

# NOTICE



CONTRÔLE D'ACCÈS

OPTIMAWi



 EDEN  
INNOVATIONS

# TECHNIQUE

## Remerciements

*Cher(ère) client(e),*

*Vous venez de faire l'acquisition du logiciel de gestion d'accès « **OPTIMA Wi** ® » édité par la société française EDEN INNOVATIONS.*

*Toute l'équipe EDEN INNOVATIONS vous remercie de votre intérêt ainsi que de votre confiance pour notre solution globale de sécurité.*

*Nous espérons qu'elle vous donnera entière satisfaction dans la sécurisation des locaux de votre entreprise.*

*Pour toutes remarques complémentaires, vous pouvez nous contacter via notre site Internet*

*<https://www.eden-innovations.com/>*

*L'équipe **EDEN INNOVATIONS**.*

*Droits d'auteur : © Eden Innovations*

*Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.*

## Table des matières

1- Spécifications de OPTIMA Wi® .....	4
1.1 OPTIMA Wi® version Lite.....	4
1.2 OPTIMA Wi® version Pro.....	4
1.3 Programme d'installation .....	5
1.4 Utilisation de l'application .....	5
1.5 Exigences de l'ordinateur (Serveur).....	5
1.6 Exigences du système d'exploitation .....	5
1.7 Logiciel tiers installé .....	6
1.8 Communication des données .....	6
2- Installation du logiciel.....	6
3- OPTIMA Controller .....	8
3.1 Les menus OPTIMA Controller.....	8
3.2 Les états du logiciel OPTIMA Controller .....	8
3.3 Comportement au redémarrage PC.....	8
4- Utilisation du dongle .....	9
4.1 Installation du dongle.....	9
4.2 Information dongle.....	9
4.3 Affichage des notifications d'absence .....	10
5- Sauvegardes .....	10
6- Proxy inverse.....	10
7- Connexion distance à la base de données.....	11
8- Changement Port Maria DB.....	11
9- Désinstallation du logiciel.....	11

# 1- Spécifications de OPTIMA Wi®

Le logiciel OPTIMA Wi® existe en quatre éditions :

Références	Désignation
OPTIMA Wi version Lite	Licence jusqu'à 6 lecteurs + OPTIMA 360, ONE Safe, ONE View
OPTIMA Wi version Pro DONGLE 40	Licence 40 lecteurs + modules activables
OPTIMA Wi version Pro DONGLE 100	Licence 100 lecteurs + modules activables
OPTIMA Wi version Pro DONGLE 500	Licence 500 lecteurs + modules activables

La licence du logiciel OPTIMA Wi® se présente sous forme d'une carte électronique appelée « **Dongle** » qui s'enfiche sur la carte mère d'une des centrales connectées de l'installation.

Seuls les dongles OPTIMA Wi® sont compatibles avec le logiciel OPTIMA Wi®.

La communication du logiciel OPTIMA Wi® avec les centrales est maintenue pendant 7 jours en cas de déconnexion de la centrale comportant le dongle.

Passé ce délai le logiciel passe en mode dégradé.

Le logiciel OPTIMA Wi® passe également en mode dégradé si le dongle est absent de la centrale connectée.

## Mode dégradé :

- L'interface du logiciel OPTIMA Wi® est accessible
- La communication du logiciel OPTIMA Wi® avec les centrales est interrompue
- Les centrales continuent à fonctionner en mode autonome, avec délivrance des accès selon les droits enregistrés dans chaque centrale
- Les automatismes de centrales restent fonctionnels

Toute anomalie est notifiée dans l'interface principale OPTIMA Wi® (voir *partie 4 : Statut du Dongle*).

### 1.1 OPTIMA Wi® version Lite

- Installation comportant jusqu'à 6 lecteurs
- Pas de dongle requis
- Modules OPTIMA 360, ONE Safe, ONE View pré-activés

### 1.2 OPTIMA Wi® version Pro

- Installation comportant jusqu'à 40/100/500 lecteurs selon la version du dongle associé à une centrale connectée de l'installation
- Tous les modules sont activables individuellement

### 1.3 Programme d'installation

Le programme d'installation installe la totalité des composants nécessaires pour exécuter l'application, à savoir :

- L'applicatif serveur
- Le moteur de base de données MariaDB

Le service Windows OPTIMA Wi (OPTIMA Wi Service) est créé et se lance automatiquement sur le poste serveur.

