





Versione 3.3.X

Table des matières

1. Prérequis Hardware et Software	4
1.1 Pré-requis PC	4
1.2 Pré-requis dispositif	4
2. Installation	5
3. Connexion au PC	8
4. Principes de base de fonctionnement	10
4.1 Menu et barre des outils	11
4.2 Fenêtre de visualisation	12
4.3 Fiches de travail	13
5. Monitoring	14
5.1 Monitoring courbes	15
6. Sélection des favoris	15
7. Imprimer sur fichier	16
8. Exécution test	16
9. Création d'un fichier de LOG	17
10. Envoyer/recevoir la configuration	17
11. Mise à jour firmware	17
12. Profils utilisateurs	19

1. Prérequis Hardware et Software

1.1 Pré-requis PC

Pré-requis Hardware

- PC avec processeur de classe Pentium III
- Mémoire RAM minimum requise 1 Go, conseillée 2 Go
- Résolution 1024 x 768
- Couleurs 32 bit
- Souris

Pré-requis Software

- Windows 7 ou supérieur
- Microsoft.NET 4.0 ou suivant

1.2 Pré-requis dispositif

Pour les dispositifs qui supportent la fonction de monitoring (indiqués ci-après), il est nécessaire de vérifier la version technique (note 1) ou le firmware du dispositif :

Produit	Version	Gamme	Version compatible minimale
DMX ³	MP4	2500-4000-6300	Logiciel écran 2.5.5.X
	MP6	2500-4000-6300	Logiciel écran 3.2.X

Produit	Version	Protection	Version compatible minimale
DPX ³	160	Magnéto-termique avec protection contre les défauts de terre	rév. 5 (* demi 2016)
		Seule protection contre les défauts de terre	rév. 5 (* demi 2016)
	250	Magnéto-termique avec protection contre les défauts de terre	rév. 5 (* demi 2016)
		Seule protection contre les défauts de terre	rév. 5 (* demi 2016)
		Électronique	rév. 4
		Électronique avec protection contre les défauts de terre	rév. 4
	630	Électronique	rév. 4
	1600	Électronique	rév. 2

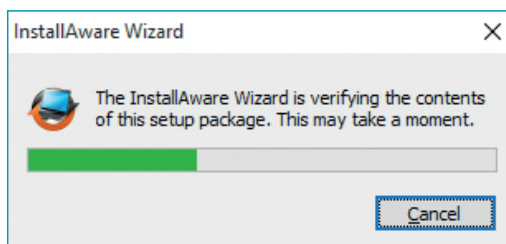
- note 1 : la version technique correspond au sixième caractère du code de traçabilité présent sur l'étiquette du produit (ex. 11W40 1 80) .

2. Installation

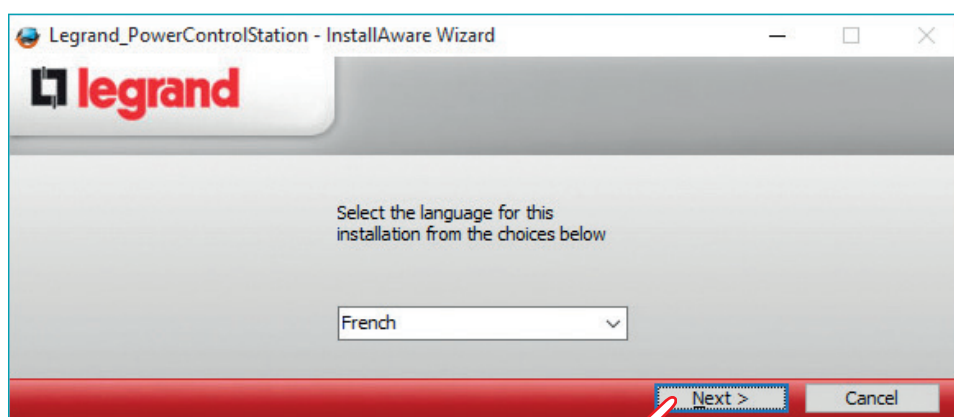
Pour installer le logiciel Legrand PowerControlStation, procéder comme suit :

1. Lancer le fichier d'installation du programme ;
2. Après la visualisation de la page principale au format web, sélectionner l'option « Installer Legrand PowerControlStation » ;
3. Le programme d'installation procède ensuite automatiquement à la copie des fichiers de système nécessaires à l'exécution du logiciel Legrand PowerControlStation.

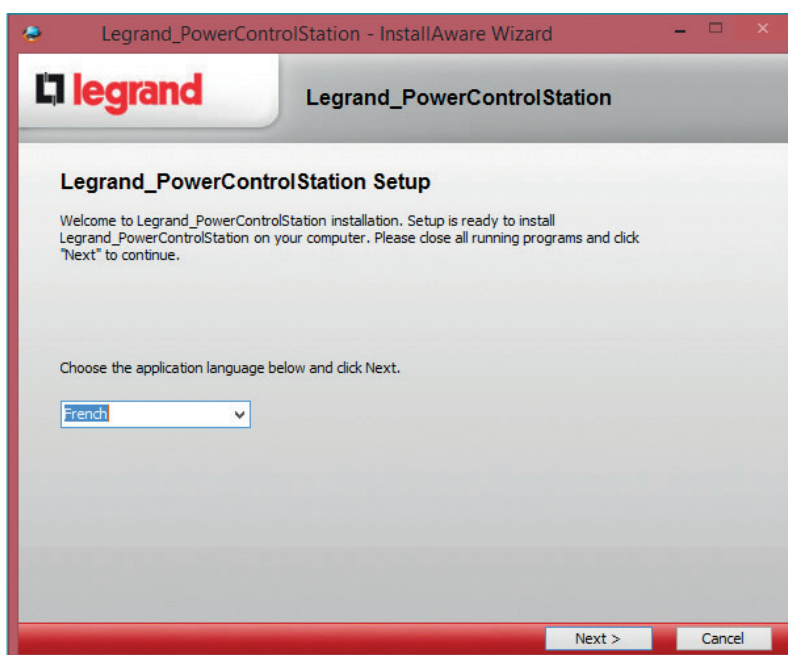
Dans le cas où seraient présentes des versions précédentes du logiciel, celles-ci sont désinstallées automatiquement avant la nouvelle installation.



Sélectionner la langue dans laquelle on entend visualiser les pages pendant la phase d'installation du programme puis cliquer sur « OK ».



Choisir la langue voulue parmi celles proposées puis cliquer sur « Next » pour poursuivre l'installation.



