

Accès au module

ModLink prend en charge **plusieurs modes de communication** :

- Mode autonome : fonctionnement sans connexion Internet, avec accès local direct au module
- Communication locale : accès et échanges au sein d'un réseau local
- Communication à distance : accès via une connexion Internet (réseau existant, réseau dédié ou routeur 4G)

- [Mode autonome \(sans internet\)](#)

- [Accès local](#)

- [Accès à distance](#)

Mode autonome (sans internet)

1- Connexion directe au module (*mode AP, routeur*)

Dans certains cas d'usages spécifiques, il est possible d'accéder au module sans réseau Internet local.

Ce mode de connexion est destiné à des situations particulières, notamment lorsque :

- il n'y a pas de réseau Internet sur place
dans ce cas, le module bascule automatiquement en mode AP-routeur au bout de 30 secondes
- l'accès à distance au module n'est pas nécessaire

Le module peut fonctionner comme **un point d'accès Wi-Fi**.

L'utilisateur se connecte alors directement au réseau Wi-Fi émis par le module à l'aide d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un smartphone.

Une fois alimenté, le module génère automatiquement son propre réseau Wi-Fi temporaire.

Le SSID prend la forme suivante : "*Captive Portal* + *2pioID*"

- Connectez-vous au module ModLink via le navigateur web en entrant `2pioXXXX.local` dans la barre d'adresse
- Activez le Wi-Fi dans les paramètres de l'appareil utilisé pour la connexion
- Rechercher la liste des réseaux sans fils disponibles
- Sélectionner le SSID du réseau Wi-Fi du module ("*Captive Portal*" + numéro d'identification du module)
le message "réseau non sécurisé - pas de connexion Wi-Fi" s'affiche
- La page du portail captif s'affiche automatiquement

Le mode de connexion via **point d'accès (AP)** est un cas d'usage isolé.

Dans la majorité des installations, le module est connecté au réseau Internet local afin de permettre l'accès à distance et l'exploitation complète des fonctionnalités

Comportement du système en l'absence de connexion Internet :

- le module assure le fonctionnement local complet de l'installation
- les scénarios, timers et automatismes configurés sont exécutés normalement
- les interfaces et équipements connectés au module restent opérationnels sur le réseau local

En mode autonome (absence de connexion Internet), Modlink reste pleinement opérationnel en local, mais **aucun accès distant n'est possible**. L'administration et le pilotage se font uniquement via le réseau local.

Accès local

ModLink utilise une connexion Internet sans fil. Cette connexion peut être assurée :

- par le réseau Wi-Fi local
- par un réseau Wi-Fi indépendant (dédié aux IoT)
- par un routeur cellulaire (pour se connecter à Internet sans dépendre du réseau Wi-Fi local)

Réseau IoT isolé = plus de sécurité

Les changements sur le réseau Wi-Fi principal n'affectent pas l'IoT

Via le réseau Wi-Fi local ou dédié (*mode standard*)

Conditions préalables

- Le module est alimenté
- Le module est connecté à Internet via le réseau local et l'appareil utilisé pour la connexion est sur le même réseau
- Vous avez relevé le numéro unique du module, indiqué sous le capot de la face avant

1. Ouvrir un navigateur Web sur l'appareil connecté au réseau local
2. Saisir le numéro unique du module dans la barre d'adresse du navigateur suivi de `.local`

`2pioXXXX.local`

`XXXX` = ID unique du module composé de 4 caractères (chiffres et lettres)

3. La page de connexion s'affiche automatiquement
4. Saisir vos identifiants (nom d'utilisateur et mot de passe) pour accéder à l'interface locale

S'il s'agit d'une première connexion, utilisez l'identifiant et le mot de passe par défaut.
Pour des raisons de sécurité, pensez à les personnaliser.

identifiant par défaut : admin

mot de passe par défaut : admin

La **connexion locale** au module s'effectue en **HTTP**

Selon le navigateur utilisé, un avertissement de sécurité peut s'afficher, c'est normal ; il est nécessaire d'autoriser l'accès au site ou de continuer vers la page selon les options

proposées, il n'y a aucun risque de sécurité

“  **Astuce** : si la page de connexion n'apparaît pas, vérifiez que l'appareil et le module sont bien sur le même réseau, que le numéro unique est correct et que la mise en service a été réalisée.

Accès à distance

Une fois la configuration Wi-Fi effectuée et le module connecté à Internet, celui-ci devient **accessible à distance**.