Pour télécharger le logiciel complet, veuillez-vous identifier sur le site

<https://www.eden-innovations.com/connexion> et exécutez le fichier **OPTIMA OPTIMA\_Wi.exe** ou bien **OPTIMA\_Wi.msi**.

Les mises à jour sont disponibles sur le site :

[https://optimabox.fr/fr/Optima\\_Installable/runtime.html](https://optimabox.fr/fr/Optima_Installable/runtime.html)



L'installation complète du programme OWi nécessite une connexion Internet active.

A noter que MariaDB peut être installé individuellement (version 10.6.18.0 maximum).

### 1.4 Utilisation de l'application

Les différents manuels nécessaires à l'utilisation de l'application **OPTIMA Wi®** sont disponibles en ligne.

- [OPTIMA® – Guide installateur](#)
- [OPTIMA® – Guide utilisateur](#)

Les postes client ont besoin d'un navigateur Internet ayant accès au serveur OPTIMA Wi® (navigateur Mozilla Firefox recommandé).

### 1.5 Exigences de l'ordinateur (Serveur)

Le serveur est conçu pour fonctionner avec des ordinateurs de type PC utilisant un système d'exploitation Windows approprié tel que décrit dans « *Exigences du système d'exploitation* ».

- Processeur double cœur 64 bits de type AMD64 ou INTEL64
- 8 Go de mémoire vive (et plus pour les grandes installations)
- 20 Go d'espace disque dur libre recommandé (et plus pour les grandes installations)
- 1 Port Ethernet pour liaison réseau et mise à jour du logiciel via liaison Internet

### 1.6 Exigences du système d'exploitation

Le serveur **OPTIMA Wi®** a été testé et validé sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows® 10
- Windows® 11
- Windows® Server 2019
- Windows® Server 2022

## 1.7 Logiciel tiers installé

Le logiciel MariaDB en version **10.6.18.0** winx64 est installé pour la gestion de la base de données.

## 1.8 Communication des données

Le logiciel OPTIMA Wi nécessite :

- Une connexion http (port 8080 par défaut) pour accéder à l'interface d'administration OPTIMA Wi ou une connexion https (port 443 par défaut) pour accéder à l'interface d'administration OPTIMA Wi en mode sécurisé
- Une communication TCP/IP pour connecter les centrales EDEN Innovations (port 10001 par défaut)
- Communication http et TCP/IP avec matériels tiers (enregistreurs vidéo, centrales d'alarme, etc.) si nécessaire

# 2- Installation du logiciel

Il faut être connecté en tant qu'administrateur pour installer le logiciel **OPTIMA Wi®**,

Exécutez le fichier *OPTIMA\_Wi v x.x.x.exe* ou *OPTIMA\_Wi v x.x.x.msi*, suivez alors les instructions qui s'affichent à l'écran.