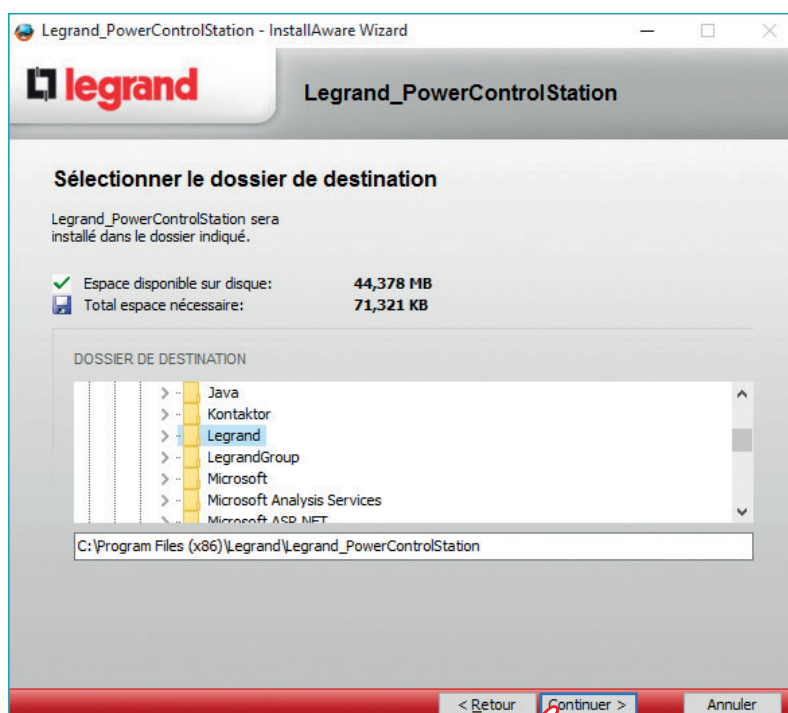
Pendant le fonctionnement du logiciel, il est ensuite possible de modifier la langue sans devoir pour autant répéter l'installation.

Ensuite, il est demandé d'indiquer le dossier de destination dans lequel Legrand PowerControlStation doit être installé :

La procédure d'installation propose le dossier :

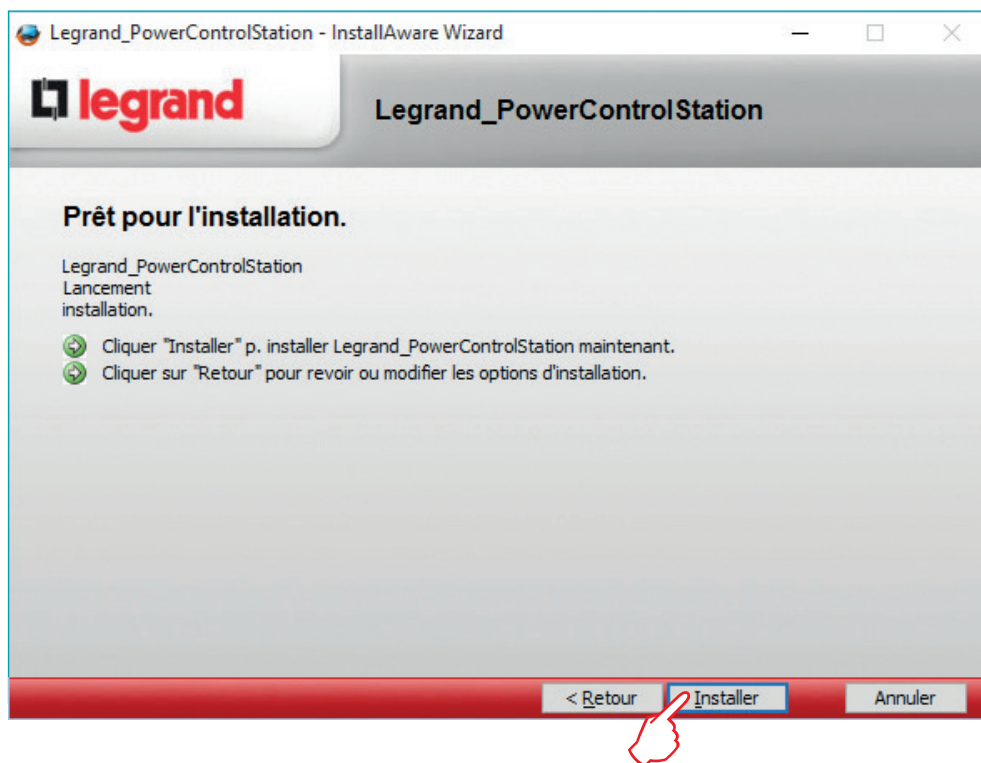
C:\Program Files (x86)\Legrand\Legrand_PowerControlStation_0303

Si nécessaire, il est possible de choisir un autre dossier parmi ceux présents sur le disque dur.

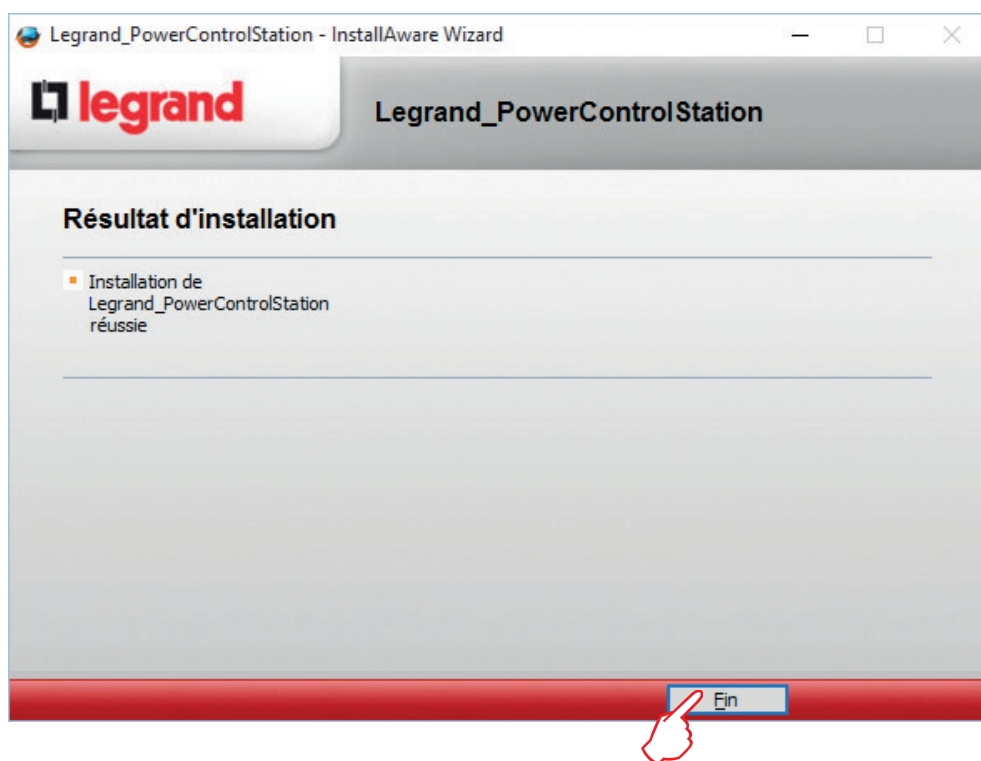


Appuyer « Continuer » pour continuer.

Après avoir cliqué sur la touche « Installer », l'installation du logiciel commence.



Une fois l'installation terminée, la page suivante s'affiche : cliquer sur la touche « Fin » pour quitter le programme d'installation.



3. Connexion au PC

Pour que le logiciel Legrand PowerControlStation fonctionne correctement, s'assurer que le dispositif électrique auquel on souhaite accéder est correctement branché au PC à l'aide d'un câble USB-miniUSB (type B).

