

Première mise en service

“ La mise en service doit être effectuée **en local, à proximité immédiate** du module, elle consiste à :

- mettre le module sous tension
- configurer le réseau Wi-Fi

Cette étape est obligatoire et nécessaire pour permettre l'accès à distance au module

Prérequis

Avant de procéder à la mise en service du module, vérifiez que les opérations suivantes ont été réalisées :

- raccordement de l'**alimentation** ;
- raccordement des **entrées** ;
- raccordement des **sorties** ;
- vérification du **câblage et des protections électriques**.

Les informations détaillées relatives au câblage et aux raccordements sont disponibles dans le chapitre « *Raccordements* ».

Le module peut ensuite être mis sous tension et configuré.

1- Démarrage du module

- Une fois le module mis sous tension (alimentation raccordée), celui-ci démarre automatiquement et lance sa séquence d'initialisation (elle peut durer jusqu'à 60 secondes)
- Au démarrage, le voyant « *Process Information* » clignote en vert ; il passe ensuite au vert fixe lorsque le module est opérationnel et fonctionne normalement

Le comportement et la **signification des voyants** sont détaillés dans « *Description du boîtier* »

2- Identification du module

Pour identifier le module :

- Soulever le capot amovible
- Relevez le numéro d'identification unique indiqué

Chaque module possède un **identifiant unique** au format **2pioXXXX**
XXXX étant composé de 4 caractères (lettres et chiffres)
Cet identifiant est utilisé pour accéder au module **en local et à distance**

3- Configuration du Wi-Fi en local

Lors de la première mise en service, le module crée automatiquement son propre **réseau Wi-Fi temporaire**.

Le voyant « *Wi-Fi mode* » clignote en vert pour indiquer que le module est en mode point d'accès Wi-Fi.

La configuration peut être réalisée à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur équipé du Wi-Fi.

La connexion locale au module s'effectue en **HTTP, en mode non sécurisé**. Selon le navigateur utilisé, un avertissement de sécurité peut s'afficher. Autorisez l'accès au site ou poursuivez vers la page proposée par le navigateur.

Connexion au réseau Wi-Fi du module

- Activez le Wi-Fi sur l'appareil utilisé pour la configuration
- Dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles, sélectionnez le réseau du module à configurer.
*Lors de la première connexion, le SSID du module apparaît sous la forme "**Modlink_2pioXXXX**"*
un message "réseau non sécurisé" peut s'afficher - ce comportement est normal (pas d'inquiétude, il n'y a aucun risque).
- Ouvrez le portail captif en sélectionnant le réseau Wi-Fi du module ou attendez qu'il s'ouvre automatiquement (selon l'appareil utilisé l'ouverture peut prendre un certain temps).
*Une notification peut également indiquer que le réseau Wi-Fi n'est pas connecté à Internet. **Restez connecté au réseau Wi-Fi du module** afin de poursuivre la configuration.*
- Sélectionnez le réseau Wi-Fi auquel le module doit se connecter
Vérifiez que la qualité du signal réseau est suffisante pour garantir une connexion stable (un niveau de signal de 25% minimum est recommandé).
- Saisissez le mot de passe du réseau Wi-Fi puis appuyez sur "**Appliquer**"

Après l'application des paramètres

- le voyant « *Wi-Fi mode* » passe au rouge lorsque le module est connecté au réseau Wi-Fi
- il passe ensuite au **violet fixe** lorsque le tunnel SSH est actif
- en cas d'échec de la connexion Wi-Fi - par exemple en raison d'un mot de passe incorrect ou d'un signal insuffisant - le voyant **continue de clignoter en vert** et le portail captif doit s'afficher à nouveau

Une fois le réseau Wi-Fi configuré, le module est **accessible**

- **en local** depuis un appareil connecté au même réseau Wi-Fi
- **à distance** via Internet et un navigateur Web

Le module cesse alors de fonctionner en mode point d'accès Wi-Fi et n'apparaît plus dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles

Le module utilise les paramètres Wi-Fi enregistrés lors de la configuration initiale (SSID et mot de passe).

Si le SSID et/ou le mot de passe du réseau Wi-Fi est modifié, **le module ne pourra plus se reconnecter automatiquement.**

La LED clignottera en vert et une nouvelle configuration Wi-Fi en local sera nécessaire.

Pour renforcer la sécurité du réseau, il est recommandé de dédier au module ModLink un SSID et un mot de passe spécifiques.

4- Accès à l'interface Web de configuration

L'interface Web permet d'accéder aux fonctions de configuration, de paramétrage et de supervision du module.

Ouvrez un navigateur Web sur un smartphone, une tablette ou un ordinateur, puis saisissez l'adresse correspondante dans la barre d'adresse / URL

4.1- Accès depuis le réseau local

le dispositif utilisé pour se connecter (Smartphone, ordinateur) doit être sur le **même réseau que le module**

- Saisissez directement l'adresse :

2pio _ _ _ .local

le numéro d'identification du module comporte 4 caractères (chiffres et lettres)

4.2- Accès à distance via Internet

- Saisissez directement l'adresse :

2pio _ _ _ _ .modlink.fr

le numéro d'identification du module comporte 4 caractères (chiffres et lettres)

- L'écran de connexion s'affiche, et vous devez entrer l'identifiant et le mot de passe par défaut
- un avertissement de certificat de sécurité non valide peut s'afficher ; confirmez pour accéder à l'interface Web de configuration

Pour accéder à l'interface de configuration, il est nécessaire de saisir l'identifiant et le mot de passe par défaut.

Codes de connexion par défaut :

identifiant : **admin**

mot de passe : **admin**

4.3- Personnalisation des identifiants et des accès

Pour sécuriser l'accès au module, il est fortement recommandé de modifier les identifiants de connexion par défaut après la première connexion.

Vous pouvez également créer les différents profils utilisateurs et leur attribuer les droits d'accès correspondant à leurs fonctions.

5- Utilisation d'un scénario préconfiguré

Une fois connecté à l'interface Web du module, configurez les différents éléments nécessaires au fonctionnement de l'installation, notamment :

- les variables
- les scénarios
- les widgets

Ces éléments permettent de définir le comportement du module ainsi que les fonctions de commande, d'automatisation et de supervision accessibles depuis l'interface Web.

Deux scénarios sont préconfigurés et chargés par défaut dans le module.

S'ils correspondent au fonctionnement souhaité, ils *peuvent être utilisés immédiatement, sans programmation supplémentaire.*

[Scénarios préconfigurés](#)

Avantages d'un scénario préconfiguré :

- Mise en place immédiate
- Logique déjà validée
- Réduction du risque d'erreur

Dans le cas contraire, il est possible :

- de modifier un scénario existant afin de l'adapter aux besoins de l'installation [Modifier un scénario préconfiguré](#)
- de créer un nouveau scénario entièrement personnalisé [Créer un scénario personnalisé](#)

Revision #109

Created 2026-05-21 13:44:33 UTC by isa

Updated 2026-09-07 14:58:01 UTC by isa