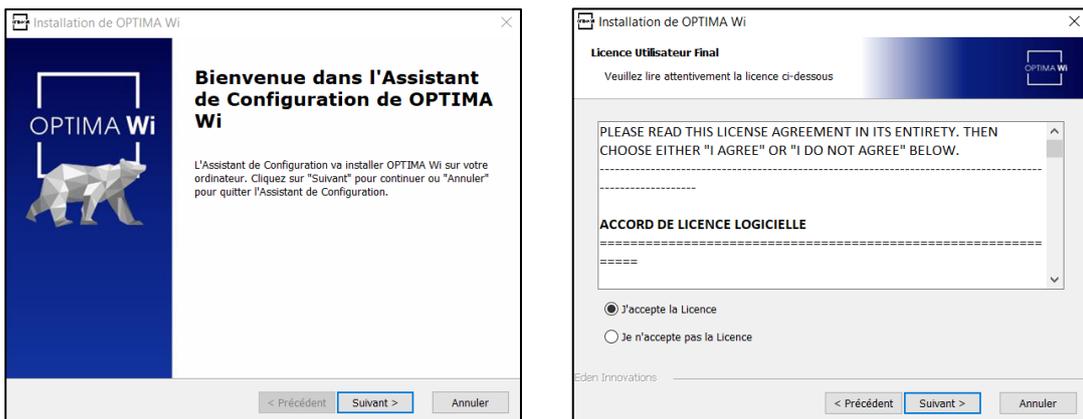


Fig. 1. Acceptez le contrat de licence après l'avoir lu.

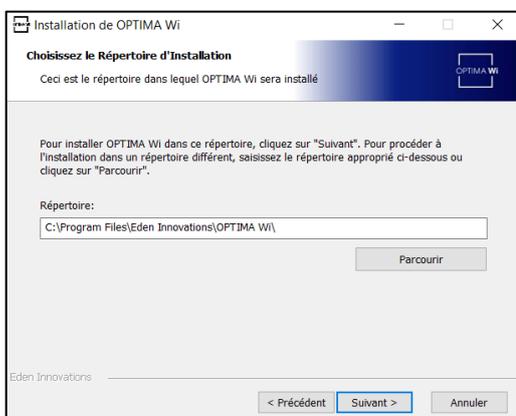


Fig. 2. Choix du répertoire d'installation.

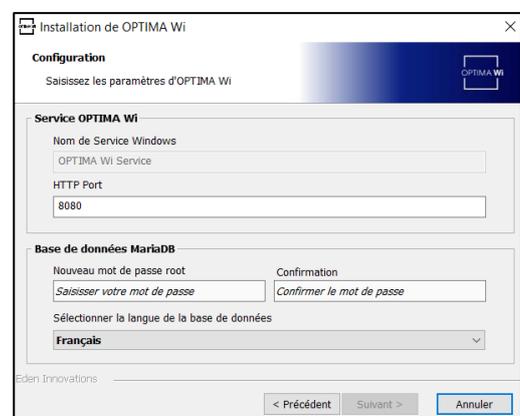


Fig. 3. Choix du port http, du mot de passe MariaDB, et de la langue de la base de données.



Le mot de passe root ne doit pas comporter de caractères accentués.

Un caractère en majuscule est obligatoire.

**Il doit être obligatoirement être conservé par l'administrateur.**

Il est demandé en cas d'une installation du logiciel comportant une base de données OPTIMA Wi® existante.

**Port :** Saisissez le port de communication (8080 par défaut) donnant accès à l'interface graphique du logiciel.

**Mot de passe root :** Saisissez un mot de passe d'accès à la base de données.

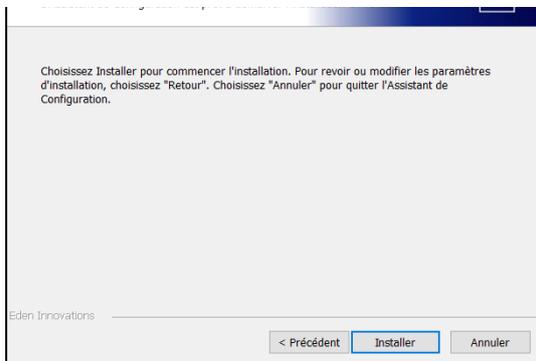


Fig. 4. Fin de l'installation.

L'interface OPTIMA s'ouvre automatiquement à la fin de l'installation.