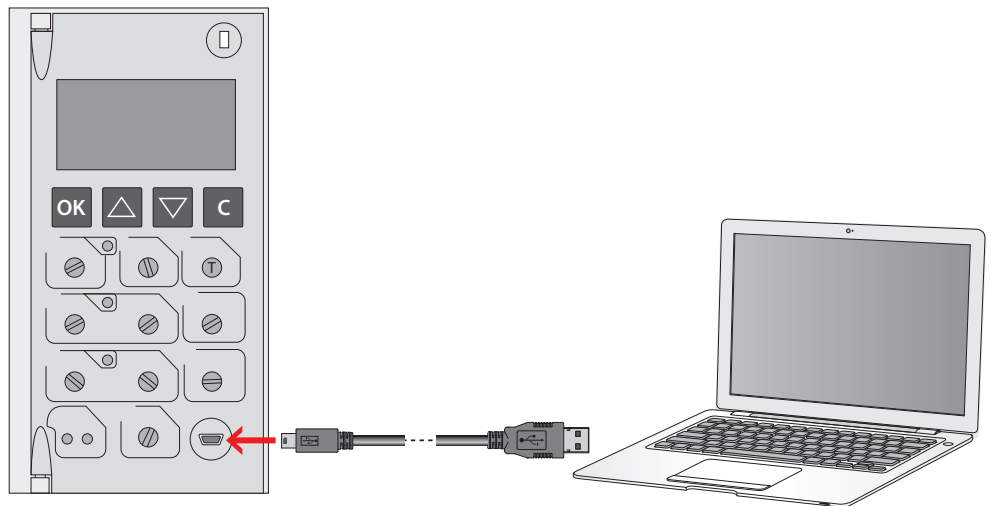


Avant de connecter le dispositif au PC, s'assurer que l'unité de protection est allumée et correctement alimentée par le module d'alimentation auxiliaire. Une opération erronée peut endommager l'unité de protection.



Une fois le dispositif connecté via USB, Microsoft Windows lance la recherche des drivers nécessaires pour le dispositif associé. Dans le cas la recherche automatique des drivers ne réussirait pas, il est possible d'en forcer l'installation en téléchargeant la dernière version de virtual COM driver depuis la page internet : <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Connexion USB



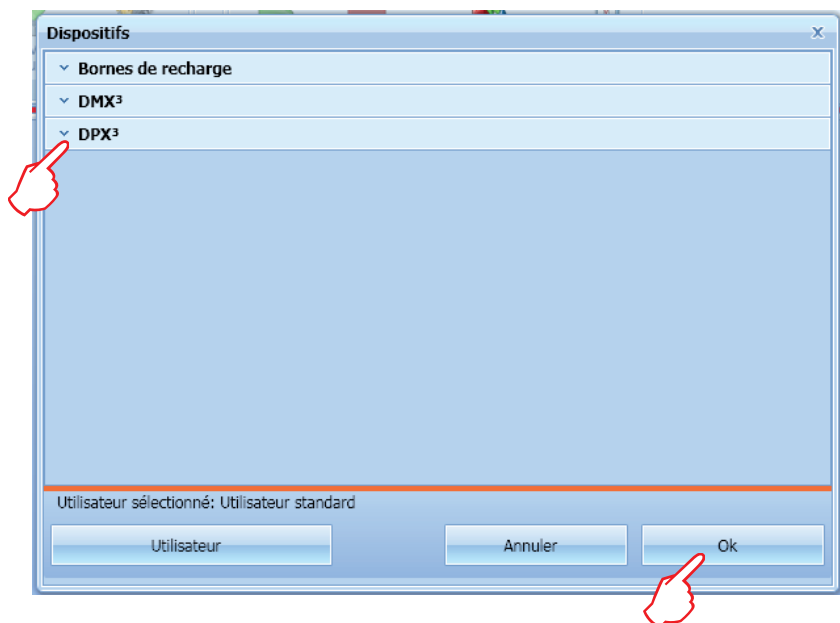
Une fois la connexion effectuée, il est possible de démarrer le logiciel Legrand PowerControlStation.

Si nécessaire, régler le profil utilisateur (voir chap. 11).

Sélectionner le dispositif voulu dans la liste.

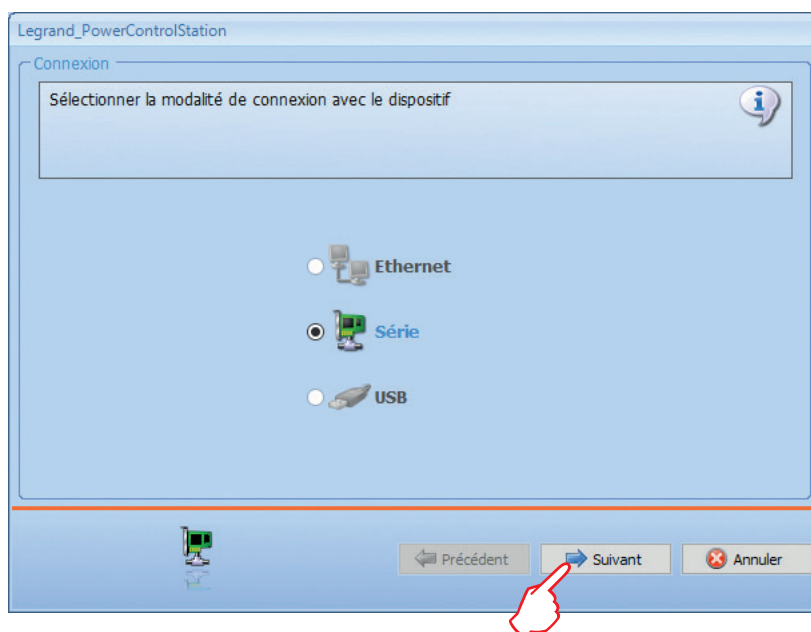


Certains appareils doivent être correctement alimentés (voyant vert allumé) pour pouvoir être connectés au logiciel. Le logiciel alertera l'utilisateur dès que ces appareils seront sélectionnés.



Appuyer « OK » pour continuer.

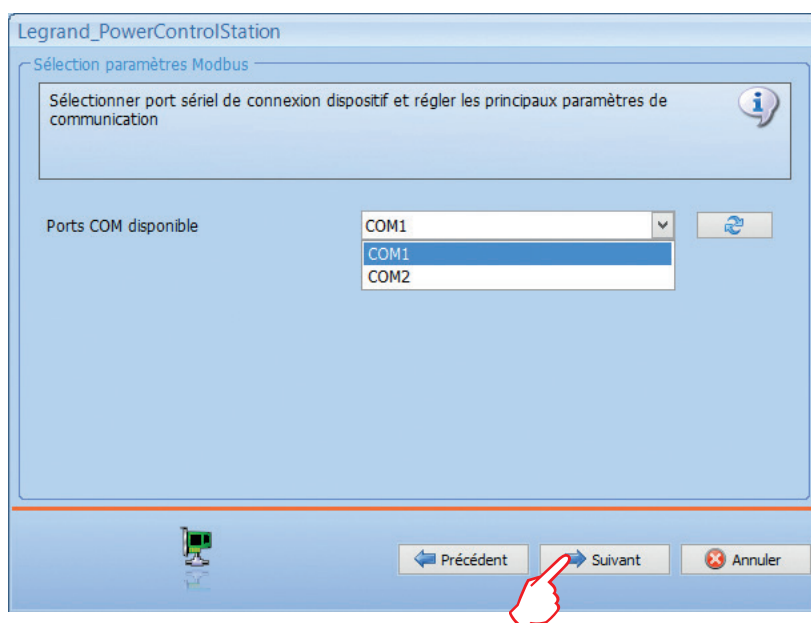
Uniquement pour les dispositifs qui supportent la fonction de monitoring (voir chap. 1.2), le logiciel demande la modalité de connexion, comme indiqué ci-après :



Pour le dispositif connecté, sélectionner la connexion série.

