Rechercher et ajouter un module

Prérequis

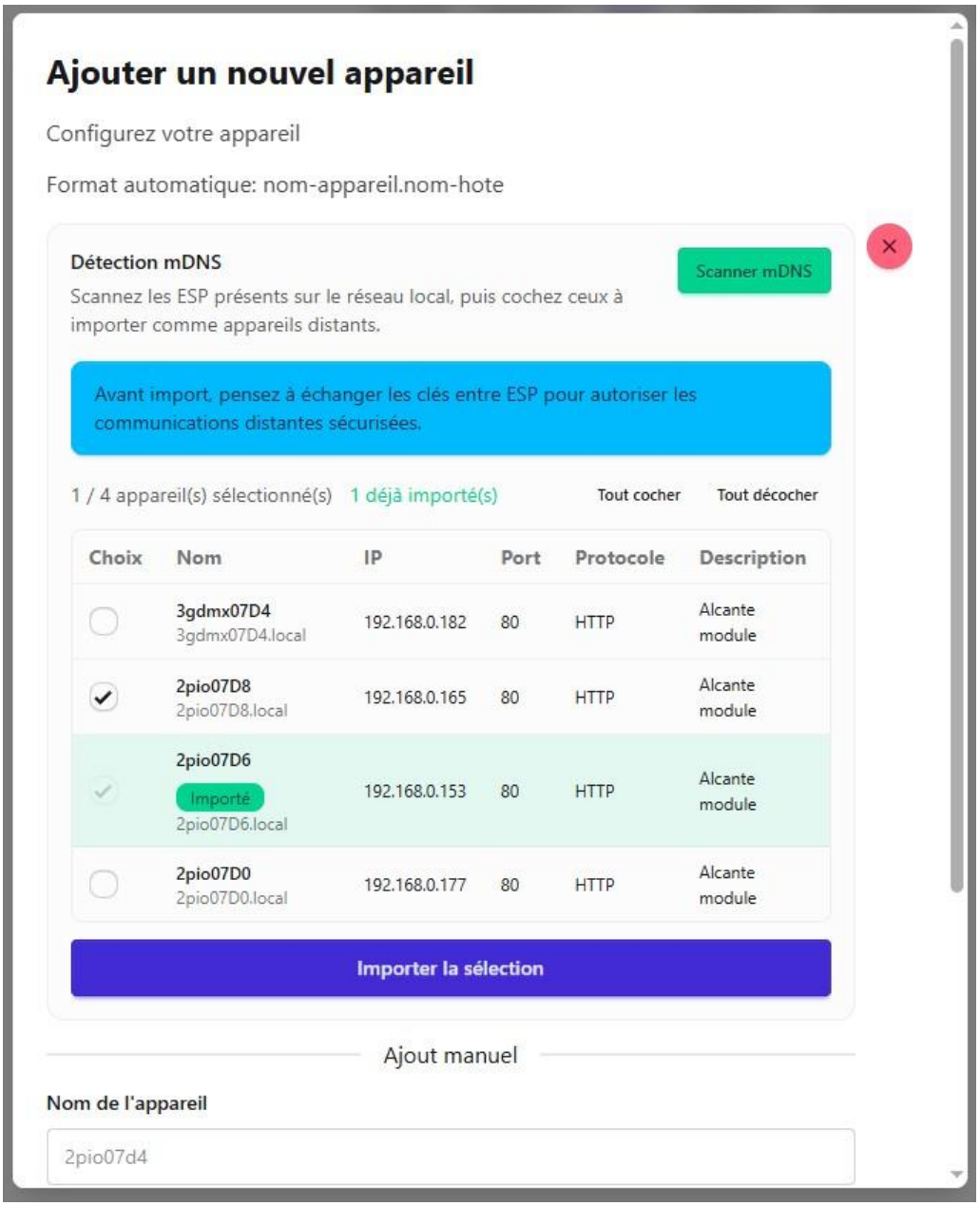
Avant de rechercher et d’ajouter un module, vérifiez :

