

# Découverte du réseau dans la sonde FindIT Network

## Objectif

L'objectif de cet article est de vous montrer comment afficher et gérer vos périphériques Cisco via la page Discovery de Cisco FindIT Network Probe. La page Discovery de Cisco FindIT Network Probe vous permet d'afficher votre réseau et vos périphériques Cisco de différentes manières, notamment par le biais des éléments suivants :

- [Vue Topologie](#) - Affiche une topologie logique de tous les périphériques détectés sur le réseau. Des informations sur chaque périphérique s'affichent et vous pouvez effectuer des actions sur certains produits Cisco en cliquant dessus.
- [Vue Inventaire](#) - Affiche un tableau répertoriant tous les périphériques de la gamme Cisco 100 à 500 du réseau et des informations telles que l'ID de modèle, la version du micrologiciel, le numéro de série, l'adresse IP et l'adresse MAC. Cette vue permet également d'effectuer les mêmes actions que celles fournies dans la vue Topologie.
- [Vue Plan du sol](#) - Permet de documenter l'emplacement physique de vos périphériques réseau dans votre environnement.

Voici les contrôles supplémentaires fournis en commun pour toutes les tâches effectuées dans la page **Découverte** :

Bouton -**Actualiser** - Redécouvre le réseau et met à jour la topologie.

Bouton - **Actions** - Ce bouton permet d'effectuer des actions sélectionnées sur tous les périphériques du réseau qui prennent en charge cette tâche, en même temps. Par exemple, vous pouvez sauvegarder toutes les configurations de périphériques réseau en un seul clic. Ce bouton vous permet également de télécharger votre inventaire vers [Cisco Active Advisor](#).

Pour plus d'informations sur Cisco Active Advisor, cliquez [ici](#).

## Vue Topologie

La sonde FindIT Network découvre les périphériques Cisco du réseau, puis crée une carte basée sur toutes les informations de périphérique qu'elle a collectées. Ces informations incluent les informations de voisinage CDP (Cisco Discovery Protocol) et LLDP (Link Layer Discovery Protocol), les tables d'adresses MAC (Media Access Control) et les tables de périphériques associés des commutateurs Cisco 100 à 500, des routeurs et des points d'accès sans fil.

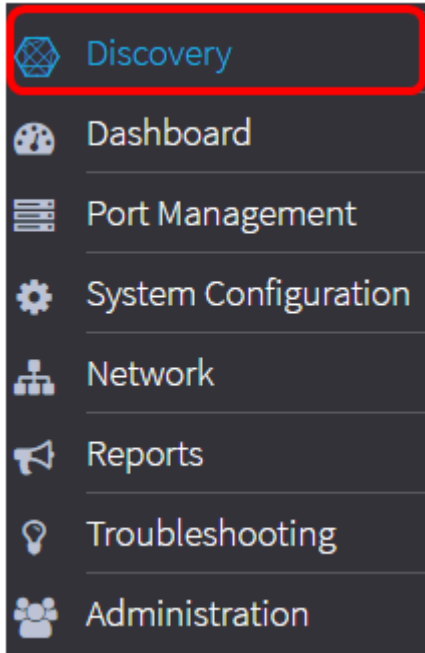
Vous pouvez consulter les détails relatifs aux périphériques Cisco figurant dans la carte topologique en cliquant dessus. Le panneau Informations de base du périphérique spécifique s'affiche. Vous pouvez également effectuer différentes actions sur le périphérique particulier, telles que la mise à niveau du micrologiciel, la sauvegarde ou la restauration de la configuration, le redémarrage ou l'enregistrement de la configuration en cours en cliquant sur l'onglet **Actions**.

**Note:** Dans certains cas, certains périphériques Cisco de votre réseau ne s'affichent pas en raison de paramètres SNMP (Simple Network Management Protocol) manquants. Dans ce