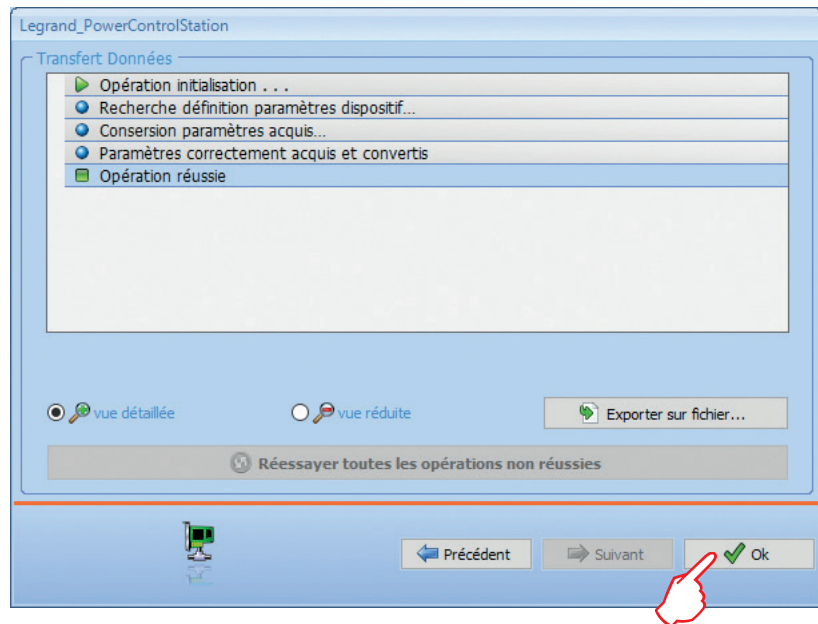
Appuyer « Continuer » pour continuer.

Sélectionner le port de communication et cliquer sur « Suivant » pour continuer.



Il est possible de vérifier le port de communication à travers le menu de « Gestion des périphériques » à l'option « Ports USB et LPT » de Windows. Le port est identifié par l'option « USB Serial Port ».

Pendant le chargement, s'affiche la page suivante :

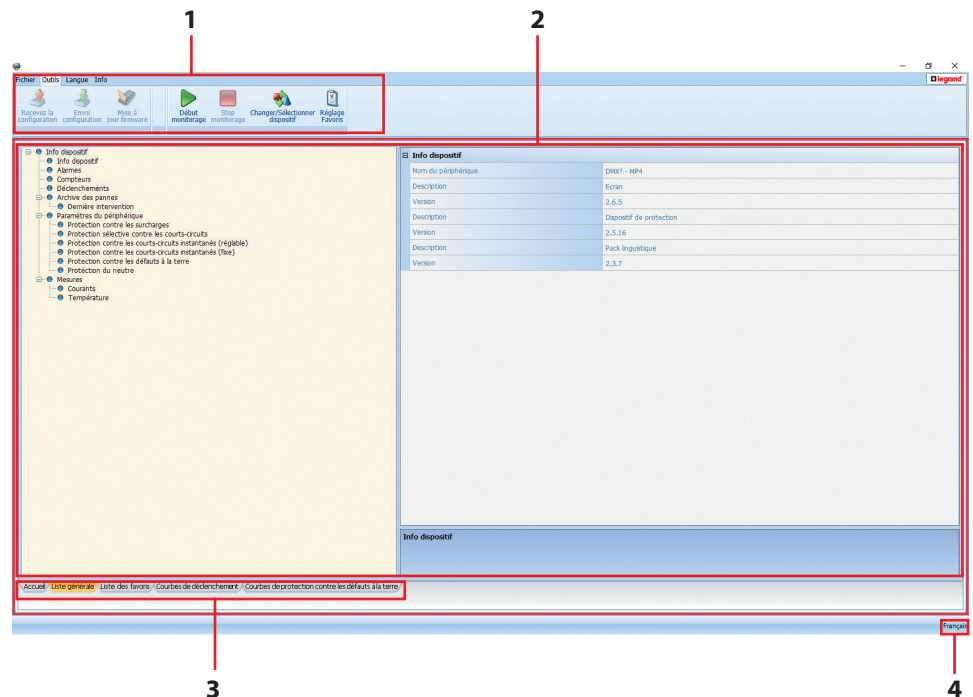


Au terme du chargement, cliquer sur la touche « OK » pour accéder au Legrand PowerControlStation.

4. Principes de base de fonctionnement

Legrand PowerControlStation est l'instrument qui permet de gérer les informations contenues dans les appareillages électroniques.

Au démarrage, le logiciel affiche une page subdivisée en 4 zones :



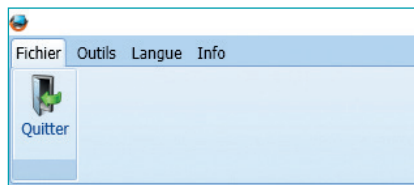
1. **Menu et barre des outils** : contient les boutons et les barres d'accès à toutes les fonctions du Legrand PowerControlStation.
2. **Fenêtre de visualisation** : visualise le détail des informations contenues dans la section sélectionnée dans la fenêtre en arborescence.
3. **Fiches de travail** : permet de se déplacer d'une fiche à l'autre, chacune contenant des informations différentes.
4. **Langue** : indication de la langue utilisée.

4.1 Menu et barre des outils

Dans les menus déroulants, sont présentes les fonctions suivantes :

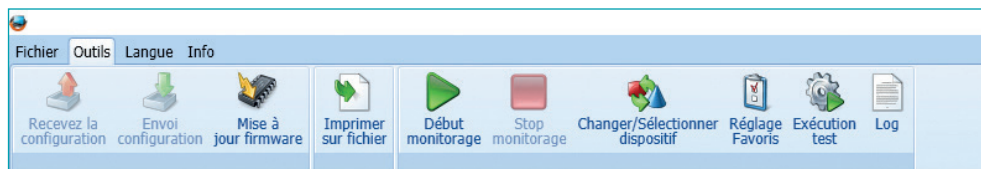
Fichier :

- **Quitter** : permet de quitter le logiciel.



Outils :

- **Recevez la configuration** : téléchargement des paramètres de réglage du dispositif.
- **Envoi configuration** : envoi au dispositif des paramètres de réglage.
- **Mise à jour firmware** : Exécute la fonction de mise à jour du firmware du dispositif.
- **Imprimer sur fichier** : crée un fichier contenant toutes les données lues par le logiciel et présentes sur le dispositif.
(« ...\Documents\Legrand\Legrand_PowerControlStation_03XX\log »).
- **Début monitoring** : relève les valeurs mesurées par le dispositif.
- **Stop monitoring** : arrête le relevé des valeurs mesurées par le dispositif.
- **Changer/Sélectionner dispositif** : permet de lancer une nouvelle connexion avec le dispositif connecté.
- **Réglage favoris** : ouvre la fenêtre de sélection de filtres dans la fiche des favoris.
- **Exécution test** : ouvre la fenêtre d'accès aux tests disponibles.
- **Log** : crée le log de la communication avec le dispositif.



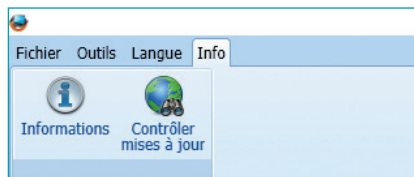
Langue :

- **Langue** : permet de sélectionner la langue du logiciel.



