

# Fiche nouveautés

V14.2.0

REDY

NTR/014F • V1.0 • 02/2022



[www.wit.fr](http://www.wit.fr)

## SOMMAIRE

1	PREREQUIS.....	3
2	NOUVEAUTES .....	4
	OpenVPN Serveur et Client .....	4
	OpenVPN Serveur.....	4
	OpenVPN Client.....	5
	Nouveaux blocs fonctions .....	5
	Nouveaux blocs fonctions Bascule .....	5
	Nouveaux blocs fonctions Commutateur .....	6
	Nouvelles fonctions scripts .....	6
	Fonctions script JSON .....	6
	Nouveaux profils EnOcean compatibles .....	7
3	AMELIORATIONS.....	8
	Ports USB.....	8
	Sécurité – Désactivation des ports .....	8
	Paramétrage – Ajout de périphérique en OFF-Line.....	8
	HTTPs .....	8
	Ergonomie .....	8
4	CORRECTIONS.....	9
	Ressource Chaudière – Post-irrigation des pompes de charge .....	9
	Ressource Admin – Export de projet.....	9
	Protocole IEC-102 – Communication non fonctionnelle.....	9
	Protocole EnOcean – Température non envoyée.....	9
	Agent de télégestion – Problème d’envoi d’alarme .....	9
	Système – Fuite mémoire .....	9
	Modbus – Redémarrage indésiré.....	9
5	A LIRE AVANT D’EFFECTUER UNE MISE-A-JOUR.....	10

## 1 PREREQUIS



Pour un fonctionnement optimal de la version REDY V14.2.0, il est nécessaire de mettre à jour l'OS en version minimale V2.4.2.

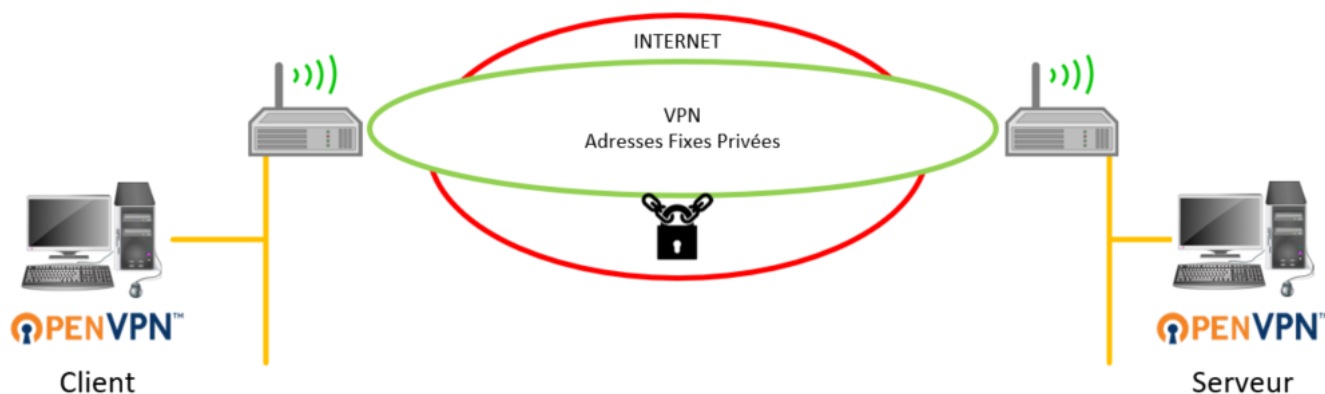
Il est important de respecter l'ordre de mise à jour de l'OS et de la version REDY soit :

- 1) Mise à jour de l'OS (ex : V2.4.2 (K7) ou V1.9.0 (K4))
- 2) Mise à jour de la version REDY (ex : 14.2.0)