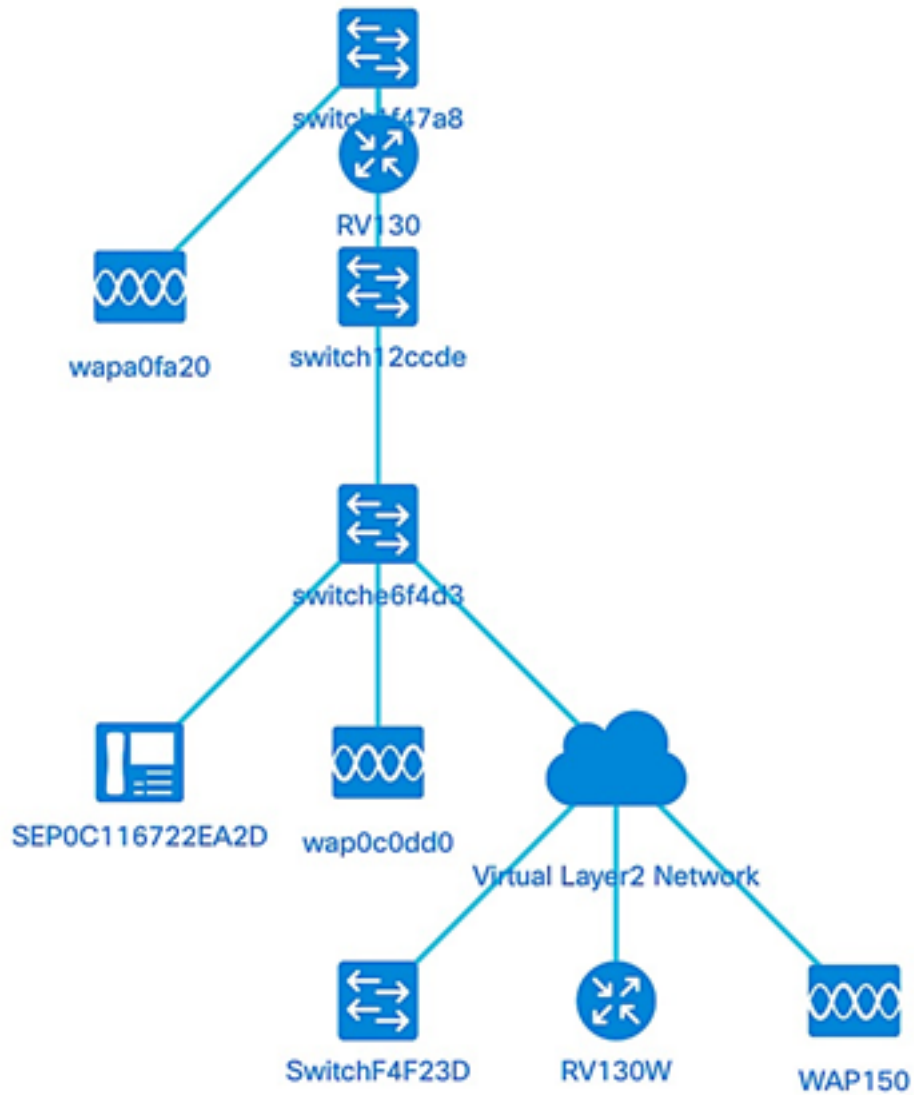
cas, vous devez configurer SNMP sur ces périphériques pour qu'ils apparaissent dans la carte topologique. Pour savoir comment procéder, cliquez [ici](#).

### Accès à la carte topologique






Étape 1. Lancez la sonde FindIT Network, puis cliquez sur **Discovery** dans le volet de navigation.










La carte topologique du réseau s'affiche ensuite dans le volet de travail, car il s'agit de la fenêtre par défaut de l'onglet Découverte.



### Contrôles de topologie

	Zoom avant	Optimise la vue de la carte.
	Zoom arrière	Réduit la vue de la carte.
	Zoom par sélection	Cliquez et faites glisser pour effectuer un zoom dans une zone spécifique de la carte topologique.
	Ajuster l'étape	Effectue un zoom sur l'ensemble du réseau.
	Passer en mode plein écran	Définit la totalité de l'interface utilisateur graphique du réseau FindIT en mode plein écran.