Info:

- **Informations** : visualise les informations relatives à la version du logiciel Legrand PowerControlStation.
- **Contrôler mises à jour** : fonction actuellement non disponible.



Certaines fonctions pourraient être désactivées en fonction du dispositif connecté et/ou du profil sélectionné.

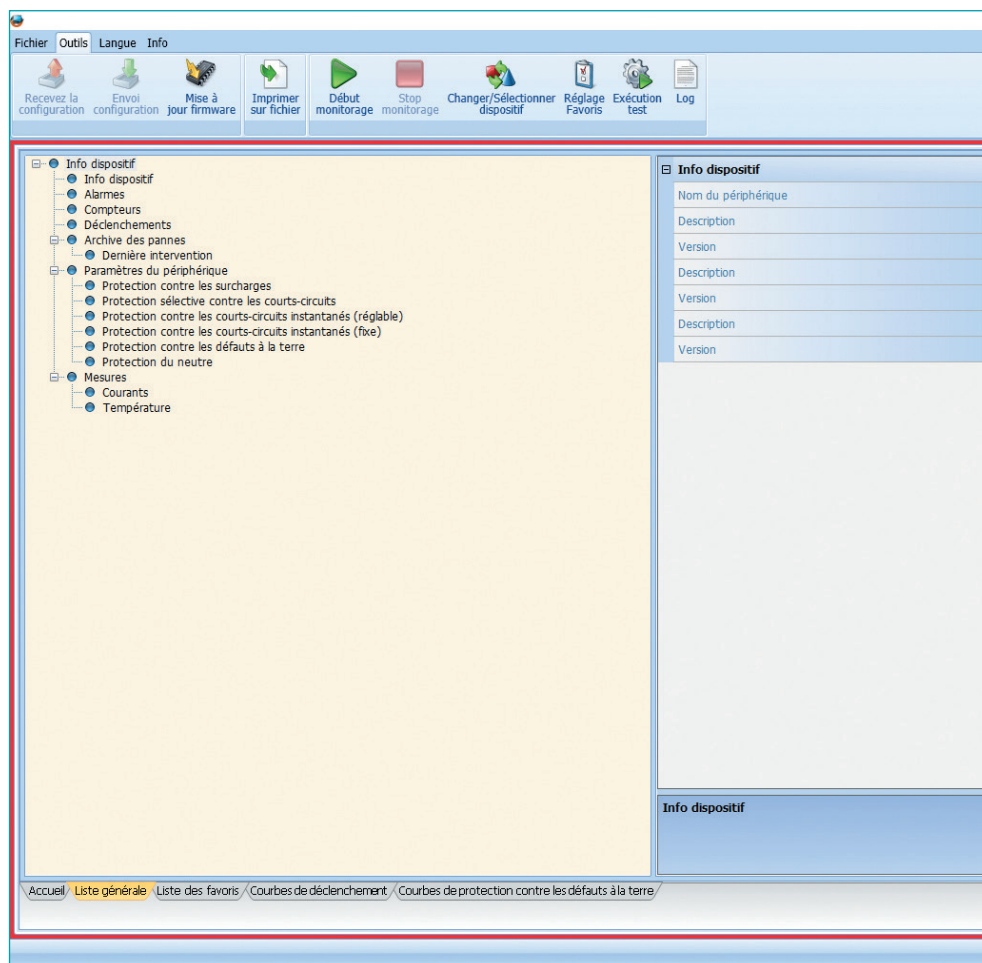
4.2 Fenêtre de visualisation

Le menu arborescent permet de naviguer rapidement entre les informations contenues dans le dispositif.

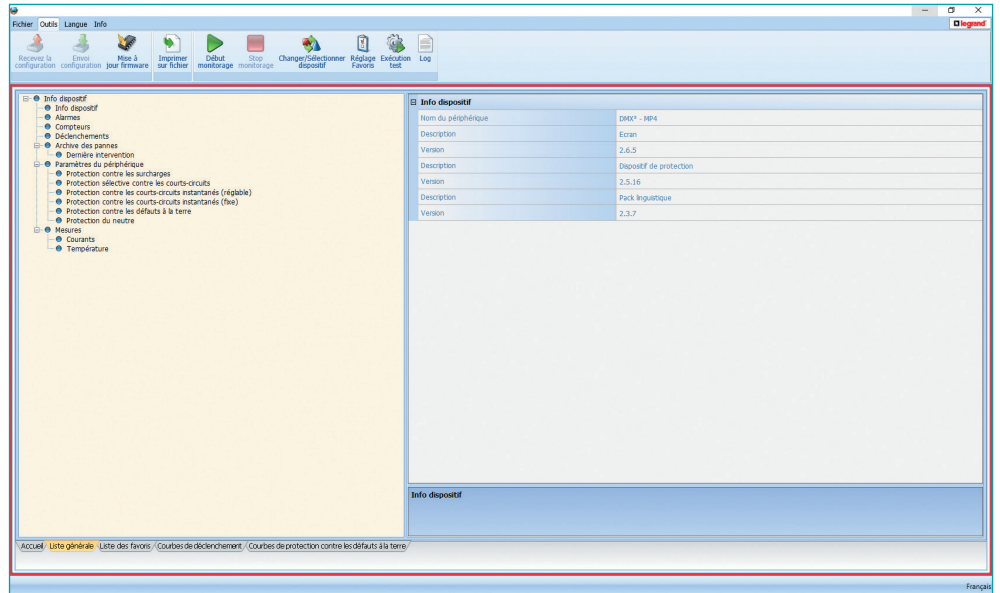
Chaque nœud contenant des sous-nœuds est marqué du signe « + » qui, après avoir cliqué dessus, montre le détail du contenu. En sélectionnant le dernier nœud de l'arbre, il est possible de visualiser les informations relatives à l'option en question dans la section « Fenêtre de visualisation ».



La quantité d'informations montrées par le logiciel peut différer par rapport aux informations visibles sur l'écran de la protection.



4.3 Fiches de travail



Le logiciel Legrand PowerControlStation propose différentes fiches de travail qui peuvent être sélectionnées par un clic.

Accueil: page principale, sélectionnée par défaut quand le monitoring est lancé ; cette page montre les informations principales du dispositif (configuration, état, réglages et mesures).

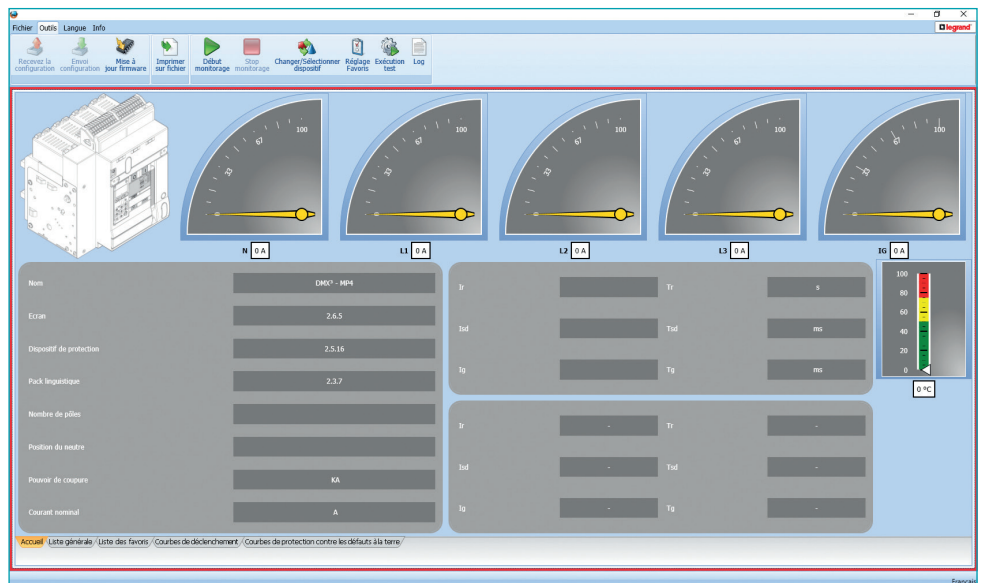
Liste général : montre toutes les informations disponibles sur le dispositif ; il est possible de naviguer entre les informations au moyen de la structure du menu arborescent.

