

Adresse IP fixe – déterminer l'adresse à utiliser

Il est parfois utile ou nécessaire de fixer l'adresse IP du matériel :

- Si les bornes ne sont pas placées sur un réseau client mais uniquement sur un switch
- Le compteur de régulation Siemens doit être configuré en IP fixe

Ce guide présente les bonnes pratiques pour déterminer quelles adresses IP fixes utiliser

1. Adresses IP – Généralités

L'adresse IP identifie les appareils sur le réseau et est composée de 4 nombres séparés par des points

Exemple : 192.168.0.100

- tous les appareils sur le réseau utilisent la même plage (les 3 premiers nombres)
- Le dernier nombre identifie l'appareil sur le réseau, de .1 à .255, il peut être dynamique (adresse DHCP attribuée par le routeur) ou statique (adresse IP fixée manuellement).

2. Adresse IP sur un réseau sans routeur

Si le matériel est interconnecté sur un switch sans être connecté au réseau / routeur du client vous devez utiliser des adresses IP statiques pour tout le matériel (bornes, compteur Siemens,...).

Exemple :

Adresse IPv4 : 192.168.0.10 à 192.168.0.255

Masque de sous réseau (ou Subnet) : toujours 255.255.255.0

Passerelle (ou gateway ou GW) : 192.168.0.1

3. Adresses IP sur le réseau du client

Consultez le service informatique avant toute intervention sur un réseau d'entreprise !

3.1 identifier les paramètres réseau du PC et du routeur

- Connectez votre PC au même switch / routeur que les bornes de recharge
- Pressez la touche *windows* du clavier, tapez *cmd* puis pressez *enter* pour ouvrir l'*invite de commande windows*
- Tapez *ipconfig* puis pressez *enter*, et notez les paramètres réseau (exemple):

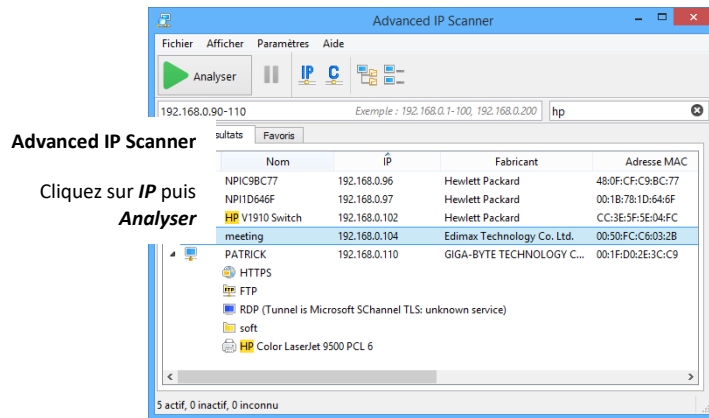
```
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.105
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.1.1
```



3.2 Choisir une adresse IP libre

Utilisez un scanner d'adresses IP pour connaître les adresses IP utilisées sur le réseau, par exemple l'application *advanced IP scanner*

- Éviter les adresses déjà attribuées (routeur, autres appareils).
- Éviter les adresses attribuées par le DHCP > repérez les adresses les plus utilisées, et éloignez-vous de ces nombres. En généralité les adresses après .200 sont libres.



3.3 Configurer les appareils

- Configurez les appareils en adresse IP fixe (statique) en utilisant les paramètres déterminés ci-dessus :

Adresse IPv4 : adresse libre dans la plage d'adresses IP

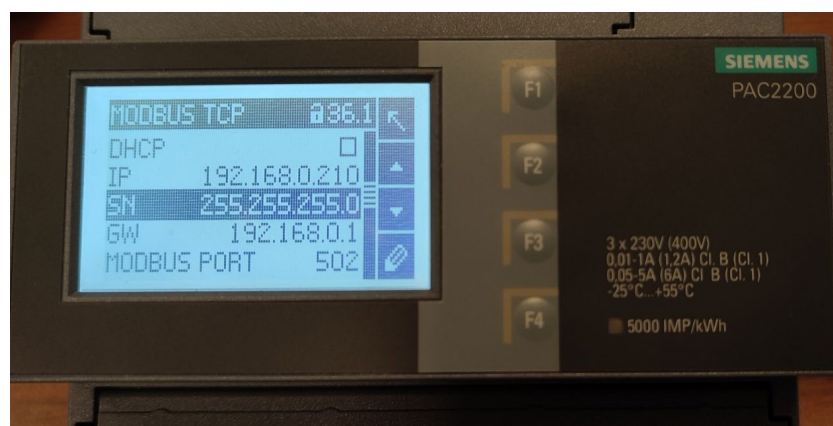
Masque de sous réseau (ou Subnet) : adresse obtenue dans l'invite de commande (souvent 255.255.255.255 ou .254)

Passerelle (ou gateway ou GW) : adresse obtenue dans l'invite de commande (exemple 192.168.0.1)

Domain name server (DNS) : 8.8.8.8

Configuration réseau – Compteur Siemens PAC2200

Utilisez les touches pour accéder au menu SETTINGS > COMMUNICATION > MODBUS TCP



Configuration réseau dans l'interface web – AMTRON® 4You500 et AMTRON® 4Business

MENNEKES AMTRON-1315001205BK-00212
MY POWER CONNECTION 1315001205BK.00212

Expert mode English Installer

- Overview
- Charging processes
- Settings**
 - Product & Installation
 - Network**
 - Local area network**
 - Mobile communications
 - Backend
 - External energy management
 - 4Drivers App
 - Authorisation & Release
 - System
 - Charging network
 - Set-up wizard

Local area network

General network settings

Preferred access for the Internet connection: LAN

LAN1

DHCP active	☐	☐
IP address *		192.168.0.210
SubNet mask *		255.255.255.0
Default gateway		192.168.0.1
Primary DNS server		8.8.8.8
Secondary DNS server		

Configuration réseau dans l'interface web – AMTRON® Professional (TwinCharge), AMEDO® Professional

MENNEKES MY POWER CONNECTION

5,22.3-13380 2025-02-13 10:26 Logout

- DASHBOARD
- NETWORK**
- LAN
- BACKEND
- AUTHORIZATION
- WHITELISTS
- LOAD MANAGEMENT
- INSTALLATION
- SYSTEM

NETWORK

LAN

Show LAN Configuration	Show
Mode for ethernet configuration	Static
Static network configuration IP	192.168.129.232
Static network configuration netmask	255.255.254.0
Static network configuration gateway	192.168.128.1
Static network configuration DNS	8.8.8.8

Support technique francophone Stagobel :

T. 019 33 97 41

@. support@stagobel.be