

Fiche nouveautés

V16.3.2



SOMMAIRE

1 PREREQUIS.....3

1 NOUVEAUTES4

PLUG Nouvelle Génération 9XX 4

LoRaWAN..... 4

Authentification unique via Highway (SSO) 4

Etablissement d’une communication HTTPS entre REDY et HIGHWAY..... 6

2 AMELIORATION.....6

Ressource TNC (Température de non-chauffe) 6

Ressource MPC (Maintenance Préventive Conditionnelle) 7

Ressource Optimiseur 7

Gestion des extension Windy par zone..... 7

Ressource Ecart Mesure/Consigne 7

Modem 3G/4G..... 7

BACnet..... 7

3 CORRECTION.....8

4 A LIRE AVANT D’EFFECTUER UNE MISE-A-JOUR.....9

1 PREREQUIS



Pour pouvoir installer la version REDY V16.3.2, 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 V3.0.4 (K7) ou V1.9.1 (K4)
- 2) Mise à jour de la version REDY 16.3.2

Se référer au paragraphe 4- *A LIRE AVANT D'EFFECTUER UNE MISE-A-JOUR* concernant les bonnes pratiques.



Retrouvez ci-dessous les évolutions récentes intégrées à notre gamme REDY !

Ces fonctionnalités et améliorations sont **disponibles dès à présent** sur les équipements REDY K7, K4 et REDY-PC, afin de vous offrir toujours plus de performance, de sécurité et de flexibilité.

[Découvrez nos nouvelles documentations dès maintenant sur notre site !](#)

1 NOUVEAUTES

PLUG Nouvelle Génération 9XX

Cette évolution introduit la mise à jour distante des plugs E/S de la nouvelle génération :

901
902
905
913.

Un onglet dédié « Mise à jour » a été intégré à l'interface du logiciel.

Il regroupe désormais toutes les actions et informations relatives aux mises à jour des PLUGs.

Fonctionnalités de l'onglet :

- Sélection du fichier de mise à jour à appliquer.
- Affichage des versions installées (bootloader et application métier).
- Informations techniques détaillées sur le PLUG connecté (dont le type de microcontrôleur).
- Déclenchement manuel de la mise à jour.

Une documentation associée pour vous accompagner : [ICI](#)

LoRaWAN

Ajout capteur Nexelec Rise : capteur CO₂, température et humidité connecté, idéal pour le suivi en temps réel de la qualité de l'air intérieur.

Authentification unique via Highway (SSO)

La fonctionnalité d'authentification unique SSO (Single Sign-On) est mise à disposition dans le REDY pour permettre une authentification via la plateforme Highway.

Cette fonctionnalité est disponible dans le REDY à compter de la version 16.3.2.

Démarche :

Si le REDY dispose d'un abonnement Highway valide, un bouton apparaît sur la page d'accueil de REDY. En cliquant dessus, l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion Highway. Une fois identifié, il est automatiquement connecté au REDY.

Deux cas peuvent se présenter :

- Si l'utilisateur n'a pas encore de compte dans le REDY, Highway transmettra les informations au REDY pour créer le compte local.
Si l'utilisateur a déjà un compte local, il peut l'associer à son compte Highway depuis l'onglet « Mon compte » dans « Exploitation », rubrique « Associer mon compte ».

Cette nouveauté permet aussi d'accéder aux REDY depuis HIGHWAY.



Attention le SSO n'est disponible que sur les REDY K7 !

Onglet « MON COMPTE »

Ce nouvel onglet permet de paramétrer des informations dédiées au compte utilisateur :

L'utilisateur peut associer le compte local avec le compte Highway (cf. Authentification unique via Highway (SSO))

L'utilisateur de niveau « Exploitant » peut désormais changer son mot de passe.

Warning : Les modifications de mot de passe ne déclenchent pas de sauvegarde automatique de paramétrage. L'utilisateur devra informer son Administrateur de cette modification, afin qu'une sauvegarde de paramétrage soit réalisée.

Etablissement d'une communication HTTPS entre REDY et HIGHWAY.

Cette fonctionnalité permet de sécuriser la communication en HTTPS de bout en bout entre le REDY et Highway.

Du côté du REDY, il est nécessaire de paramétrer une communication « HTTPS customer » dans Configuration.

