

# Fiche nouveautés

## V16.2.0



SOMMAIRE

1    PREREQUIS.....3

Synapps V1.4.0 ..... 3

1    NOUVEAUTES .....4

BACnet v2.0.8 ..... 4

LoRaWAN..... 5

2    AMELIORATION.....5

Tableau de bord ..... 5

Sécurité..... 7

3    CORRECTION.....7

4    A LIRE AVANT D’EFFECTUER UNE MISE-A-JOUR.....8

## 1 PREREQUIS



Pour pouvoir installer la version REDY V16.2.0, il est nécessaire de mettre à jour l'OS.

Il est important de respecter l'ordre de mise à jour de l'OS et de la version REDY soit :

- 1) Mise à jour de l'OS V3.0.3 (K7) ou V1.9.1 (K4)
- 2) Mise à jour de la version REDY 16.2.0

Se référer au paragraphe 5- *A LIRE AVANT D'EFFECTUER UNE MISE-A-JOUR* concernant les bonnes pratiques.

### Synapps V1.4.0



Nouveautés Synapps : toutes les nouveautés Synapps de la dernière version 1.4.0 sont disponibles en téléchargement [ici](#).

## 1 NOUVEAUTES

### BACnet v2.0.8

*Les nouveautés BACnet sont disponibles sur REDY K7, K4 et REDY-PC.*

- **Compatibilité avec le second réseau Ethernet**

Prise en charge de BACnet-IP (LAN et modem) et BACnet-MS/TP (via convertisseur RS485/USB pour REDY-PC).

- **BACnet-IP et BACnet-MS/TP accessibles depuis l'onglet « Réseau » + Moniteur**

Avant la 16.2.0 :

Connexion dédiée dans réseau et on choisissait ip ou mstp sur port com.

Après la 16.2.0 :

Disponible dans les listes de protocoles des connexions du réseau IP ou dans chaque port com.

- **Objets Trend Log compatibles avec le système de traces (serveur et client)**

On prend en charge désormais l'objet Trend Log, qui est appliqué sur les traces mais pas sur les flux.

- **Gestion du COV (Change of Value) sur le serveur BACnet**

Envoi automatique des mises à jour uniquement lorsque la valeur d'un objet change, réduisant ainsi la charge réseau et améliorant l'efficacité des communications en temps réel. Uniquement sur les ressources de types AI ou DI (plug).

- **Service BBMD intégré au serveur BACnet**

Le service BACnet Broadcast Management Device intégré au serveur BACnet permet la communication entre des réseaux BACnet-IP segmentés en relayant les messages de diffusion pour assurer une interconnexion entre différents sous-réseaux.

- **Ajout service Foreign Device au client BACnet**

Ce service permet à un appareil BACnet-IP de s'enregistrer dynamiquement sur un réseau distant via un BBMD, facilitant ainsi la communication entre des sous-réseaux distincts sans nécessiter une connexion directe.

LoRaWAN

- Ajouts nouvelles compatibilités objets LoRaWAN

Les capteurs suivants sont désormais compatibles nativement :

- MCLIMATE Vicki Valve (Tête thermostatique) - MC-LW-V02-BI
- QUANDIFY CubicMeter (Débitmètre pour tuyaux en plastique) - LTCM02-P
- ELSYS EcoCO2 - ERSECOCO2

2 AMELIORATION

Tableau de bord

- Ressource TDB

Possibilité de passer l’affichage du flux de GMT à heure locale.  
Possibilité d’envoyer automatiquement des bilans via le journal.

Paramètres de la ressource

Identité | Groupe | Informations | Journal | Enfants (0) | Schéma | Paramètres | Etat

Paramètres du flux

Libellés des séries (Structure du flux) : Eau, Gaz, Electricité

Relevé périodique : Sélectionner la périodicité du flux pour activer l'enregistrement des relevés

Nombre de relevés maximum en mémoire : 20000 (586 Ko)

Afficher sous le format GMT : ☒

Évènement sur clôture de période : Quotidien ☒ Hebdomadaire ☒ Mensuel ☐ Annuel par jour ☐ Annuel par mois ☐

Mise en page du tableau de bord

Echelle de temps par défaut : Annuel par mois ATTENTION: Il y a une incohérence avec la périodicité du flux

Couleurs des séries : Eau #33A4FF Gaz #33FF77 Electricité #FFAC33

Masquer les valeurs négatives : Eau ☐ Gaz ☐ Electricité ☐

Superficie du bâtiment : 0 m²

Le fait de cocher une des cases « évènement sur clôture de période » déclenche la création et l’envoi (si configuré) d’un évènement journal avec le bilan correspondant en pièce jointe en format csv. Celui-ci sera en horodaté et borné en horaire GMT, ou en horaire local selon que la case précédente soit cochée ou non.

