



Manuel d'utilisation

REDY-PC

DTR004 – V1.0 – 07/2019



+33 (0)4 93 19 37 37

+33 (0)4 93 19 37 30 - hot-line@wit.fr

7, avenue Raymond Féraud - CS 31003 - 06205 NICE Cedex 3



wit@wit.fr

www.wit.fr

www.wit-square.fr

Table des matières

1	Introduction	3
	Champ d'application	3
	Composition d'une UC REDY à partir de la V12	3
2	Présentation	4
3	Précautions.....	5
	Avant d'importer un projet.....	5
	Après avoir importé un projet.....	5
4	Premiers pas	6
	Installation.....	6
	Configuration du projet.....	6
	Onglets principaux du logiciel	7
	Exploitation	7
	Paramétrage	7
	Configuration	7
5	Gestion de projet.....	8
	Charger un projet	8
	Changer de projet.....	8

1 Introduction

Champ d'application

Le Manuel d'utilisation REDY-PC explique comment installer et configurer le logiciel de simulation REDY-PC. Ce document est destiné à tout utilisateur souhaitant démarrer ou modifier un paramétrage pour REDY en offline. Ce manuel s'applique pour une version REDY-PC supérieure à la V12.0.0.

Composition d'une UC REDY à partir de la V12

1 – Les UC		
Le besoin	Placer l'information au service des usagers et du bâtiment	Fédérer les équipements, piloter la performance et interagir avec l'écosystème du bâtiment
Plug UC		

2 – Périmètre du projet						
Taille de Ressources	XS	S	M	L	XL	XXL
Nombre de Ressources	100	250	500	1000	2500	5000

3 – Les ADDs			
ADD	Intravision 	Security 	Cloud
	Supervision locale embarquée	Sécurité des biens et des personnes	Exploitation et maintenance multi-site
Fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> • Consultation de l'intégralité de l'historique des données¹. • Interfaces personnalisables et multi-supports (PC, tablette, smartphone). • Tableaux de bord. • Graphiques et Bilans. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identification des personnes et des véhicules. • Localisation des personnes. • Contrôle des accès. • Sécurité intrusion. 	<ul style="list-style-type: none"> • WIT-DataCenter : hébergement des données sur plateforme sécurisée. • WIT-1View : service web d'exploitation multi-site. • Gestion de parc : service web de maintenance multi-site.



¹ Sans Add « Intravision », la consultation des données est limitée aux 24 dernières heures. Toutefois, l'enregistrement se fait sur toute la capacité mémoire du REDY ; ce qui permet d'exploiter l'intégralité des données sur une solution externalisée (supervision, service web, etc.).

2 Présentation

REDY-PC est un logiciel gratuit permettant d'émuler (simuler) une ULI (Unité locale intelligente) REDY sur un PC.

REDY-PC permet de créer et de modifier un paramétrage sans avoir la nécessité d'être connecté à l'UC (Unité Centrale).

Cette solution présente de nombreux avantages :

- Préparer le paramétrage d'un REDY avant qu'il ne soit livré.
- Modifier un paramétrage avant d'intervenir sur site.
- Simuler de nouveaux process sans incidence sur l'installation.
- Présenter vos réalisations à vos clients.

REDY-PC est compatible avec tous les produits de la gamme REDY et ses add.

3 Précautions

Un fichier de paramétrage réalisé ou modifié avec REDY-PC conserve les paramètres réseaux du PC duquel il est issu (IP, masque de sous-réseau et passerelle).

Au moment de l'export, si le PC n'est connecté à aucun réseau, l'adresse IP sauvegardée est 127.0.0.1.