Liste des favoris : montre uniquement les informations sélectionnées dans le panneau « Réglage favoris ».

Courbes de déclenchement: montre la courbe d'intervention pour la protection de surcharge et court-circuit.

Courbes de protection contre le défauts à la terre: montre la courbe d'intervention pour la protection de défaut à la terre.

Courbe différentielle: montre la courbe d'intervention pour la protection différentielle.



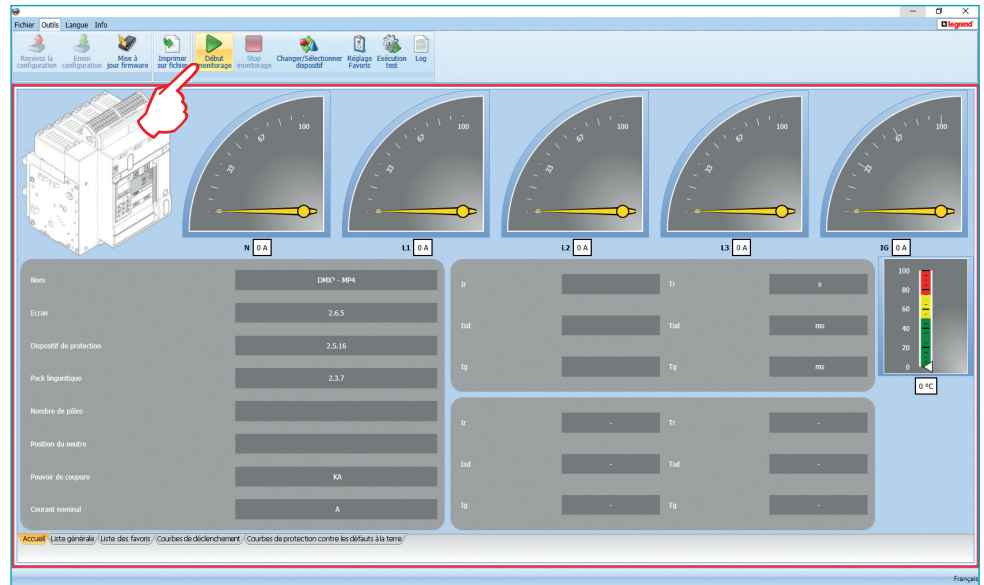
5. Monitoring

La fonction de monitoring est disponible uniquement sur certains dispositifs et/ou certaines versions techniques (voir chap. 1.2).

En cliquant sur le bouton « Début monitoring », la procédure de lecture des informations contenues dans le dispositif connecté est activée.

A ce stade, il est possible, à travers la structure hiérarchique arborescente, de consulter les données mises en jour en temps réel.

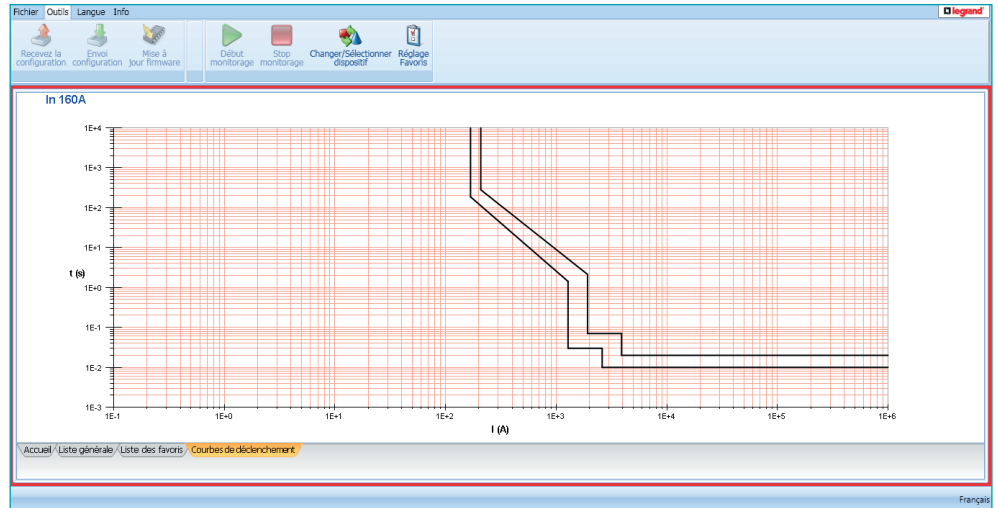
Pour terminer la phase de monitoring, il suffit de cliquer sur le bouton « Stop monitoring ».



5.1 Monitoring courbes

Avec Legrand PowerControlStation, c'est possible d'obtenir l'état des protections réglées sur l'appareil et de les visualiser graphiquement, comme la courbe de déclenchement et la courbe de déclenchement de défaut de terre.

i En changeant les valeurs de protection sur l'appareil, la représentation graphique sur le logiciel changera automatiquement au même temps.



6. Sélection des favoris

Le logiciel Legrand PowerControlStation permet de sélectionner les informations jugées les plus utiles ou les informations les plus utilisées, et de les visualiser sur une unique page dans la fiche dédiée.

La sélection de ces informations s'effectue en cliquant sur le bouton « Réglage favoris » situé sur la barre de navigation ou par l'intermédiaire du menu « Outils ».

Sélectionner le sous-nœud à visualiser ou le nœud « père » qui ensuite sélectionne automatiquement tous les sous-nœuds « fils » :

7. Imprimer sur fichier



La fonction Imprimer sur fichier ne peut pas être activée si le monitoring est actif.

Aussi, avant d'utiliser la fonction Imprimer sur fichier, arrêter le monitoring.

Veiller à ne pas remplacer des rapports utiles précédemment sauvegardés.

Cette fonction est disponible uniquement pour certains dispositifs et/ou profils utilisateur.

La fonction Imprimer sur fichier permet d'exporter les données transmises par le dispositif au logiciel (configuration, réglages, alarmes, historique événements, mesures, etc.) dans un format modifiable.

En cliquant sur le bouton correspondant, le logiciel génère un rapport (au format .xlsx) contenant les informations sélectionnées dans le panneau Sélection favoris (voir chap. 6). Ce rapport, formaté et imprimable par l'utilisateur, est sauvegardé dans le dossier « ...\Documents\Legrand\Legrand_PowerControlStation_03_XX\log ».

Pour certains dispositifs et/ou certains profils utilisateur uniquement, il est en outre possible de générer des rapports avancés (au format .csv) utiles pour l'assistance technique.