- **Connexion Wi-Fi :** le module doit être sous tension et connecté au réseau Wi-Fi local
- **Appairage :** si le module doit rejoindre un réseau ModLink existant, l’appairage et le transfert de la clé de chiffrement doivent avoir été effectués au préalable
- **Droits d’accès :** vous devez disposer des autorisations nécessaires pour modifier la configuration du module

1- Découverte automatique par mDNS

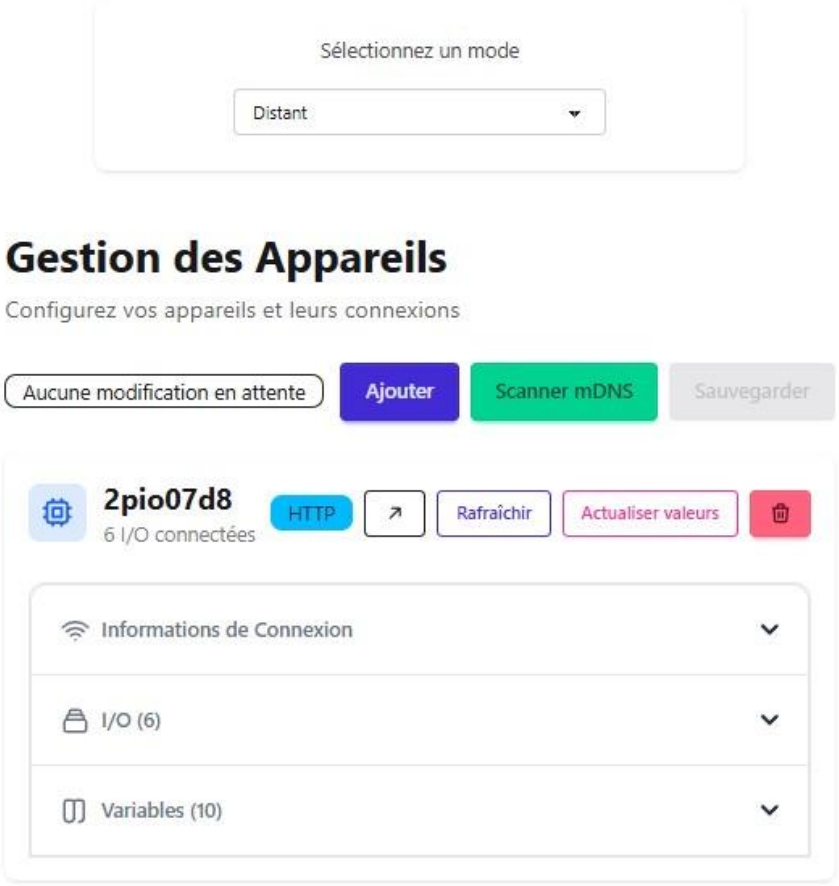
Le protocole mDNS permet de rechercher les modules disponibles sur le **réseau local** sans avoir à saisir manuellement leur adresse.

1. Dans le menu "*I/O*", sélectionnez "*Distant*" dans le champ Valeur
2. Cliquez sur "mDNS" pour lancer la recherche des modules présents sur le réseau local
3. Dans la liste des résultats, cochez les modules que vous souhaitez ajouter
4. Cliquez sur "*Importer la sélection*" pour les ajouter à la liste des modules distants



> Avant toute importation, **transférez les clés de chiffrement vers les modules** afin de sécuriser les communications.
> Une fois cette opération réalisée, vous pouvez lancer la découverte mDNS et importer les modules souhaités
>
> *Transférer les clés de chiffrement*