Tous les flux : possibilité de choisir le mode d’affichage / la période et d’exporter le fichier correspondant.

Sur toute page de flux :

Relevés du flux: R00010

Relevés du flux

Nombre de relevés en mémoire: 3 Nombre de relevés total: 3 Date d'envoi à Highway: 01/01/2000 00:00:00

Effacer les relevés

Toutes les données

Exporter (csv)

Date (GMT)	Type	Qualité	Eau	Gaz	Electricité
31/01/2025 14:04:53	2		0	0	0
31/01/2025 14:04:50	2		0	0	0
31/01/2025 14:04:47	1		0	0	0

La case « toutes les données » s'étend à :

Toutes les données

Toutes les données

Écart par heure

Écart par jour

Écart par mois

Écart entre chaque relevé

Écart journalier par heure incluant la date :

Écart hebdomadaire par jour incluant la date :

Écart mensuel par jour incluant la date :

Écart annuel par jour incluant la date :

Écart annuel par mois incluant la date :

Ce qui modifie à la volée l’affichage.  
Dans le cas d’un écart « incluant la date » une nouvelle case s’ouvre juste à côté :

Écart hebdomadaire par jour incluant la date :

31/01/2025

Permettant alors de sélectionner la date.  
Le bouton exporter permet d’exporter le bilan affiché :

Relevés du flux: premier tableau

Relevés du flux

Nombre de relevés en mémoire: 385

Nombre de relevés total: 385

Date d'envoi à Highway: 01/01/2000 00:00:00

Effacer les relevés

Écart par heure

Exporter (csv)

Date (GMT)	Type	Qualité	Toutes les données	Gaz	Electricité
09/10/2024 10:00:00 - 09/10/2024 09:00:00	2	165	Écart par heure	9699200	16453
09/10/2024 09:00:00 - 09/10/2024 07:20:00	2	-11	Écart par jour	3725600	-11510
09/10/2024 07:20:00 - 08/10/2024 19:08:08	2	436	Écart par mois	113200	4277
08/10/2024 19:08:08 - 08/10/2024 16:00:00	2	22	Écart entre chaque relevé	523200	2192
08/10/2024 16:00:00 - 08/10/2024 15:00:00	2	164	Écart journalier par heure incluant la date :	9490400	16252
08/10/2024 15:00:00 - 08/10/2024 13:40:00	2	-27	Écart hebdomadaire par jour incluant la date :	3295200	-27707
08/10/2024 13:40:00 - 08/10/2024 13:00:00	2	110	Écart mensuel par jour incluant la date :	3113600	10924
08/10/2024 13:00:00 - 08/10/2024 12:00:00	2	166	Écart annuel par jour incluant la date :	9732800	16435
08/10/2024 12:00:00 - 08/10/2024 07:50:00	2	189425	Écart annuel par mois incluant la date :	2248800	1877
08/10/2024 07:50:00 - 07/10/2024 19:06:47	2	105844		1248000	1052
07/10/2024 19:06:47 - 07/10/2024 16:00:00	1	187200		2220000	1853
07/10/2024 16:00:00 - 07/10/2024 15:00:00	2	-4672355		-55485600	-46179
07/10/2024 15:00:00 - 07/10/2024 14:00:00	2	1659463		19699200	16428

Les dates se mettent en bleu à partir du moment où l’on n’est plus en affichage « toutes les données ». Ce sont des raccourcis pour changer de période plus facilement (User Friendly).

Lorsque l’affichage est par jour par exemple, le fait de cliquer sur un des jours affichés fait passer automatiquement en affichage horaire pour le jour concerné.  
(Un affichage par heure renvoie vers l’affichage par jour, tandis qu’un affichage par mois renvoie vers l’affichage détaillé des jours du mois en question.).