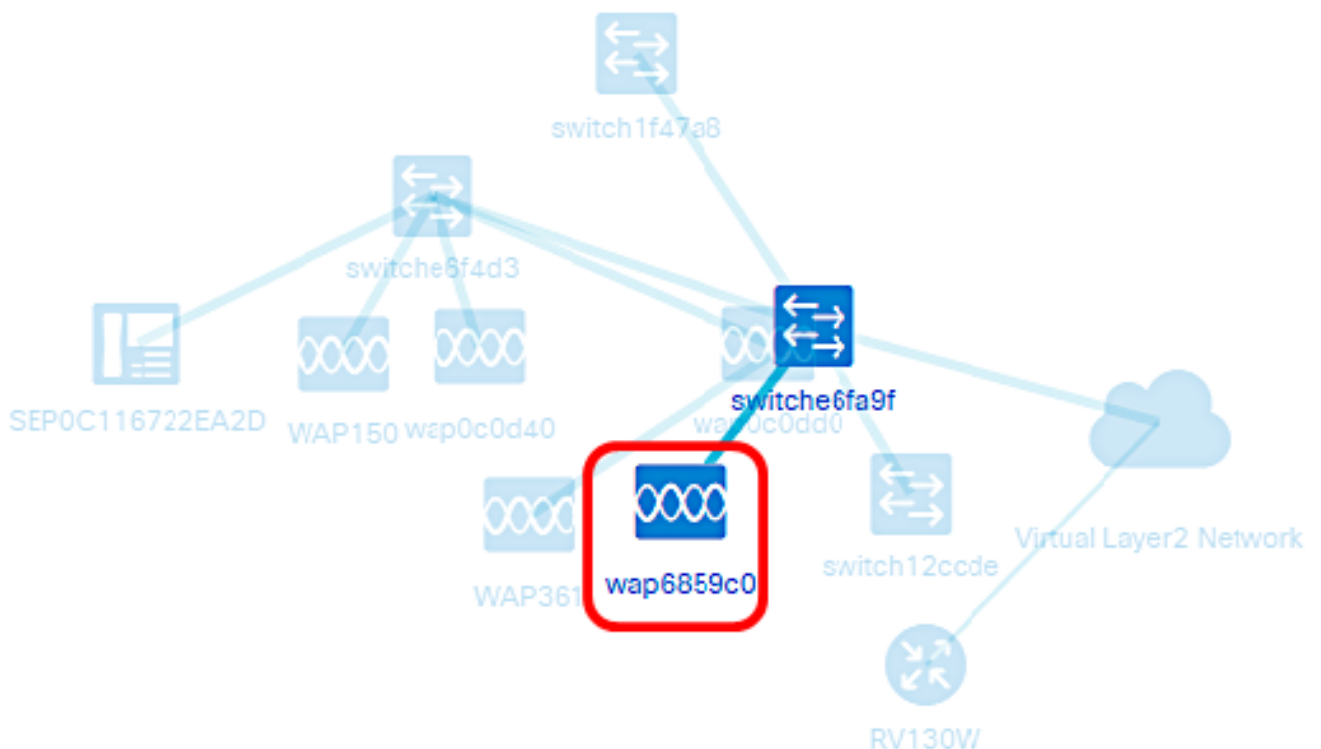
### Icônes de topologie

	Point d'accès	Représente un point d'accès sans fil Cisco (WAP).
	Nuage	Représente un réseau ou une partie d'un réseau qui n'est pas géré par FindIT Network Probe.
	Liens	Représente les lignes de connexion entre les périphériques. Une ligne mince représente la vitesse de la connexion avec 100 Mbits/s ou moins et une ligne épaisse représente 1 Gbits/s ou plus.
	Routeur	Représente un routeur Cisco.
	Commutateur	Représente un commutateur Cisco.
	Téléphone VoIP	Représente un téléphone VoIP Cisco.
	Hôte	Représente un périphérique hôte.

### Affichage des informations sur le périphérique

Pour afficher les informations de base du périphérique :

Étape 1. Cliquez sur un périphérique spécifique ou sur un lien reliant deux périphériques dans la carte topologique.



Les informations de base sur le périphérique ou la liaison s'affichent ensuite. Cela inclut le modèle exact, la description, la version actuelle du micrologiciel sur le périphérique et le dernier micrologiciel disponible, etc.