## 2 NOUVEAUTES

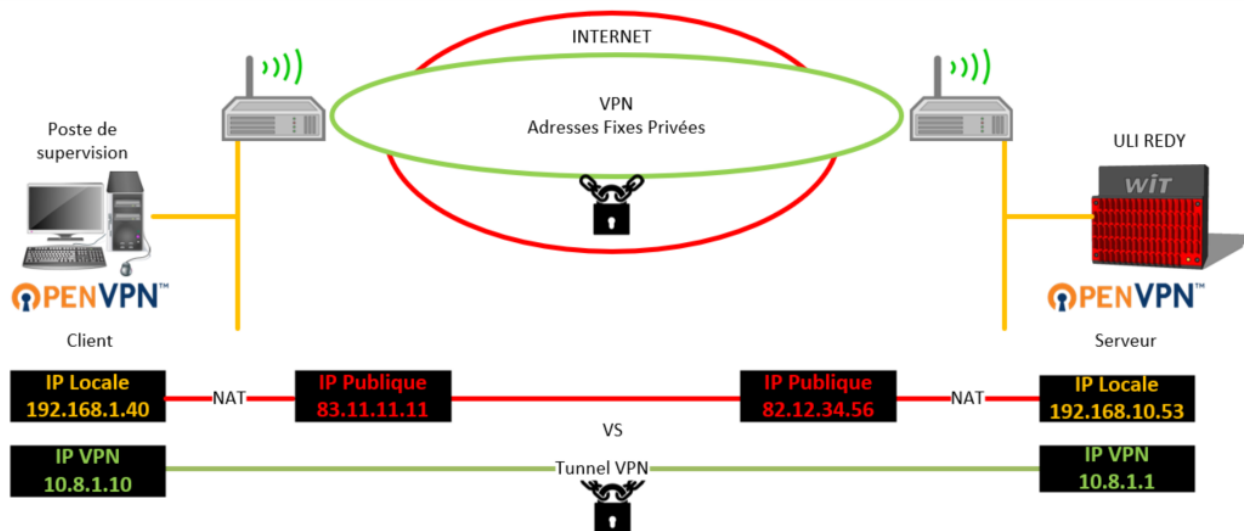
### OpenVPN Serveur et Client

OpenVPN est un protocole VPN, qui permet de créer un réseau privé virtuel (virtual private network), afin de renforcer la sécurité d'une connexion Internet, et ainsi empêcher la fuite ou la captation de données :



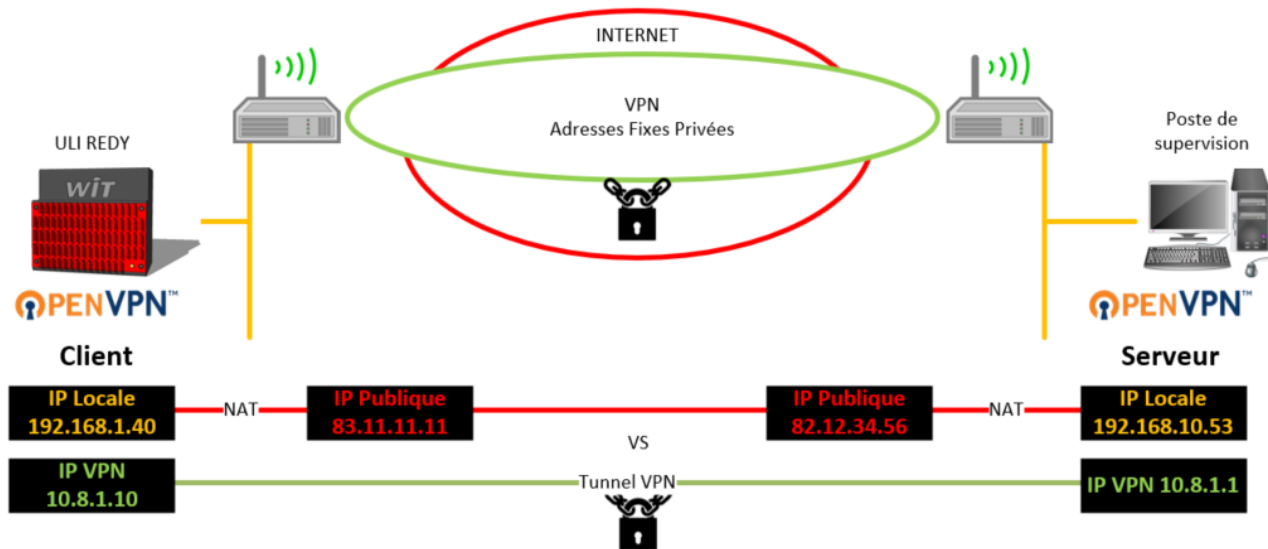
### OpenVPN Serveur


L'ULI REDY est à configurer en tant que **serveur OpenVPN** lorsqu'il sera en attente d'une autre connexion cliente OpenVPN :