8. Exécution test



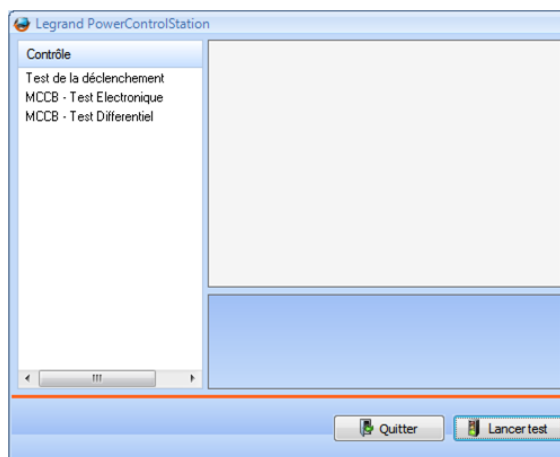
Certains tests, par exemple le test de déclenchement de diagnostic, peuvent provoquer l'ouverture des contacts de puissance.

Aussi, il est nécessaire de s'assurer de l'absence de conséquences pour l'installation.

Cette fonction est disponible uniquement pour certains dispositifs et/ou profils utilisateur.

Cette fonction permet de commander au dispositif certains tests de diagnostic à travers le logiciel.

En cliquant sur la touche « Exécution test », la fenêtre suivante s'ouvre :

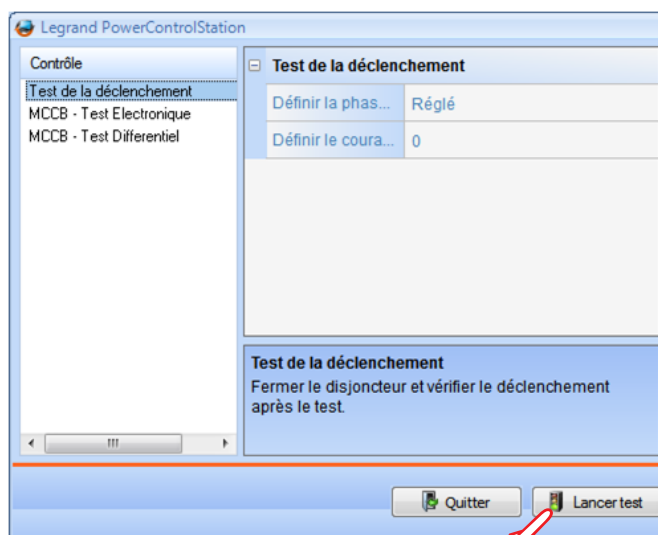


. Test de déclenchement : à utiliser avec DMX³ 2500/4000/6300 unités de protection MP4 et MP6

. MCCB - test électronique : à utiliser avec disjoncteurs électroniques DPX³ 250/630/1600

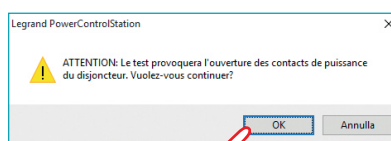
. MCCB - test différentiel : à utiliser avec modules différentiels de DPX³ 160/250

Choisir le test à effectuer parmi ceux disponibles dans la liste de gauche et cliquer sur « Lancer test ».

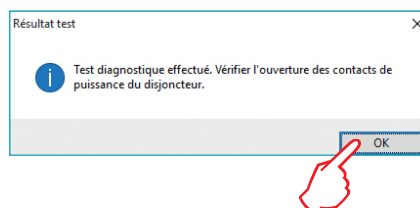


Veillez noter que certains appareils doivent être correctement alimentés afin de garantir le déclenchement de l'appareil.

Faire attention au message d'alerte puis cliquer sur « OK » pour lancer le test.



Au bout de quelques secondes, une fenêtre de dialogue confirme la fin du test. Faire attention aux éventuelles vérifications demandées.



9. Création d'un fichier de LOG

Cette fonction est disponible uniquement pour certains dispositifs et/ou profils utilisateur. En cliquant sur le bouton « LOG », la modalité correspondante est sélectionnée. De la sorte, toutes les opérations effectuées par le logiciel Legrand PowerControlStation sont mémorisées dans un fichier spécifique, ainsi que les interrogations effectuées en cas de monitoring actif. En cliquant à nouveau sur le bouton, la session d'enregistrement est fermée et les informations mémorisées peuvent être consultées dans le fichier dont la position est la suivante : « ...\Documents\Legrand\Legrand_PowerControlStation_03XX\log ».

10. Envoyer/recevoir la configuration

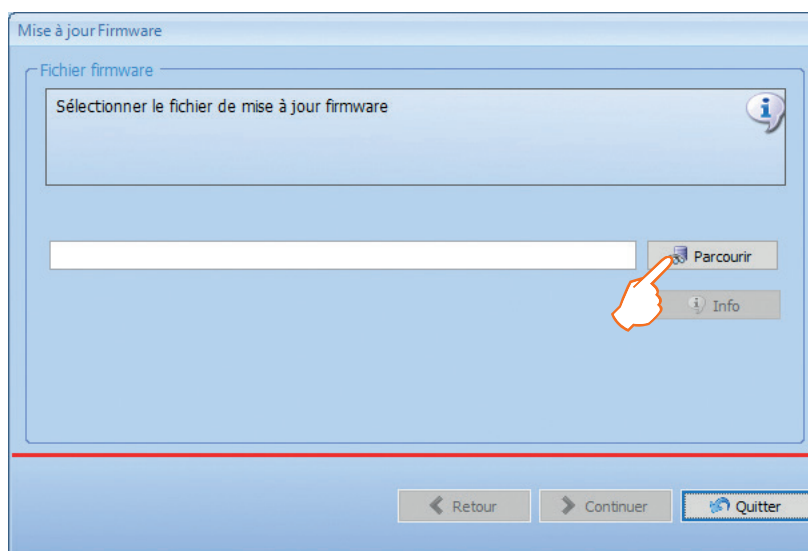
Cette fonction est disponible uniquement pour certains dispositifs et/ou profils utilisateur. La fonction envoyer/recevoir configuration permet de modifier au moyen du logiciel les réglages du dispositif de protection, en évitant d'intervenir directement sur l'interface utilisateur du produit et en gagnant ainsi du temps en cas de réglages multiples.

11. Mise à jour firmware

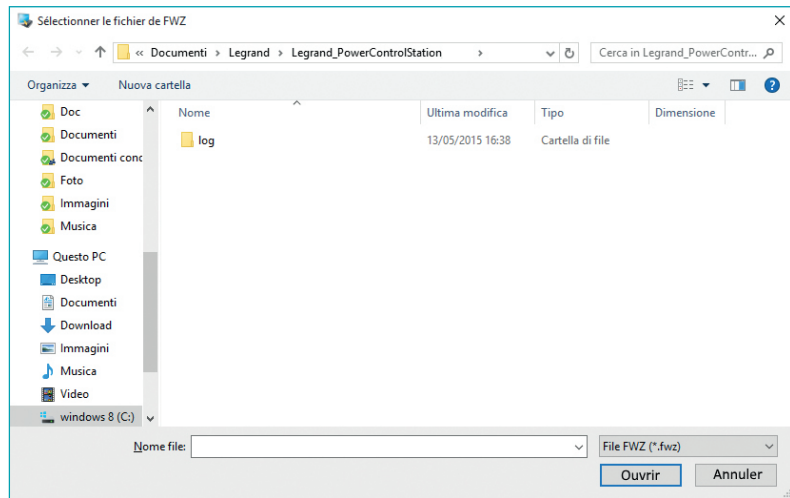
Cette fonction est disponible uniquement pour certains dispositifs et/ou profils utilisateur. En cliquant sur le bouton « Mise à jour firmware », il est possible d'effectuer la mise à jour du Firmware présent sur les dispositifs. Une fois la page suivante affichée, cliquer sur le bouton « Parcourir » :