Basic Information:



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

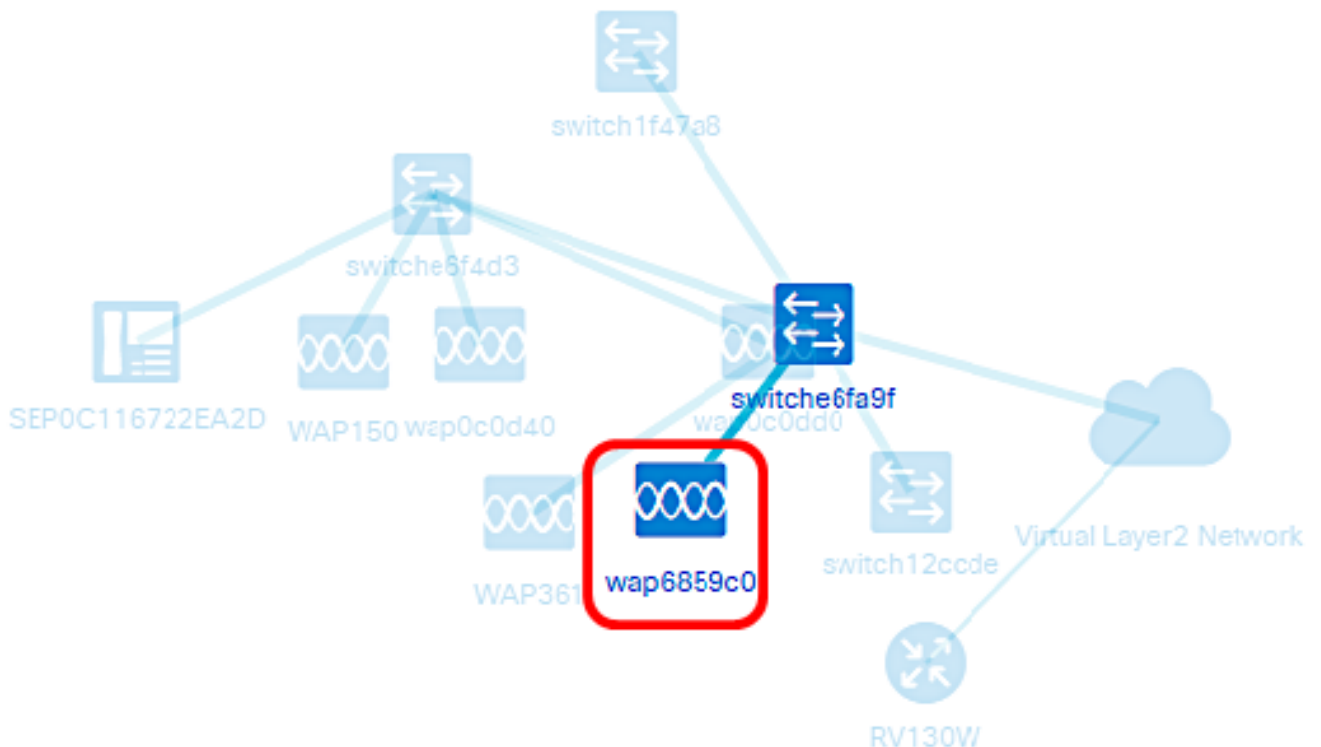
**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

Basic Info

Actions

(Facultatif) Pour afficher des informations complètes sur le périphérique :

Étape 1. Cliquez sur un périphérique spécifique ou sur un lien reliant deux périphériques dans la carte topologique.



Étape 2. Lorsque le panneau Informations de base s'affiche, cliquez sur l'icône à trois points dans le coin supérieur droit.

Basic Information:



**Model** : WAP371

**Description** : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version** : 1.2.1.3

**Latest Firmware** : 1.3.0.3

**PID VID** : WAP371-A-K9 V02

**MAC Address** : A0:55:4F:68:59:C0


 Basic Info

 Actions

Sous l'onglet Vue d'ensemble, les informations détaillées sur le périphérique sélectionné s'affichent, par exemple :

- Numéro de modèle : numéro de modèle exact du périphérique.
- Description : description complète et type du périphérique.
- Firmware Version : version actuelle du micrologiciel du périphérique.
- PID VID : ID de produit et ID de version du périphérique par lequel il peut être commandé.
- MAC Address : adresse de contrôle d'accès au support unique du périphérique.
- Numéro de série : numéro de série du périphérique.
- IP Address : adresse IP du périphérique.