## OpenVPN Client

L'ULI REDY est à configurer en tant que **client OpenVPN** lorsqu'il vaudra se connecter sur un réseau serveur OpenVPN :



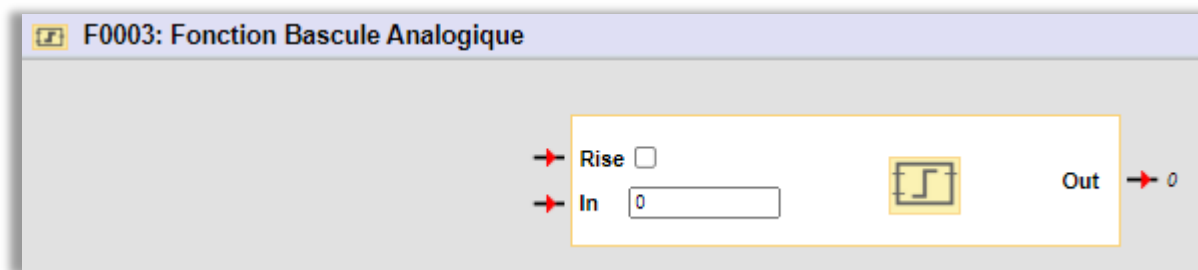
 Pour plus d'informations sur l'OpenVPN, se référer à la documentation **Manuel d'utilisation OpenVPN** sur [www.wit.fr](http://www.wit.fr).

## Nouveaux blocs fonctions

### Nouveaux blocs fonctions Bascule

Il existe désormais trois nouveaux blocs fonctions **Bascule** : Logique, Analogique et Texte. Ils permettent de recopier la valeur de l'entrée sur la sortie à chaque front montant (et non sur l'état).

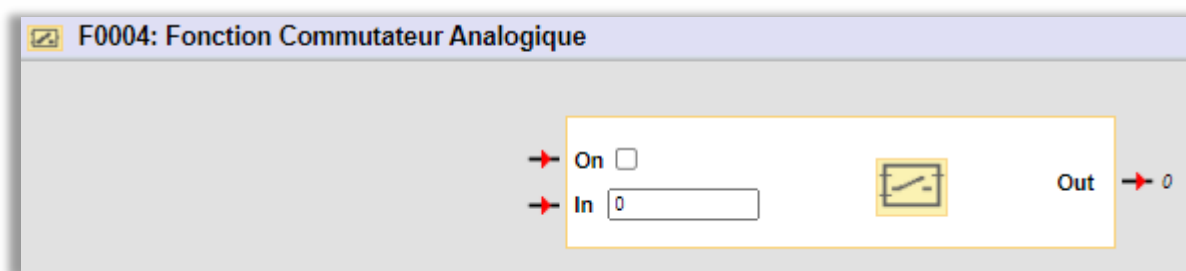
Exemple avec la Bascule Analogique, la valeur **In** sera copiée en **Out** sur front montant de l'entrée **Rise** :



## Nouveaux blocs fonctions Commutateur

Il existe désormais trois nouveaux blocs fonctions **Commutateur** : Logique, Analogique et Texte. Ils permettent de recopier la valeur de l'entrée sur la sortie lorsque l'entrée de commutation "ON" est à l'état 1 (VRAI).

