doit s'afficher sur le portail client. Le portail doit disposer d'un moyen de déterminer la courbe de prix correcte.

Le point de terminaison GET «faktura/leistkatzeitreihe» est désormais disponible. Il peut être appelé soit avec l'identifiant du tarif, soit avec l'identifiant du partenaire contractuel / l'identifiant du produit. En cas d'appel avec le partenaire contractuel / le produit, la validité des positions de tarif est limitée à celle du partenaire contractuel / du produit.

Le point de terminaison peut également être appelé sans paramètre d'entrée afin d'obtenir tous les tarifs dynamiques. Le résultat du point de terminaison GET faktura/vertragspartner / faktura/produkt a été enrichi du drapeau «HatDynamischenTarif».

Remarque:
Les valeurs des séries chronologiques peuvent être déterminées via le point de terminaison POST existant helper/timeseries/valueswithstatus.

Pièce jointes

- Informations sur les versions 2023 SP25.pdf (149.10 KB)