## General

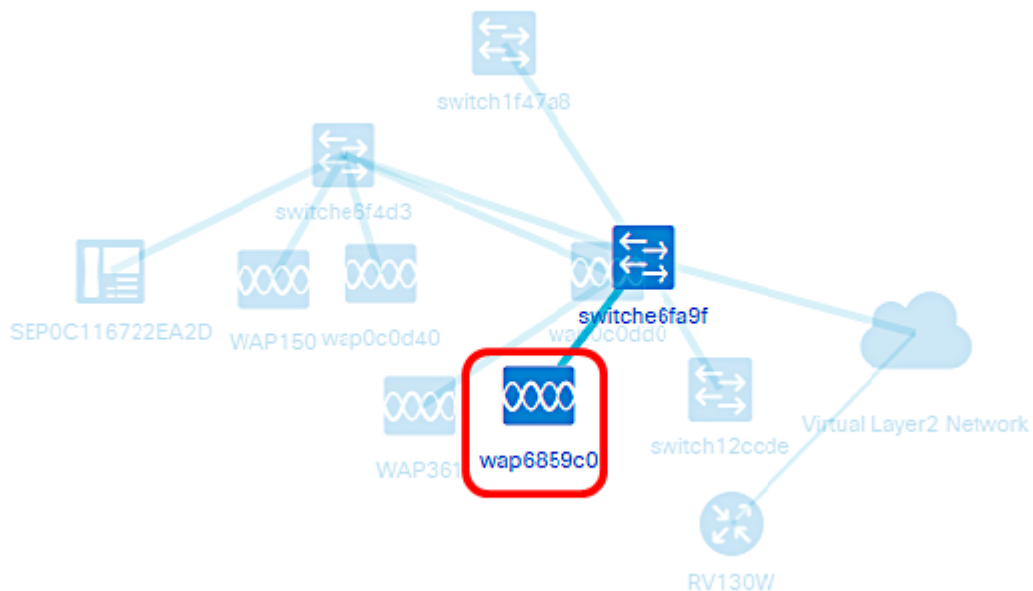
Hostname: wap685740 

TAGs:

Model : WAP371  
Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup  
Firmware Version : 1.2.0.2  
PID VID : WAP371-A-K9 V02  
MAC Address : A0:55:4F:68:57:40  
Serial Number : CCQ19340RZ0  
IP : 192.168.1.215

### Exécution de l'action du périphérique

Étape 1. Cliquez sur un périphérique spécifique dans la carte topologique.



Étape 2. Lorsque le panneau Informations de base apparaît, cliquez sur **Actions**.



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

 Basic Info

 Actions

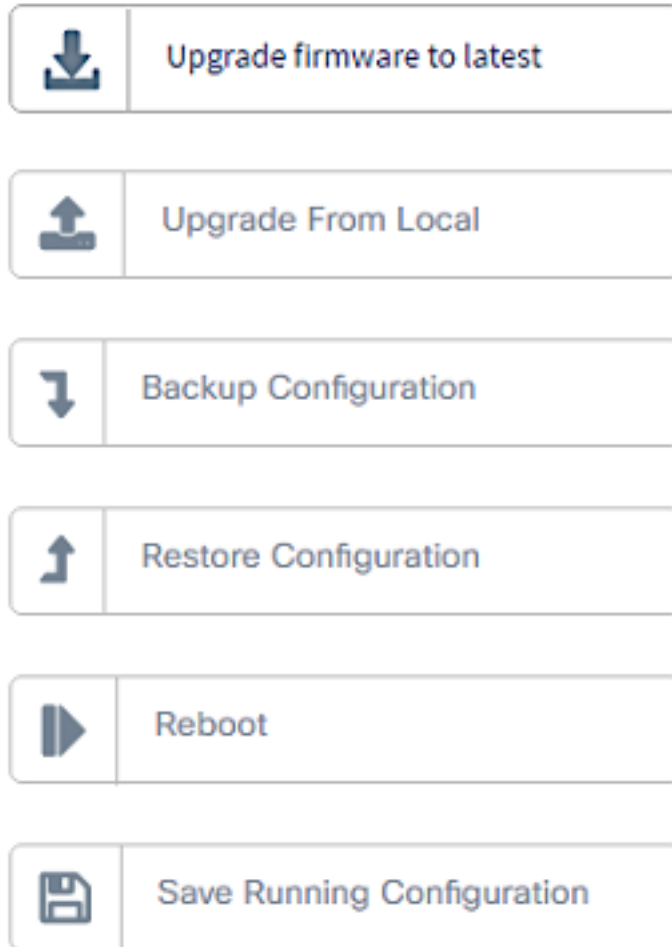
La page dans laquelle vous pouvez effectuer des actions de périphérique s'affiche.

Étape 3. Cliquez sur l'une des options suivantes.