Exemple avec la commutation Analogique, la valeur **In** sera copiée en **Out** sur passage à 1 de l'entrée **On**. Si l'entrée **In** change de valeur lorsque l'entrée **On** est toujours active, alors la sortie **Out** est impactée :



## Nouvelles fonctions scripts

### Fonctions script JSON

Les fonctions suivantes liées au traitement d'informations JSON ont été rajouté dans les ressources scripts :

- JSONParseBlob("BlobSrc"[;Position[;Len]])
- JSONClearCache(Index)
- JSONCountItems(Index[;JsonPath[;Deeply]])
- JSONItemExist(Index[;JsonPath])
- JSONItemType(Index[;JsonPath])
- JSONItemValue(Index[;JsonPath])
- JSONCopyItem(Index[;JsonPath])
- JSONCopyItemToBlob(Index;"BlobDest"[;JsonPath])

 Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions scripts, se référer à la documentation **Manuel scripts** sur [www.wit.fr](http://www.wit.fr).

## Nouveaux profils EnOcean compatibles

---

Nous étendons notre gamme EnOcean en ajoutant 3 nouveaux profils :

- Poignet de fenêtre (EEP F6-10-04)  
Cette poignet connectée permet de connaître l'ouverture de fenêtre, les usages peuvent être multiples : Chauffage/climatisation ou encore intrusion. Sans pile (magnéto-résistif), cela permet d'éviter les travaux de mise en service ainsi que la maintenance.



- Sonde de température et humidité extérieure (EEP 05-04-02)  
Permet de lire la température et l'humidité extérieure grâce à son degré de protection IP54. Son panneau solaire permet de s'affranchir d'alimentation filaire ou par pile.



- Télécommande pour système d'appel d'urgence avec collier (EEP F6-02-01)  
Cette télécommande sans pile permet de déclencher une impulsion électrique et d'envoyer l'information au récepteur.



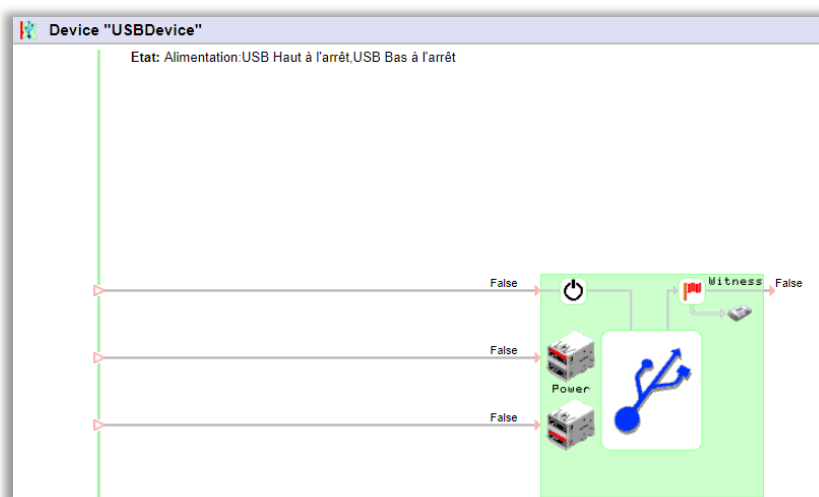
## 3 AMELIORATIONS

### Ports USB

#### Sécurité – Désactivation des ports

Il est désormais possible de désactiver l'alimentation des ports USB A (haut et bas) présent sur le Connect DIN UC REDY P6 (PLUG310) et le Connect DIN UC REDY P0 (PLUG309).

Cette désactivation à la discrétion de l'installateur permet d'augmenter la sécurité des ULI REDY. La désactivation de l'alimentation des ports USB permet d'empêcher les opérations malveillantes via périphériques USB :



#### Paramétrage – Ajout de périphérique en OFF-Line

L'ajout de périphérique USB en OFF-Line (REDY et REDY-PC) est désormais possible.

### HTTPs

L'ajout, l'export et la suppression de fichier .csr est désormais possible. L'export d'un fichier .csr sera complété du WID (numéro de série de l'ULI REDY) afin de pouvoir l'exporter de manière distinctif.

### Ergonomie

- Agrandissement des pop-up présents dans **Configuration/Réseau**.
- Le clic sur **Configuration/Gestionnaire** accède désormais directement à l'onglet **Projet**.
- Le menu latéral de la boîte à clés prend désormais la même taille que celle sélectionnée dans **Configuration/Préférence/ Largeur du menu latéral**.