Note supplémentaire :

Dans le cas du TDB, cet affichage peut s’afficher en heure locale ou GMT en fonction du réglage de celui-ci. Les flux « traditionnels » ne le peuvent pas.

## Sécurité

---

- **Certificat**

Ajout de la possibilité de créer seulement le fichier « .csr » pour une certification externe.

## 3 CORRECTION

- **LoRaWAN**

Révision du système de sauvegarde des sessions LoRaWAN pour avoir un chargement progressif des données au démarrage de l'application REDY.

Validation systématique (cohérence du format des données) avant toute mise à jour du champ DevAddr d'une session LoRaWAN d'un équipement, on ne passe plus en phase de redémarrage. (Ticket 2237)

- **WINDY**

- Refonte du statut de la ressource du WINDY : elle reflète désormais l'état de connexion de l'extension associée, et indique le processus qui est en cours (lecture de données, envoi de commandes, ...).
- Révision du comptage des commandes invalides lors d'un envoi complet ("SendAll") : Le compteur retourne le bon nombre de commandes invalides.

- **Ressources**

Ressource optimiseur : Correction de la lecture d'index dans la fenêtre de la loi d'arrêt.

Agenda v1.3.7: Correction du décalage de jour apparaissant en anglais dans les vues de type semaine : Les vues montraient le dimanche en premier jour au lieu de lundi.

- **Autres**

Flux : Plus de limitation lors de l'utilisation des TDateTime dans les flux.

Téléalarme Mail : Extension du nombre de caractères dans la saisie des adresses mail du téléalarme (255)

Projet : Réévaluation du comptage mémoire des images dans les sous dossiers.

## 4 A LIRE AVANT D'EFFECTUER UNE MISE-A-JOUR



### Ordre des mises à jour

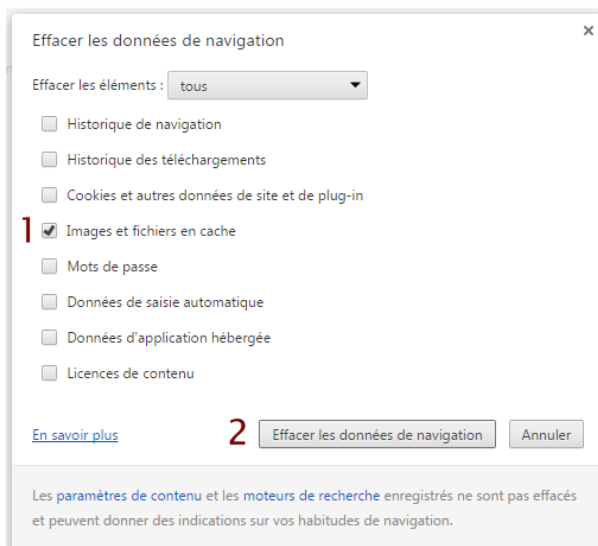
Les mises à jour sur les ULI RDY doivent impérativement respecter l'ordre suivant :

- 1) Mise à jour de l'OS (.OSPCK si existant)
- 2) Mise à jour de l'application REDY (.K4PCK ou .K7PCK)

En effet, l'application ayant besoin d'éléments se trouvant dans l'OS pour démarrer, l'ULI REDY pourrait ne pas redémarrer correctement si cet ordre n'est pas respecté, dans de rare cas, un retour SAV du REDY pourrait être nécessaire.

1. Avant toute mise-à-jour, il est vivement conseillé de réaliser une sauvegarde du paramétrage et des données ainsi qu'un export du fichier de paramétrage (PRY ou BRY).
2. Une fois la mise-à-jour effectuée, il n'est plus possible de revenir à une version antérieure sans risque d'altérer le paramétrage présent dans le système. Après chaque mise-à-jour, il est conseillé d'effacer les images en cache du navigateur en réalisant la combinaison de touches « Ctrl + Shift + Suppr » et en configurant les paramètres de la façon suivante :

### Google Chrome



**ATTENTION** : Supprimer les « Cookies et autres données de site et de plug-in » ou « Données d'application hébergée » entraîne la suppression des applications RIA telles que Grapheur HTML5 et Agenda.



Pour tout renseignement complémentaire, notre support technique se tient à votre disposition par e-mail à [hot-line@wit.fr](mailto:hot-line@wit.fr) ou par téléphone au +33 (0)4 93 19 37 30.