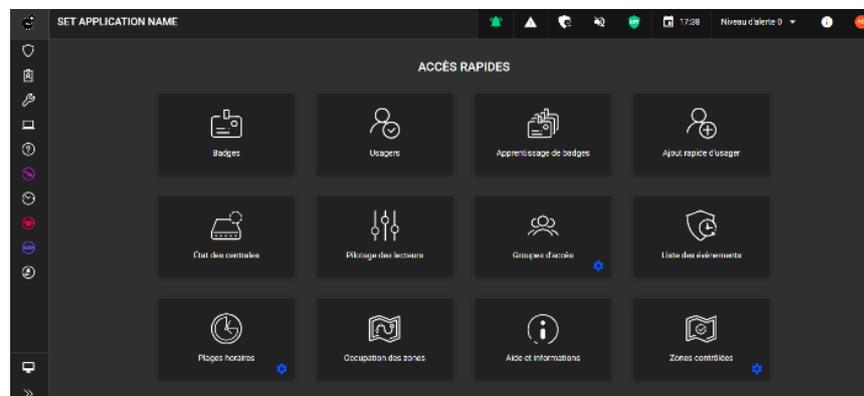


Fig. 5. Interface OPTIMA Wi®.

## 3- OPTIMA Controller

---

Le logiciel OPTIMA Controller vous permet de gérer votre application OPTIMA Wi®.

Disponible dans la zone de notification de la barre des tâches Windows , cet utilitaire fonctionne en tâche de fond sur le PC qui héberge la partie serveur de OPTIMA Wi®.

### 3.1 Les menus OPTIMA Controller



- **A propos de...** : Affichage de la version de OPTIMA Controller et de OPTIMA Wi®
- **Arrêter le service** : Arrêt/Démarrage du service Wi® s'il est en cours d'exécution (disponible si connecté en mode administrateur)
- **Redémarrer le service** : Redémarrage du service Wi® s'il est en cours d'exécution (disponible si connecté en mode administrateur)
- **Port de communication** : Edition du port de communication d'accès à l'interface Web (8080 par défaut, disponible si connecté en mode administrateur).  
Le port est 443 en connexion https. Il n'est pas éditable dans ce cas.
- **Fichiers logs** : Ouverture du répertoire contenant les logs
- **Maintenance** : Ouverture de la page Maintenance (disponible si connecté en mode administrateur).  
Les fonctionnalités sont protégées par une clé d'activation pour des raisons de sécurité.
- **Quitter** : Arrêt du logiciel, avec possibilité d'arrêter le service OPTIMA Wi® (disponible si connecté en mode administrateur)

**Note** : Pour agir sur les menus connectés en mode administrateur, il faut également que le programme soit exécuté en tant qu'administrateur.

### 3.2 Les états du logiciel OPTIMA Controller

Repérez l'icône du logiciel OPTIMA Controller dans la zone de tâches :



Indique que le service OPTIMA Wi® est en cours d'exécution



Indique que le service OPTIMA Wi® est arrêté

### 3.3 Comportement au redémarrage PC

Le service OPTIMA Controller démarre automatiquement au démarrage du Windows.

## 4- Utilisation du dongle

### 4.1 Installation du dongle

Pour activer la licence, vous devez installer un dongle sur une des centrales de votre installation (voir chapitre « *Installation du Dongle* » dans la notice de la centrale).

### 4.2 Information dongle

Les informations suivantes sont fournies en cliquant sur l'icône  disposé en haut de l'interface OPTIMA Wi® :

- Type de licence
- Présence du dongle
- Nom de la centrale sur laquelle est branchée le dongle
- Informations générales

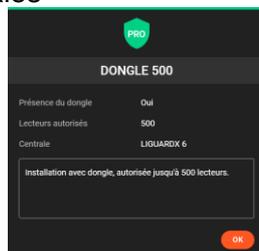


Fig. 6. Version dongle 500.

Selon le statut de connexion du dongle, l'interruption de la communication du logiciel OPTIMA Wi® avec les centrales s'interrompt (mode dégradé) selon les situations décrites ci-dessous.

#### 4.2.1 Interruption de la communication immédiate (mode dégradé)

- Si la centrale qui est connectée au dongle est mise en « Hors connexion »
- Si le dongle est retiré de la centrale sur laquelle il est connecté
- Si la version dongle n'est pas adaptée au nombre de lecteurs

Dans ces cas la communication du logiciel OPTIMA Wi® avec les centrales est interrompue immédiatement.