## 4 CORRECTIONS

### Ressource Chaudière – Post-irrigation des pompes de charge

---

La poste irrigation des pompes de charges d'une chaudière pouvait ne pas fonctionner, cela provoquait un arrêt instantané des pompes. (Ticket 1512)

### Ressource Admin – Export de projet

---

La récupération du projet (.PRY ou .BRY) par un cloud ne prenait pas le dernier fichier. Le projet exporté est désormais le bon. (Ticket 1987)

### Protocole IEC-102 – Communication non fonctionnelle

---

La communication ne fonctionnait pas avec le compteur électrique **Landis GyR ZMD402**. (Ticket 2000)

### Protocole EnOcean – Température non envoyée

---

Lors de la communication avec des vannes EnOcean (EEP A5-20-01), la température externe à la vanne était renvoyée sur changement de consigne mais pas sur son propre changement. (Ticket 2006)

### Agent de télégestion – Problème d'envoi d'alarme

---

Sur les agents de télégestion contenant une liste d'action en-cours, si le nombre d'actions étaient trop important, cela pouvait perturber l'envoi d'alarme. (Ticket 2007)

### Système – Fuite mémoire

---

Diverses corrections sur des risques de fuites mémoires.

### Modbus – Redémarrage indésiré

---

Des redémarrages indésirés pouvaient être générés par une réception de valeurs flottante en modbus.

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



### Ordre des mises à jour

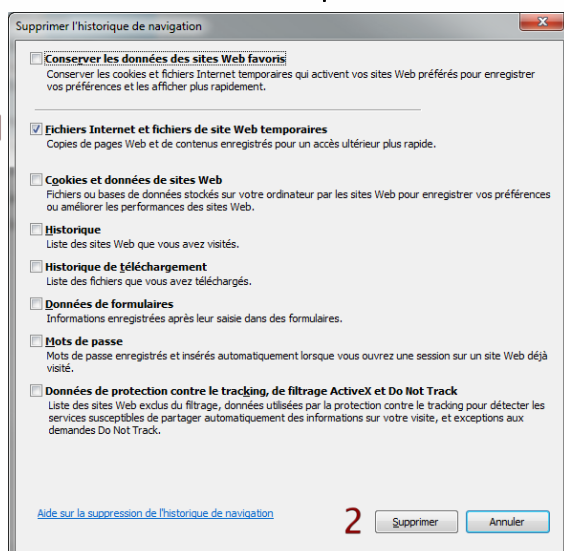
Les mises à jours sur les ULI RDY doivent impérativement respecter l'ordre suivant :

- 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.

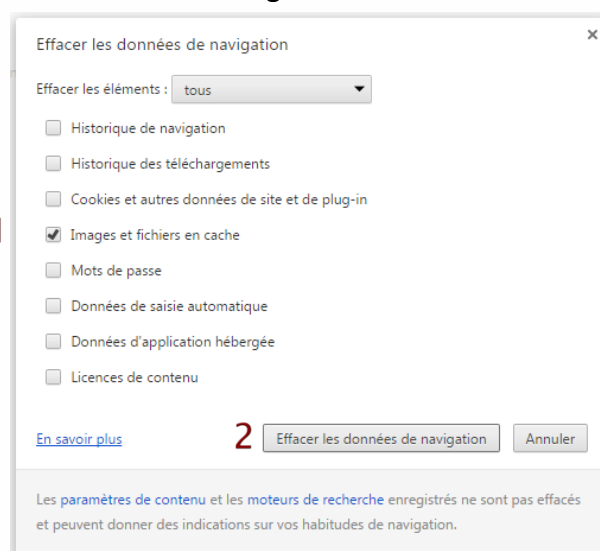
1. Avant toute mise-à-jour, il est vivement conseillé de réaliser une sauvegarde du paramétrage et des données ainsi qu'un export du fichier de paramétrage (PRY ou BRY).
2. Une fois la mise-à-jour effectuée, il n'est plus possible de revenir à une version antérieure sans risque d'altérer le paramétrage 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 :

### Internet Explorer



**ATTENTION** : Supprimer les « Cookies et données de site Web » entraîne la suppression des applications RIA telles que Grapheur HTML5 et Agenda.

### 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.