Notes de version Release 2023 ServicePack 22

Yvan Jolidon - 2026-07-30 - Commentaire (1) - innosolvenergy

Introduction

Le service pack 22 est disponible depuis le 21 mai 2026.

Plusieurs nouveautés sont intéressantes pour les installations de innosolvenergy, surtout avec le module “Commuanuté énergétique” et “Séries chronologiques”

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

Changelog de innosolv : https://www.innosolv.ch/fr/changelog-innosolvenergy/

Installations de production

La sélection «Installation - 79» a été complétée par les critères de sélection suivants:

- Production annuelle des modules photovoltaïques
- Production annuelle des modules photovoltaïques jusqu'à
- Puissance des modules photovoltaïques
- Puissance des modules PV jusqu'à
- Puissance nominale CA des onduleurs
- Puissance nominale CA des onduleurs jusqu'à

Facturation

Prix de référence du marché

Amélioration de la formule standard

Calcul du rabais

Amélioration de la formule standard.
La formule 25 tient correctement compte de la chronologie de l'installation lors de la détermination du point de mesure.
Lorsque le volume de production est égal à 0, la formule ne renvoie plus d'erreur et un flux CEL de 0 est calculé.

Performance

Amélioration du temps de calcul des factures (hors .Net).

Olap

Amélioration de la performance du traitement nocturne.

InnoCommserver

Lors du téléchargement de fichiers via FTP, de très nombreuses liaisons sont établies. Cela peut entraîner le blocage del'innocomserveur par le serveur FTP.
Maintenant si plusieurs fichiers sont téléchargés, la liaison FTP est réutilisée.

Sécurité

Les paquets suivants contiennent des failles de sécurité et ont été mis à jour :
Le paquet «Magick.NET-Q16-AnyCPU» 14.10.2 présente une vulnérabilité connue de gravité modérée
https://github.com/advisories/GHSA-26qp-ffjh-2x4v

Le paquet «log4net» 2.0.14 présente une vulnérabilité connue de gravité modérée
https://github.com/advisories/GHSA-4f7c-pmjv-c25w

Communautés énergétiques

Nouveaux rapports

Rapport n° 828: Analyse des quantités d'énergie pour les CEL
Rapport n° 827: Analyse des quantités d'énergie pour les RCP/CA/vRCP/vCA

CEL - Communauté énergétique locale

Déménagement

Lorsqu'un locataire quitte les lieux, le GRD peut automatiquement procéder à sa radiation de la CEL. Le GRD informe le représentant de la CEL de ce changement. Le nouveau locataire peut choisir de s'inscrire à nouveau à la CEL en suivant la procédure habituelle, ou non.
Amélioration : En cas de déménagement ou de départ, le système vérifie si le lieu de consommation concerné fait partie d'une CEL. Si tel est le cas, le manager de tâches peut, s'il le souhaite, créer une activité ou un événement. Cette dernière permet de définir automatiquement la date de fin de validité sur le marquage du point de mesure (désignation CEL et rôle CEL).

Le gestionnaire de tâches se trouve sous «Contrats, Modification» et s'intitule «Vérification des participants au CEL».

Divers amélioration pour interface avec CELHub

Voir : https://www.leghub.ch/fr

Pertes de réseau, en tenant compte des échanges internes au sein de CEL

Les pertes de réseau pour le niveau de tension 7 sont désormais calculées comme suit:

Verluste_NE7 = (Ueberfluss_NE6 + SummeProd_NE7 + Einspeiseprofil + LEGinternerAustausch) * Faktor.

Les modèles de séries chronologiques standard pour le bilan du réseau ont été adaptés. Si ce modèle de série chronologique est déployé à l'avenir, la formule ci-dessus y sera déjà incluse.

Important:
Sur les systèmes disposant déjà d'un bilan de réseau productif, le modèle de série chronologique 3 «Complément au bilan de réseau pour CEL» peut être déployé à partir de la date souhaitée. Ensuite, le facteur de perte correct doit être défini dans la nouvelle formule créée pour les pertes NE7 (type de série chronologique 29) (dans le modèle, le facteur est uniquement défini comme un espace réservé XX).

Séries chronologiques

Connecteur HES

Traitement en masse

1. La nouvelle fonction de traitement en masse «Connecteur HES – Relevé automatisé» permet de définir un planning. Si le volume de données est trop important, plusieurs jobs sont créés.
   Dans le cadre du traitement en masse manuel «Connecteur HES – Relevé», il est désormais également possible de créer plusieurs jobs. Par défaut, 20 jobs au maximum sont créés; s'il y a davantage de séries

chronologiques dans la liste, celles-ci ne sont pas interrogées.
La limite recommandée par les fabricants HES concernant le nombre de séries chronologiques par job (en fonction de la période demandée) reste inchangée.

2. Dans la sélection «Rapport de vides pour les séries chronologiques (relevé du connecteur HES)» (1315), le critère «Groupe de séries chronologiques» est disponible.

Liaison aux files d'attente

ActiveMQ par exemple,
Depuis la version SP 2023.14, les liaisons au HES (files d'attente RabbitMQ ou ActiveMQ) sont fermées pendant l'exécution de la «tâche quotidienne d'innosolv» (innoUpgrade). Cela a malheureusement pour conséquence que les données contenues dans les files d'attente risquent d'être supprimées par le HES, car la durée de vie de ces messages est définie sur une valeur trop courte (innosolv n'a aucune influence sur ce paramètre).
Le comportement est adapté: bien qu'aucune importation ne puisse encore être traitée pendant l'exécution de la «tâche quotidienne InnoSolv», la liaison avec la file d'attente est maintenue. Les messages sont récupérés en continu par innocommserver et y restent en attente jusqu'à ce que le plug-in d'importation les récupère à nouveau après l'exécution de la «tâche quotidienne innosolv».

Signaler à l’HES l'installation de compteurs

Grâce au connecteur HES, innosolvenergy peut signaler au HES les nouvelles installations et les remplacements. Jusqu'à présent, seules les installations de compteurs d'électricité pouvaient être signalées au HES. Il devrait désormais être possible de signaler également les compteurs d'eau. La restriction aux compteurs d'électricité a été supprimée.

Timeout dans le plug-in

Si un très grand nombre de petits fichiers (>, environ 100 000) sont reçus en peu de temps via innocommserver, une erreur de Timeout peut se produire lors du transfert vers le plug-in. Sans un nettoyage manuel des fichiers dans innocommserver, le plug-in d'importation de séries chronologiques ne peut plus être lancé correctement. Ce cas ne va plus se reproduire grâce à l’amélioration technique.

Performances

1. Amélioration lors de la vérification des syntax de formule.

2. Amélioration lors du calcul des séries chronologiques

Gaz

Ajout d’agrégation standard pour fournisseur et réseau Gaz.

Modèles de séries chronologiques:

1021 Réseau de gaz local
1022 Fournisseur de gaz local
1023 Fournisseur de gaz externe

Unité l/h

L'unité de type de série chronologique l/h (litres par heure) est maintenant disponible.

Pièce jointes

- Informations sur les versions 2023 SP22.pdf (202.55 KB)