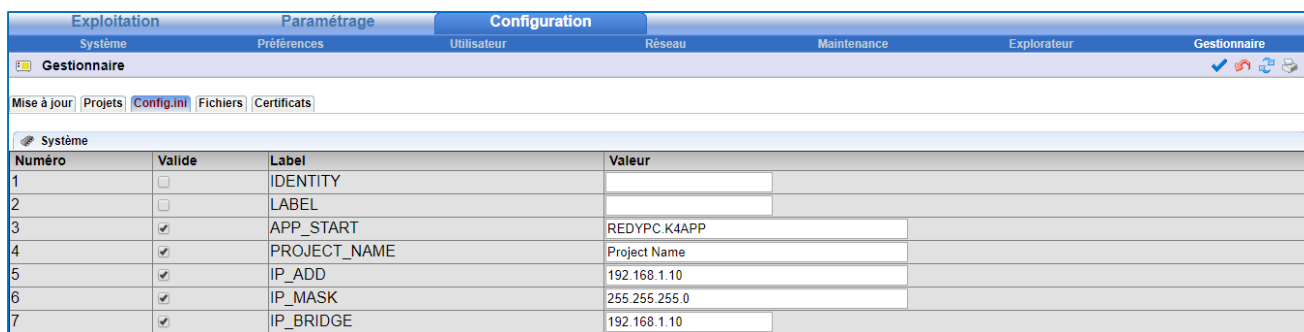
En important ce fichier de paramétrage dans l'automate, celui-ci s'attribue cette adresse à laquelle il est impossible de se connecter.

Avant d'importer un projet

Afin d'éviter ce cas de figure, il est possible de figer les paramètres réseaux du REDY avant d'importer le fichier de paramétrage issu de REDY-PC.

Etape 1 Se connecter à l'ULI en niveau administrateur.

Etape 2 Renseigner l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle depuis le menu **Configuration > Gestionnaire > Config.ini**.



Numéro	Valide	Label	Valeur
1	<input type="checkbox"/>	IDENTITY	
2	<input type="checkbox"/>	LABEL	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	APP_START	REDYPC.K4APP
4	<input checked="" type="checkbox"/>	PROJECT_NAME	Project Name
5	<input checked="" type="checkbox"/>	IP_ADD	192.168.1.10
6	<input checked="" type="checkbox"/>	IP_MASK	255.255.255.0
7	<input checked="" type="checkbox"/>	IP_BRIDGE	192.168.1.10

IP_ADD Adresse IP du REDY.

IP_MASK Masque de sous-réseau.

Par défaut : 255.255.255.0

IP_BRIDGE Adresse IP locale du modem/routeur ADSL.



Dans le cas où l'adresse IP du REDY est figée, il est conseillé de dévalider son DHCP afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

Après avoir importé un projet

Dans le cas où le fichier de paramétrage a déjà été importé dans le REDY, une connexion au REDY via **USB** est possible et offre les mêmes fonctionnalités qu'une connexion par Ethernet. Une fois connecté à l'ULI, aller dans **Configuration > Gestionnaire > Config.ini** et modifier les paramètres réseau tel que présenté dans l'étape 2 de la section précédente « Avant d'importer un paramétrage ».



Pour plus d'informations sur la connexion à un REDY via USB, consulter la FAQ « **Connexion-locale-à-un-REDY-en-USB** » sur le site [WIT](#), onglet **Nos produits** puis **Téléchargement par produits**.

4 Premiers pas

Installation

Etape 1 Télécharger et décompresser REDY-PC sur le site [WIT](#), onglet **Nos produits** puis **Téléchargement par produits**.

Etape 2 Lancer l'exécutable REDY-PC-{Version}-Setup.exe pour installer le logiciel.

Configuration du projet

Etape 2 Exécuter le programme. Une fenêtre apparaît :



Etape 3 Configurer la langue, l'UC, le nombre de Ressources et les Addés souhaités.

Pour plus d'informations sur les UC et les Addés, consulter le [tableau récapitulatif](#) en début de document.

Etape 4 Valider la configuration en cliquant sur « Démarrer », une page WEB s'ouvre à l'adresse IP locale : 127.0.0.1.



Une fois la configuration terminée, il est possible **d'augmenter le nombre de Ressources** ou **d'ajouter des addés** (pas de suppression ou changement d'UC possible) depuis la même fenêtre.