#### 4.2.2 Interruption de la communication après 7 jours

- Si la centrale qui est connectée au dongle est en statut « Déconnecté »,
- Si la centrale qui est connectée au dongle est en « Réseau indisponible »

Dans ces cas la communication du logiciel OPTIMA Wi® avec les centrales est interrompue après 7 jours, avec un avertissement du nombre de jours restants.

Passé ce délai, l'installation passe en mode dégradé.

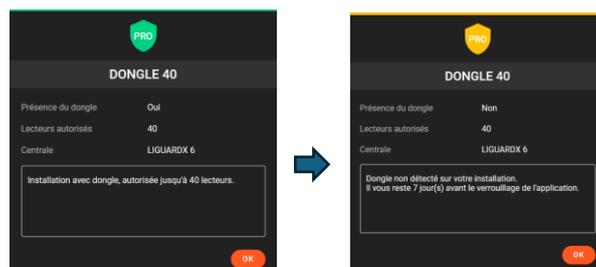


Fig. 7. 7 jours restants avant passage en mode dégradé après perte de connexion avec la centrale comportant le dongle.

### 4.3 Affichage des notifications d'absence

L'absence du dongle et les potentielles anomalies conduisent à des avertissements dans l'interface OPTIMA Wi®.

#### 4.3.1 Information sur le statut dongle

En cas d'anomalie concernant l'utilisation du dongle, le logo change d'apparence dans la barre de notification horizontale de l'interface OPTIMA Wi®.



Les détails sont fournis en cliquant sur la notification du dongle.



Fig. 8. Installation sans dongle avec plus de 6 lecteurs.

#### 4.3.2 Information déconnexion

La notification « Dongle déconnecté » apparaît en cas d'absence du dongle.



Fig. 9. Le dongle n'est pas détecté.

#### 4.3.3 Evènement connexion/déconnexion

Dans la liste des évènements, « *Déconnexion Dongle* » apparaît lorsque le dongle n'est plus détecté sur la centrale.

Lorsque le dongle est à nouveau détecté, l'évènement « *Connexion Dongle* » apparaît.

## 5- Sauvegardes

---

Le répertoire de sauvegarde OPTIMA se situe à l'emplacement :

***C:\ProgramData\OptimaData\optimalsauvegardes***

## 6- Proxy inverse

---

Il est possible de connecter un proxy avec OPTIMA Wi®.

## 7- Connexion distance à la base de données

---

La base de données se connecte par défaut en local sur le poste serveur.

Pour connecter une base de données MariaDB sur un poste distant, veuillez modifier le fichier de configuration *database.json* localisé à l'emplacement :

*C:\Program Files\Eden Innovations\OPTIMA Wi\Services\ServiceCore\Configurations*

avec les paramètres suivants (en rouge) :

```
"ConnectionString": "server=@IP_du_serveur;port={Port_MariaDB},database=optima;User  
Id=root;password={mdp_MariaDB};CharSet=utf8;"
```

Veuillez redémarrer OPTIMA Wi pour prendre en compte les nouveaux paramètres.

## 8- Changement Port Maria DB

---

Pour changer le port Maria DB (**3306** par défaut), veuillez modifier le fichier de configuration *database.json* localisé à l'emplacement :

*C:\Program Files\Eden Innovations\OPTIMA Wi\Services\ServiceCore\Configurations*

avec le paramètre suivant (en rouge) :

```
"ConnectionString": "server=@IP_du_serveur;port={Port_MariaDB},database=optima;User  
Id=root;password={mdp_MariaDB};CharSet=utf8;"
```

Veuillez redémarrer OPTIMA Wi pour prendre en compte les nouveaux paramètres.

## 9- Désinstallation du logiciel

---

La désinstallation du logiciel OPTIMA Wi® conduit à la suppression du logiciel.

Le système de gestion de base de données MariaDB n'étant pas supprimé du PC, l'installation courante est conservée.

Le mot de passe Root utilisé précédemment est requis pour se connecter à la base de données existante.



La suppression manuelle de MariaDB supprime la base de données existante.

Toutes les données sont supprimées définitivement.



Zone Commerciale et Artisanale

670, route de Berre

13510 EGUILLES

[www.eden-innovations.com](http://www.eden-innovations.com)