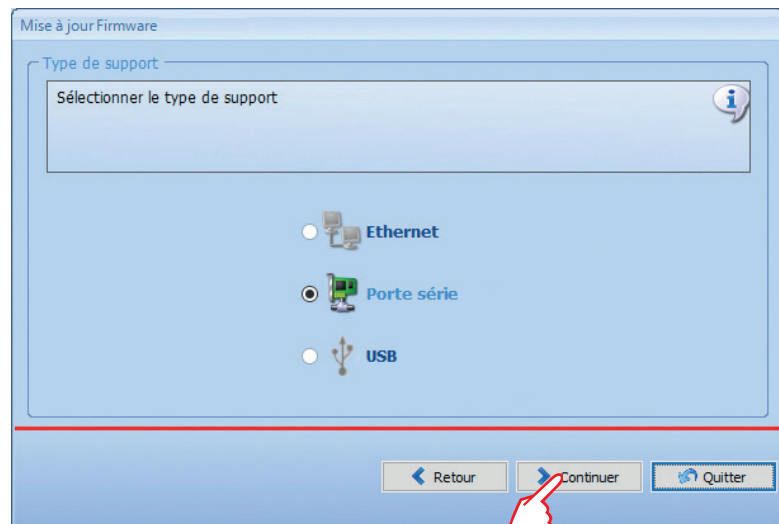
Avant de procéder à la mise à jour du firmware, s'assurer que l'unité de protection est allumée et correctement alimentée par le module d'alimentation auxiliaire.
Une mauvaise alimentation ou une alimentation instable peut interrompre le processus de mise à jour et peut corrompre le firmware du dispositif et compromettre le bon fonctionnement de celui-ci.



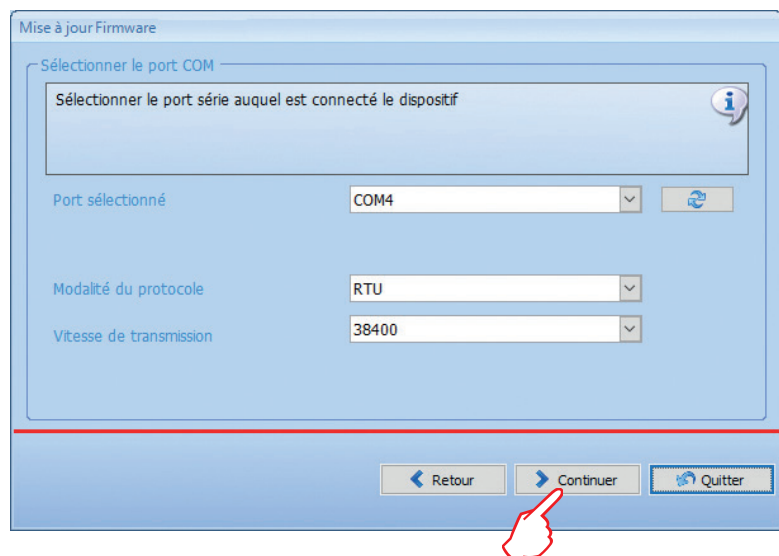
Une page s'affiche qui permet la recherche du fichier (.fwz) contenant le firmware à charger :



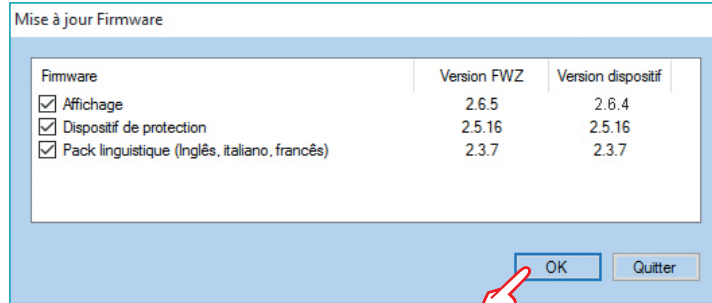
Cliquer sur le bouton « Ouvrir » : ensuite, s'affiche la page qui permet de sélectionner la modalité de connexion ; ne pas modifier la sélection présente et cliquer sur « Continuer ».



Ensuite, sélectionner le port auquel le dispositif est connecté (voir le chapitre « Connexion au PC »), la modalité et la vitesse de transmission ; puis cliquer à nouveau sur « Continuer » :



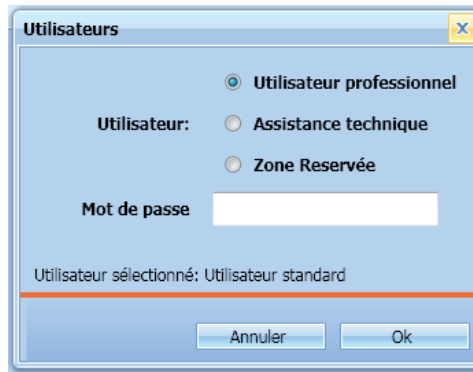
Après le contrôle du firmware présent sur le dispositif, sur l'écran, s'affiche une page de comparaison avec le firmware que l'on a choisi d'installer. Sur cette page, il est possible de sélectionner les composants à inclure dans la mise à jour :



Terminer la procédure en cliquant sur « OK ».

12. Profils utilisateurs

Le logiciel peut gérer différents profils utilisateur, auxquels correspondent des accès diversifiés aux différentes fonctions incluses dans l'application.

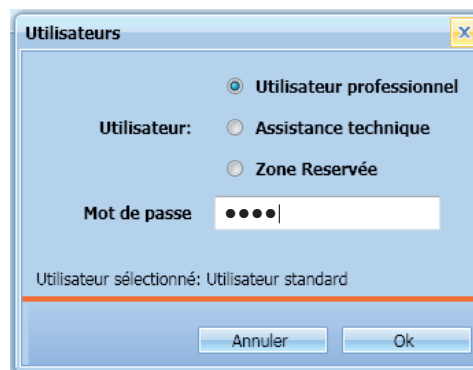


Le profil par défaut est le profil « utilisateur générique ». Ce profil permet d'effectuer des opérations de base (monitorage dispositifs de protection, mise à jour firmware de produits spécifiques) ; en revanche, certaines fonctions avancées ne sont pas accessibles.

Les profils disponibles sont indiqués dans le tableau ci-dessous ; sauf pour l'utilisateur générique (profil par défaut), le changement de profil s'effectue toujours en saisissant un mot de passe.

Tableau profils utilisateur		
Nom profil	Mansione utente	Password
Utilisateur génétique (profil par défaut)	Client final, utilisateur de base	Aucun mot de passe
Utilisateur professionnel	Installateur, technicien tableaux, technicien d'entretien	0000
Assistance technique	Assistance/soutien technique Legrand	Confidential
SECTION RÉSERVÉE	Section développeurs Legrand	Confidential

Sur le panneau de changement d'utilisateur, s'affiche le profil présentement utilisé.



LEGRAND
Pro and Consumer Service
BP 30076 - 87002
LIMOGES CEDEX FRANCE
www.legrand.com