Par défaut, **le tunnel SSH est activé** afin de permettre cet accès distant.

Plusieurs modes de connexion sont alors possibles.

- via le réseau Wi-Fi local
- via un réseau dédié aux objets connectés (IoT)
- à l'aide d'un routeur 4G

Conditions préalables

- Le module est alimenté et a été préalablement mis en service
- Le module est connecté à Internet
- Vous avez relevé le numéro unique du module (indiqué sous le capot de la face avant)
- L'appareil utilisé pour la connexion distante possède une connexion Internet active et un navigateur compatible
- Vous disposez des identifiants d'accès (nom d'utilisateur et mot de passe) et avez les droits d'accès à distance
- Le tunnel SSH est opérationnel pour l'accès à distance au module

1- Connexion avec un navigateur Web

- Ouvrez votre navigateur (Chrome, Safari, Edge, Firefox ...)
- Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse du module sous la forme : `2pioXXXX.modlink.fr`
XXXX = ID unique composé de 4 caractères (chiffres et lettres)
- Entrez vos identifiants : *nom d'utilisateur et mot de passe*
- Cliquez sur "se connecter"

Une fois connecté, vous accédez au tableau de bord Modlink

Dans certains cas d'usage spécifiques, un accès à distance peut être mis en place temporairement **en l'absence de réseau Internet sur site**, à condition qu'une personne soit présente sur place pour activer un partage de connexion mobile. Ce mode d'accès nécessite la présence d'un intervenant sur site et une connexion mobile active. Il est destiné à des usages ponctuels (mise en service, programmation) et ne constitue pas un mode de fonctionnement permanent.

2- Connexion via un partage de connexion mobile

Dans certains cas, lorsqu'aucun réseau Internet n'est disponible sur site, il est possible d'assurer un accès à distance temporaire au module en utilisant un partage de connexion depuis un smartphone.

Ce mode de fonctionnement peut être utilisé, par exemple, lorsque :

- un intervenant est présent sur site pour installer et raccorder le module,
- un technicien doit se connecter à distance pour effectuer la configuration ou la programmation du module.

Dans ce cas, l'intervenant sur site active un partage de connexion (Wi-Fi) sur son smartphone et connecte le module à ce réseau de manière temporaire.

Le technicien à distance peut alors accéder au module pendant la durée du partage de connexion.

Ce mode de connexion temporaire est destiné à des cas d'usage ponctuels.
Il ne remplace pas une connexion Internet locale permanente et peut être soumis aux limitations du réseau mobile (débit, stabilité, consommation de données)

3- Accès en mode application avec un Smartphone

L'interface ModLink peut être utilisée en **mode application sur un smartphone**.
Ce mode permet d'accéder directement à ModLink depuis une icône présente sur l'écran d'accueil, sans ouvrir le navigateur internet ni saisir son adresse

L'installation de ModLink en mode application s'effectue depuis un navigateur compatible. La procédure et les options proposées peuvent varier selon le navigateur et le système d'exploitation du smartphone.

Installation sur smartphone Android

La procédure ci-dessous a été validée avec Firefox sur Android.

1. Ouvrir l'interface Web de ModLink dans Firefox
2. Ouvrir le menu du navigateur
3. Sélectionner l'option permettant d'installer ou d'ajouter ModLink à l'écran d'accueil



Alcante



Déconnexion

Bienvenue sur l'espace scénario

Configurez, éditez et maîtrisez vos scénarios depuis un point unique.

WIDGETS

Gérer les widgets

Vos widgets

Pilotez rapidement vos automatismes favoris.

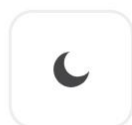
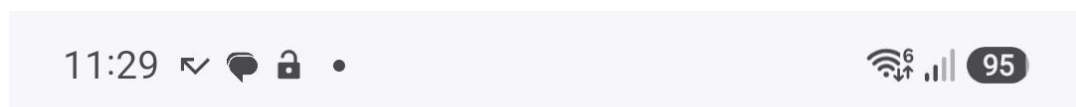
0 %

Installation manuelle



Nom enregistré. Ouvrez le menu : de Firefox puis « Installer » pour ajouter l'application à l'écran d'accueil.