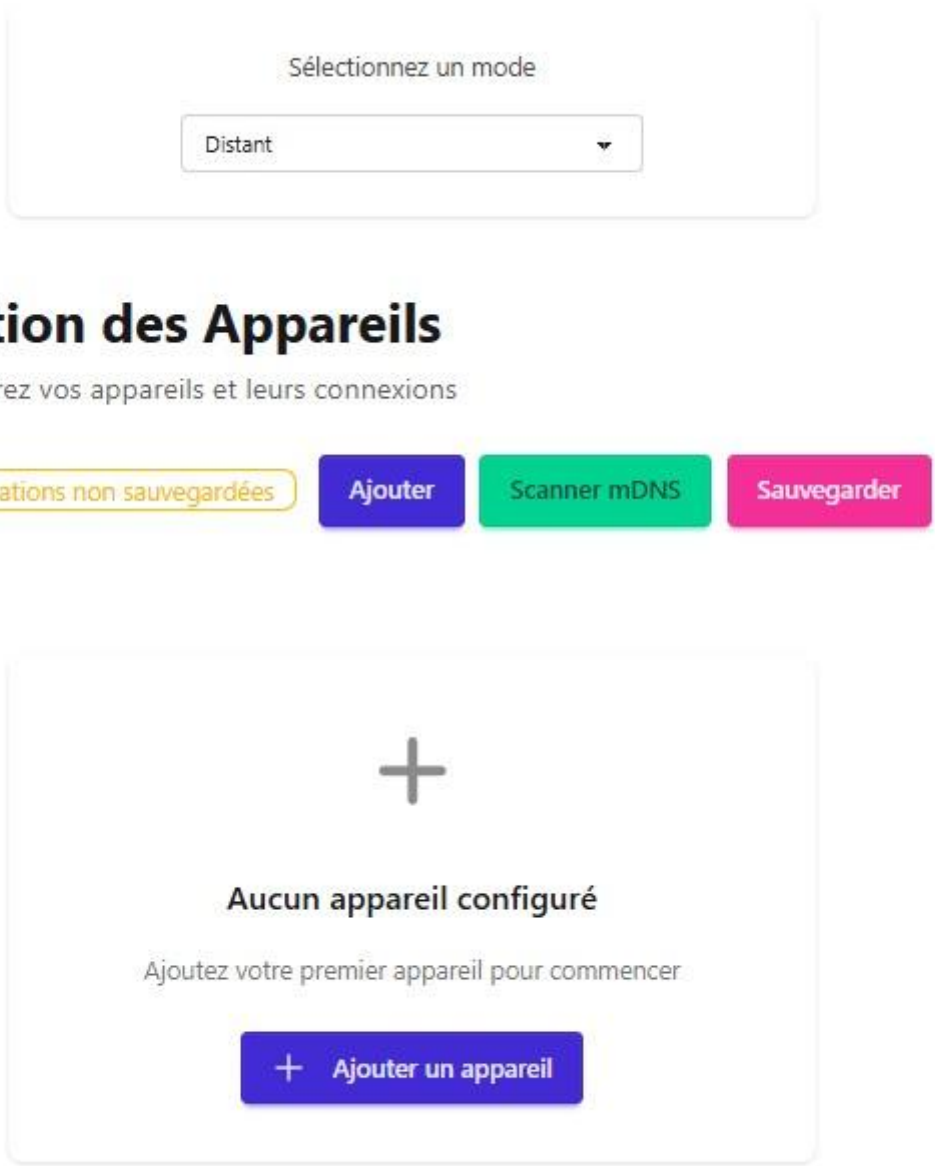
Une fois importé, le module apparaît dans la liste des modules connectés.
Pour chaque module, il est possible de consulter les **informations de connexion** (ports, adresse MAC, clé API), la **liste des I/O** et des **variables** partagées.
Cliquez sur les listes déroulantes pour développer leur contenu et afficher les informations disponibles.