The screenshot displays the configuration interface for REDY, organized into three main sections:

- Connexion** (Connection):
 - Valide**: ☒
 - Etat**: *Stop, Ok*
 - Libellé**:
 - Moniteur**: ☐
 - Auto Start**: ☐
 - Mode de la connexion**: *Client*
 - Adresse Destination**: *frontal.wit-datacenter.com*
 - Port Destination**: *80*
 - Port destination vers le Proxy**: *8080*
 - Réseau principal**: *LAN*
- Application** (Application):
 - Protocole**: *HTTPS Customer*
 - Faire confiance au serveur**: ☒
- Lien** (Link):
 - Highway**

2 AMELIORATION

Ressource TNC (Température de non-chauffe)

- Ajout d'un mode Froid, activé via un lien d'entrée
- Ajout d'un second tempo d'intégration :
 - Le premier sert à l'apparition
 - Le nouveau est dédié à la disparition
- Ajout des tempos via l'icône « clé à molette »
- Ajout d'une hystérésis paramétrable
- Renommage : « Température d'arrêt de régulation »

Ressource MPC (Maintenance Préventive Conditionnelle)

- Les seuils sont désormais ignorés si leur valeur est nulle
- Possibilité de modifier le pourcentage associé aux seuils
- Ajout d'un lien d'entrée permettant de réinitialiser les valeurs
- Ajout de l'enregistrement, dans le flux, des informations suivantes au moment de la réinitialisation :
 - Nombre de démarrages
 - Temps de fonctionnement

Ressource Alternance Générique

Ajout de la saisie des temps de fonctionnement via l'icône « clé à molette »

Ressource Optimiseur

Ajout d'un onglet « Etat Paramétrable »

Gestion des extension Windy par zone

Une documentation associée pour vous accompagner : [ICI](#)

Ressource Ecart Mesure/Consigne

Ajout de la possibilité d'ajouter des écarts maximums séparés (chaud/froid)

Modem 3G/4G

Prise en compte des MTU à 1280 bytes.

BACnet

Evolutions des objets BACnet :

Propriété Description (PROP_DESCRIPTION) modifiable en BACnet Server sur les objets suivants :

- *Analog Input, Analog Output, Analog Value, Binary Input, Binary Output, Binary Value, Multi-State Input, Multi-State Output, Multi-State Value, SCHEDULE*

Propriété Relinquish default (PROP_RELINQUISH_DEFAULT) modifiable en BACnet Server sur les objets suivants :

- *Analog Output, Analog Value, Binary Output, Binary Value, Multi-State Output, Multi-State Value*

3 CORRECTION

Mantis 2178 : Grapheur – v1.5.3 Correction de l’affichage caché de la date de suivi par la valeur.

IHM : Lorsque le navigateur est incompatible avec la nouvelle interface, vous serez redirigé vers l’interface de base.

LoRaWAN : Correctif du problème de déchiffrement affectant les trames émises par les produits ITRON Cyble 5.

BACnet : Amélioration de la stabilité de la librairie bacnet pour le REDY K4 et K7

- Correction du niveau de priorité lié au inLink en BACnet Server. Avant il était mis à jour à la réception d'une commande (ex. un client change une valeur sur la priorité 8, ce qui changeait également la priorité de notre entrée "InLink") pour les objets suivants : Analog Output, Analog Value, Binary Output, Binary Value, Multi-State Output, Multi-State Value
- Plus de redémarrage de la stack BACnet lors de redémarrage du Modem (perte de connexion du modem GSM)
- Chaque moniteur (logs) est maintenant indépendant (différent pour chaque messagerie)

USB : Ajout de compatibilité nouveau firmware pour Webcam.

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



Ordre des mises à jour

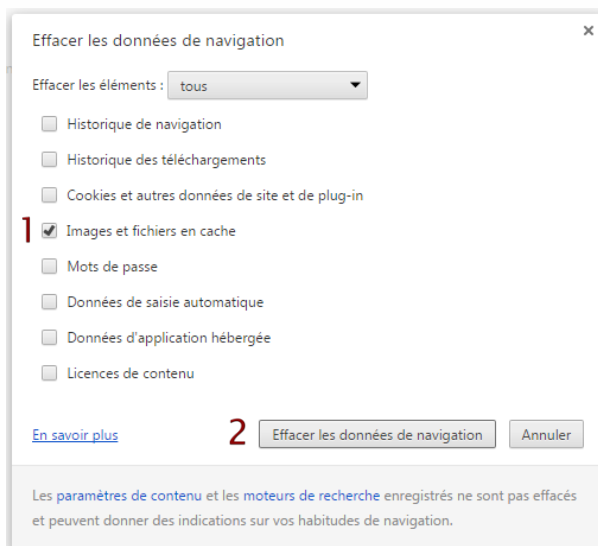
Les mises à jour sur les ULI RDY doivent impérativement respecter l'ordre suivant :

- 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 ou par téléphone au +33 (0)4 93 19 37 30.