- Mise à niveau du micrologiciel vers la version la plus récente - Permet d'installer le dernier micrologiciel sur le périphérique. La sonde télécharge automatiquement la dernière mise à jour, l'applique au périphérique, puis la redémarre une fois la mise à jour terminée.
- Upgrade From Local : permet d'installer manuellement le dernier micrologiciel sur le périphérique à partir du lecteur local. Le périphérique redémarre une fois la mise à jour terminée.
- Backup Configuration : permet d'enregistrer une copie de la configuration actuelle du périphérique sur la sonde FindIT Network.
- Restore Configuration : permet de recharger une configuration précédemment enregistrée sur le périphérique.
- Reboot : redémarre le périphérique.
- Save Running Configuration : pour les périphériques prenant en charge des configurations de démarrage et d'exécution séparées, cette action copie la configuration en cours dans la configuration de démarrage. Cela garantit toutes les modifications de configuration conservées lors du prochain redémarrage du périphérique.



Actions:



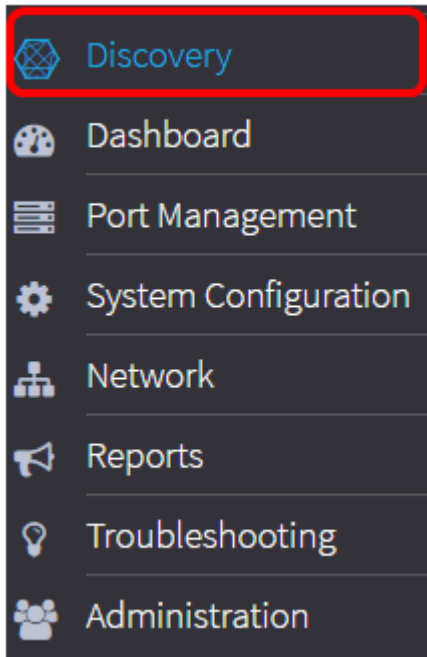
Vous devez maintenant avoir correctement consulté votre réseau et vos périphériques via la vue Topologie.

## Vue Inventaire

La fenêtre Inventaire affiche une liste complète des périphériques réseau et leurs détails dans une vue tabulaire. En outre, il fournit des boutons d'action permettant d'effectuer des tâches de configuration et d'appliquer les dernières mises à jour du micrologiciel pour un périphérique.

### Accès à la vue Inventaire

Étape 1. Lancez la sonde FindIT Network, puis cliquez sur **Discovery** dans le volet de navigation.



La page principale s'ouvre par défaut sous l'onglet Topologie.

Étape 2. Cliquez sur l'onglet **Inventaire**.

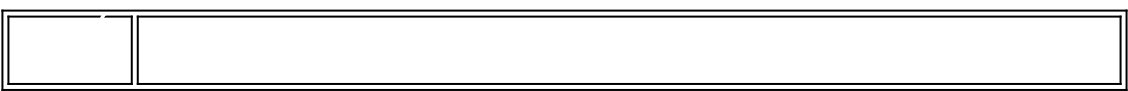


Les informations complètes sur les périphériques du réseau ainsi que les icônes d'action pour toute tâche de configuration du périphérique s'affichent ensuite sous forme de tableau.

Hostname	Type	Model	Version	SN	MAC	IP address	Actions
wapa0fa20	WAP	WAP571	1.0.0.17	PSZ19521F1A	00:41:D2:A0:FA:20	192.168.1.101	[Icons]
RV130	Router	RV130	1.0.3.16	COQ20090FPA	C8:00:84:2E:E8:08	192.168.1.1	[Icons]
RV130W	Router	RV130W	1.0.3.16	COQ190709WW	3C:CE:73:8F:15:9A	192.168.1.1	[Icons]
WAP150	WAP	WAP150	1.0.1.7	DN1951A2K3	80:E8:6F:0A:5D:EE	192.168.1.123	[Icons]
wap0c0dd0	WAP	WAP361	1.0.1.7	DN1951A00R	80:E8:6F:0C:00:D0	192.168.1.124	[Icons]
switch12cc0e	Switch	SG500X-48MP	1.4.5.02	PSZ18091CVA	C0:78:BC:12:CC:DE	192.168.1.131	[Icons]
Switch14f23D	Switch	SG220-26P	1.1.0.14	DN181405ZB	3C:0E:23:F4:F2:3D		[Icons]
switche6f4d3	Switch	SG350X-48MP	2.2.5.68	DN200206SA	40:A6:E8:E6:F4:D3	192.168.1.127	[Icons]
SEPOC116722EA2D	ipphone		sip88xx.10-4-10D-164-3PCC		0C:11:67:22:EA:2D	192.168.1.122	[Icons]
switch1f47a8	Switch	SG200-26FP	1.4.5.02	DN1719068V	0C:27:24:1F:47:A8	192.168.1.130	[Icons]