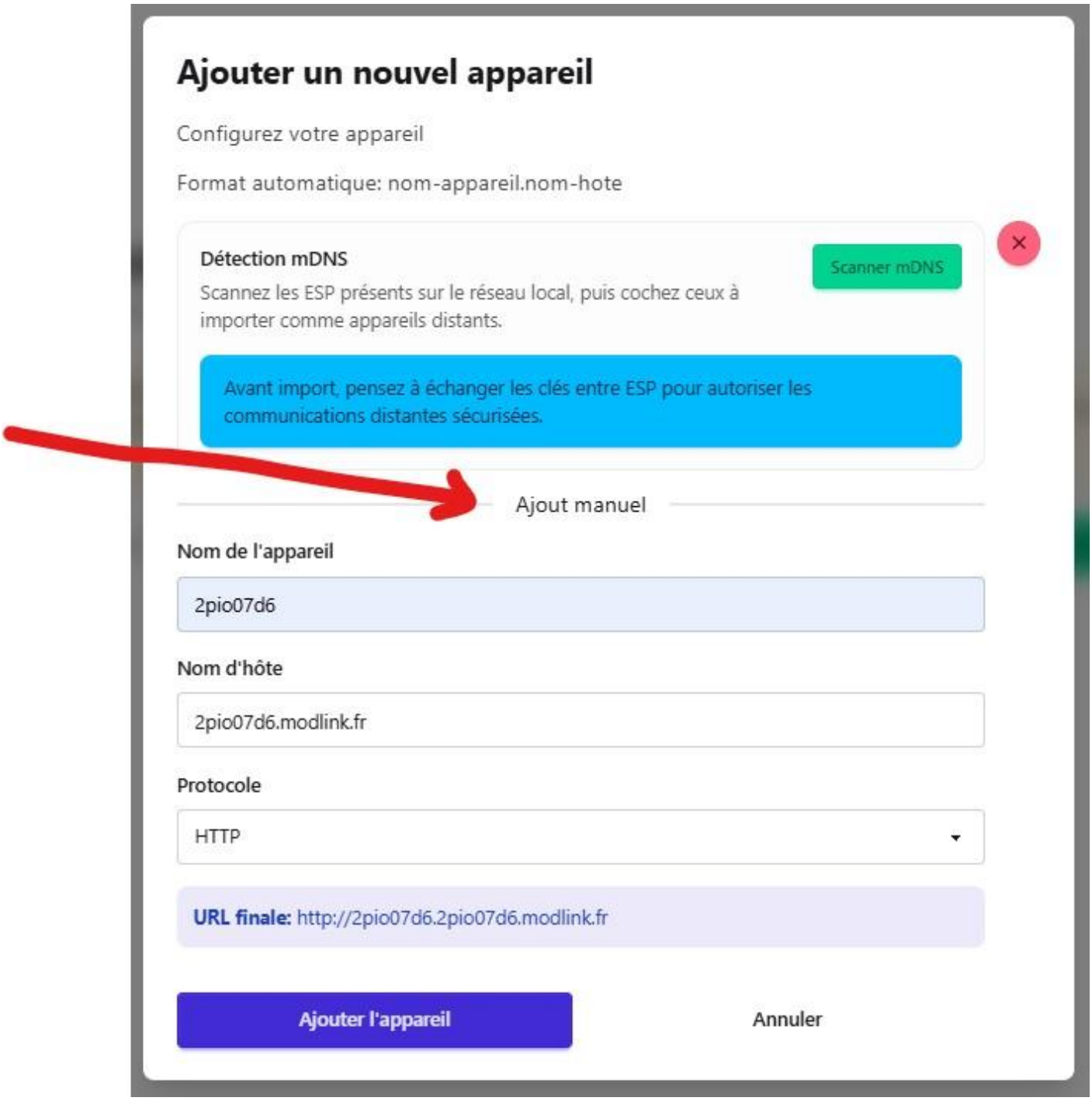
2. Ajout manuel d’un module

Si vous connaissez l'identifiant du module, vous pouvez **l'ajouter manuellement** sans effectuer de scan mDNS

1. Dans le menu **I/O > Distant**, cliquez sur **+ Ajouter un appareil**



2. Renseignez les champs **Nom de l’appareil et Nom d'hôte** au format attendu, par exemple `2pioXXXX.modlink.fr`
3. Sélectionnez le protocole **HTTP**
4. Cliquez sur **Ajouter l’appareil** pour confirmer



3- Consulter les informations de connexion

Après l’ajout d’un module, vous pouvez consulter les informations disponibles dans la liste des modules distants, notamment les ports, l’adresse MAC, la clé API, les entrées/sorties et les variables.

Pour consulter les informations réseau du module lui-même, ouvrez **Paramètres > Informations > Résumé système**. Cette page affiche notamment :

- le numéro de série
- l’adresse MAC
- l’adresse IP

- la clé sécurisée
- les informations relatives à la connexion Wi-Fi