4. Installer l'application



Alcante



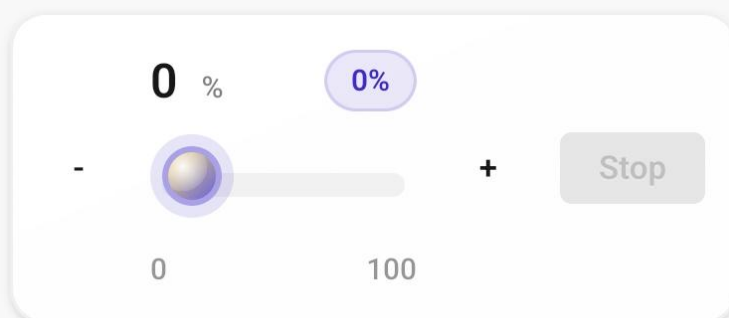
Déconnexion

Pilotez rapidement vos
automatismes favoris.

0 %

ouvrant_volet_baie_position

ouvrant_volet_rd_position



Ouvrir les widgets

Global (tous les scénarios)

Installer l'application

Ajoutez l'application à l'écran d'accueil pour ouvrir
directement vos widgets.

Installer l'application

5. Nommez l'application

The image shows a mobile application interface with a dialog box for naming the app. The background is a dark grey app screen with a header bar containing a moon icon, a logo, the name 'Alcante', a hamburger menu, and a red 'Déconnexion' button. Below the header is a light grey box with the text 'Pilotez rapidement vos automatismes favoris.' The dialog box is white with a title 'Nom de l'application' and a close button. It contains a text input field with 'Volet studio' and a character count '12/32' (out of 32). At the bottom are 'Annuler' and 'Installer' buttons.

11:29 6 95

2pio07d7.modlink.fr/ + 46

Alcante Déconnexion

Pilotez rapidement vos automatismes favoris.

Nom de l'application ×

Choisissez le nom affiché après installation.

Nom

Volet studio

32 caractères maximum. 12/32

Annuler Installer

Installer l'application

Ajoutez l'application à l'écran d'accueil pour ouvrir

6. Une icône ModLink est alors ajoutée à l'écran d'accueil du smartphone
7. Appuyer sur cette icône pour lancer ModLink directement en mode application

Les intitulés des options peuvent varier selon la version du navigateur et du système Android utilisé

4- Désactiver la connexion à distance

Si vous ne souhaitez pas que le module soit accessible depuis l'extérieur du réseau local :

- accédez au menu "Paramètres" > "Connectivité" > "Accès à distance"
- appuyer sur le bouton **Configurer**
- cochez l'option "Désactiver le SSH".

Accès à distance

Accès à distance

Gérez le tunnel SSH intégré pour l'administration distante.

ÉTAT DU TUNNEL

**Connexion en
cours**

SSH disponible

PORT DISTANT

2007

Doit correspondre à la
configuration du serveur de
rebouclage.

DERNIÈRE MISE À JOUR

22/06/2026

17:39:20

Actualisez si vous suspectez
un incident.

Commande du tunnel

Activez ou désactivez le service SSH sécurisé exposé pour le support distant.

Désactiver le SSH

Actualiser l'état

ÉTAT DU SERVICE

Désactivé

Modbus distant désactivé

PORT DISTANT MODBUS

0

Réservé dynamiquement
depuis la base (assigné sur
demande).

DERNIÈRE MISE À JOUR

22/06/2026

17:24:05

Actualisez après un
changement de
configuration.

Commande Modbus

Déclenchez l'allocation d'un port et activez le mapping du tunnel selon les besoins.

Activer le Modbus distant

Actualiser l'état

Fermer

Une fois l'option activée, l'état de la connexion est mis à jour et affiche « *SSH désactivé* », confirmant que l'accès à distance est désormais désactivé.

Connectivité

Configurez les accès réseau, la supervision distante et la centralisation des données.



Connexion Internet

Renseignez les paramètres Wi-Fi ou Ethernet et contrôlez l'état du lien.

Wi-Fi

Configurer



Accès à distance

Activez le tunnel sécurisé en ssh pour l'administration hors site.

SSH désactivé

Configurer

Le tunnel SSH est partagé entre l'accès distant au module ModLink et l'accès OPC UA distant

il ne peut être utilisé que par une seule de ces fonctionnalités à la fois.

Lorsque le tunnel SSH est affecté à l'accès OPC UA distant, l'accès distant ModLink est désactivé.

Le module reste alors accessible uniquement depuis le réseau local