1 2 per page 1-10 Of 11

### Détails du stock



N o m de l'h ô t e	Affiche le nom d'hôte du périphérique.
Ty pe	Type de périphérique.
M o d è l e	Numéro de modèle ou référence du périphérique.
V e r s i o n	Version actuelle du micrologiciel du périphérique.
S N	Numéro de série du périphérique.
M A C	Adresse MAC (Media Access Control) du périphérique. Cette adresse est une adresse de couche liaison de données normalisée requise pour un type d'interface réseau donné et est unique à chaque périphérique.
IP	Adresse IP du périphérique.
Ac t i o n s	Permet d'effectuer l'une des actions suivantes sur le périphérique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Télécharger le dernier micrologiciel</li> <li>• Appliquer la mise à niveau du micrologiciel à partir de la version locale</li> <li>• Sauvegarder la configuration</li> <li>• Restaurer la configuration</li> <li>• Redémarrer le périphérique</li> <li>• Enregistrer la configuration en cours</li> </ul>

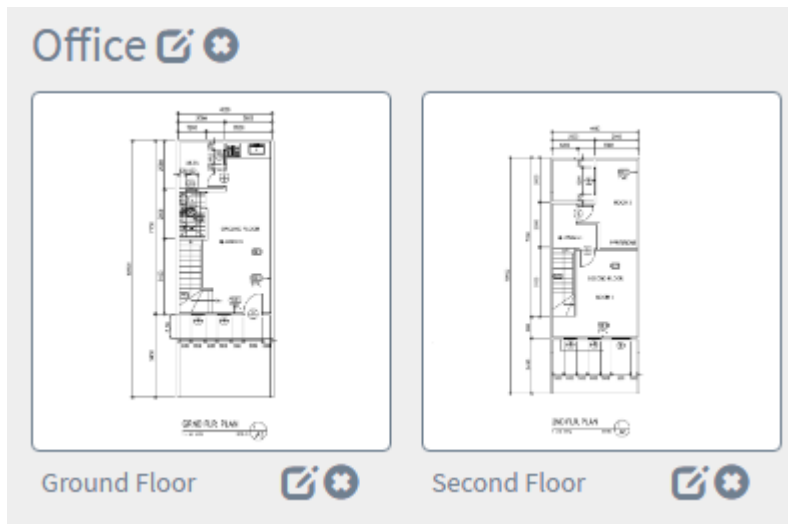
Vous devez maintenant avoir correctement consulté votre réseau et vos périphériques via la vue Inventaire.

## Vue du plan d'étage

La vue Plan d'étage vous permet de suivre les emplacements physiques de votre équipement réseau. Vous pouvez télécharger un plan pour chaque étage du bâtiment et positionner chacun des périphériques réseau sur le plan. Cela vous permet de localiser facilement les périphériques si la maintenance est nécessaire. Le plan d'étage fonctionne de la même manière que la carte topologique et les périphériques placés sur le plan d'étage peuvent être utilisés de la même manière que les périphériques de la carte topologique.

**Note:** Pour savoir comment créer et gérer les plans d'étage et les périphériques de votre

réseau, cliquez [ici](#).



Dans l'exemple ci-dessous, l'icône du périphérique WAP150 est cliquée et les informations de base correspondantes sont affichées à côté.

**WAP150**  
IP address:192.168.1.123

**Basic Information:**

**Model :** WAP150  
**Description :** WAP150 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with PoE  
**Firmware Version :** 1.0.1.7  
**PID VID :** WAP150-E-K9-EU V01  
**MAC Address :** 80:E8:6F:0A:5D:EE  
**Serial Number :** DNI1951A2K3  
**Status :** Online

**Notifications:**

GRND FLR, PLAN  
1 : 00 MTS. SCALE: 1 A1

Vous devez maintenant avoir correctement consulté votre réseau et vos périphériques via la vue Plan d'étage.