Une fois la configuration terminée et validée, le logiciel lance le dernier projet ouvert avec les configurations qui viennent d'être définies (même si ce projet était configuré autrement avant).

Ces configurations sont définitives uniquement si le paramétrage est sauvegardé (redémarrer sur un autre projet sans sauvegarder permet de ne pas écraser les configurations sur le projet ouvert).

Dans le cas d'une première utilisation (pas de projet existant), le logiciel crée un nouveau projet vierge avec les configurations qui viennent d'être définies.

Etape 5 S'identifier en saisissant une **Identité** (nom d'Utilisateur) et un **Mot de passe**.



Identifiants par défaut : Identité = Admin – Mot de passe = . (point)

La page d'accueil du logiciel s'ouvre. Dans le cas d'une ouverture de projet existant avec un affichage du synoptique en pleine page, retirer une partie de l'URL de sorte à ce que cette dernière se termine par « /easy » pour accéder aux onglets du logiciel.

Les **connexions réseaux** ne sont valides que durant l'heure qui suit l'exécution de REDY-PC ; sauf pour les protocoles HTTP Customer, HTTP, TELNET, Visual 2&3 IP et FTP qui restent fonctionnels de façon permanente.

Onglets principaux du logiciel

Exploitation

La partie Exploitation permet de **suivre en temps réel l'installation**. Il est possible de visualiser les événements, l'état de chaque élément du paramétrage, d'accéder aux synoptiques et tableaux de bord.

Paramétrage

La partie Paramétrage permet de **réaliser le programme** contenu dans l'automate. Il est possible de paramétrer la GTB, la données échangées entre automates, les synoptiques, les graphiques et les diffusions d'événements.

Configuration

La partie Configuration permet de **paramétrer le système**. Il est possible de définir les préférences, les niveaux d'accès des utilisateurs, paramétrer les réseaux de communication et gérer les fichiers de paramétrage.

La suite de l'utilisation de REDY-PC est identique à celle de la gamme REDY.



Pour plus d'informations sur le paramétrage d'un REDY, consulter les manuels suivants « **Manuel de paramétrage REDY** » et la « **Bible des Ressources** » sur le site [WIT](#), onglet **Nos produits** puis **Téléchargement par produits**.

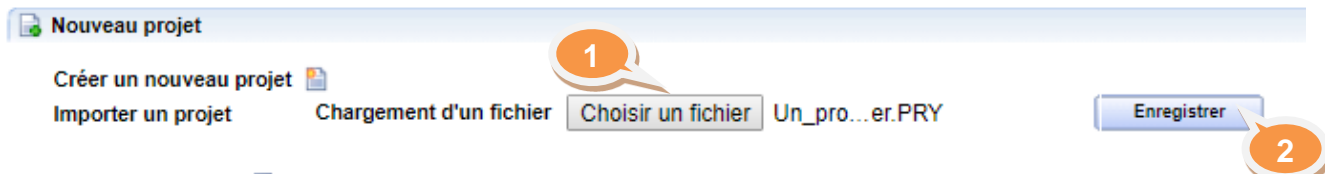
5 Gestion de projet

Charger un projet

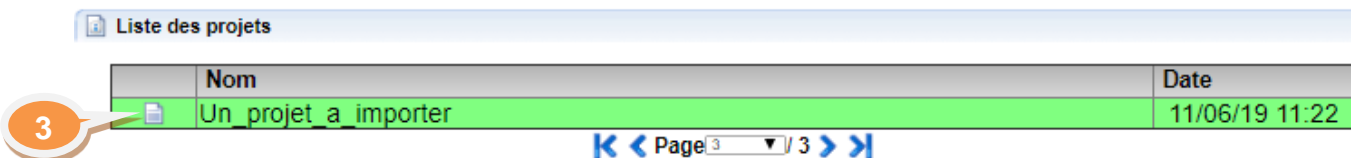
i Un fichier de paramétrage a pour extension : .BK4, .PK4, .BRY ou .PRY.

Etape 1 Depuis le menu **Configuration > Gestionnaire**, dans la section Nouveau projet > Importer un projet, cliquer sur « Choisir un fichier » et sélectionner le paramétrage à injecter.

Etape 2 Cliquer sur enregistrer. Le fichier apparait dans la section Liste des projets.

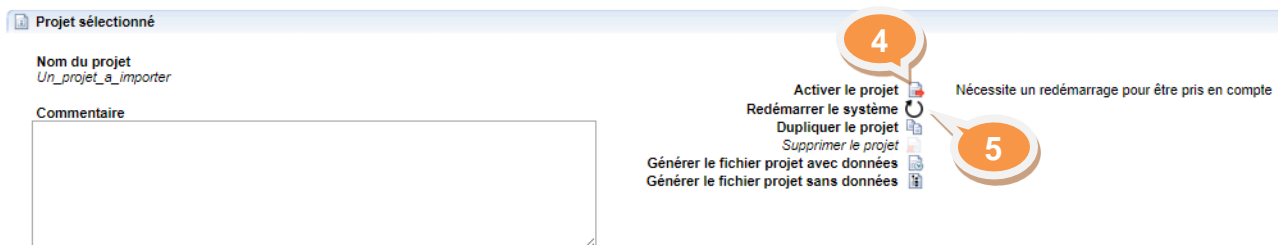


Etape 3 Cliquer sur l'icône qui précède le nom du projet. La trame de fond de la ligne correspondante devient verte.



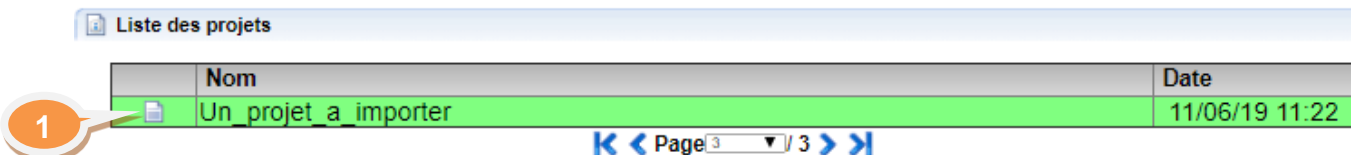
Etape 4 Cliquer sur l'icône (Activer le projet) dans la section Projet sélectionné. Un message « Nécessite un redémarrage pour être pris en compte » s'affiche.

Etape 5 Cliquer sur l'icône (Redémarrer le système) puis patienter jusqu'à ce que la page d'accueil s'affiche (Si la page ne s'affiche pas après le redémarrage de l'automate, cliquer sur F5 pour rafraichir).




Changer de projet


Etape 1 Depuis le menu **Configuration > Gestionnaire**, dans la section Liste des projets, cliquer sur l'icône qui précède le nom du projet à charger. La trame de fond de la ligne correspondante devient verte.



Etape 2 Cliquer sur l'icône (Activer le projet) dans la section Projet sélectionné. Un message « Nécessite un redémarrage pour être pris en compte » s'affiche.

Etape 3 Cliquer sur l'icône  (Redémarrer le système) puis patienter jusqu'à ce que la page d'accueil s'affiche (Si la page ne s'affiche pas après le redémarrage de l'automate, cliquer sur F5 pour rafraichir).

The screenshot shows a web interface titled "Projet sélectionné". On the left, there are two input fields: "Nom du projet" with the placeholder text "Un_projet_a_importer" and "Commentaire" with a large empty text area. On the right, a vertical menu contains several options: "Activer le projet", "Redémarrer le système" (highlighted with a callout bubble containing the number 2), "Dupliquer le projet", "Supprimer le projet", "Générer le fichier projet avec données", and "Générer le fichier projet sans données". A second callout bubble containing the number 3 points to the "Redémarrer le système" option, with the text "Nécessite un redémarrage pour être pris en compte" next to it.

 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.