

## GGM WCAP100 – Contrôleur Wifi Centralisé

4 Ports Lan 10/100/1000, 1 WAN

### Guide Rapide



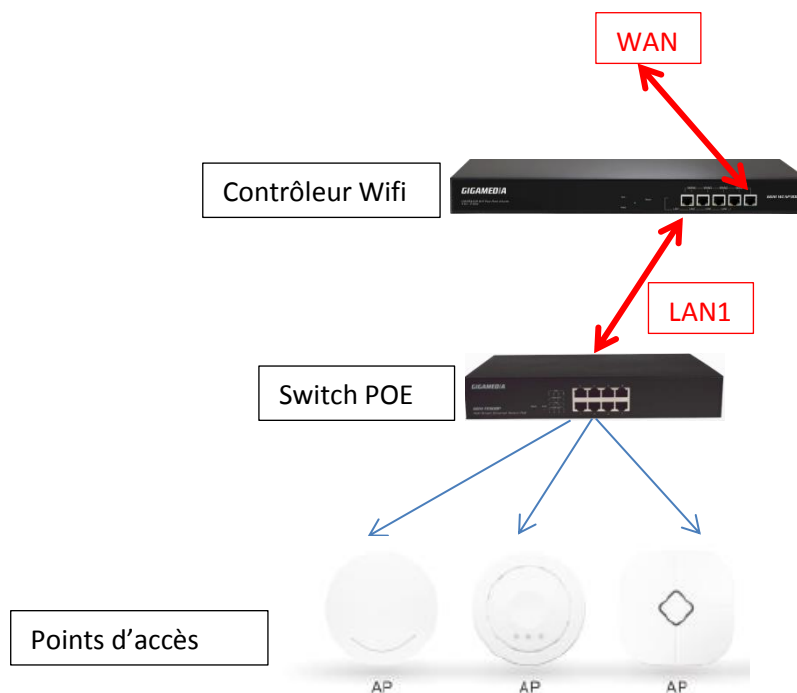
#### Contenu du Guide :

- 1- Schéma / Fonctionnement d'un contrôleur Wifi
- 2- Installation rapide

### 1- Schéma / Fonctionnement d'un contrôleur Wifi

Le contrôleur Wifi permet le déploiement et la gestion facile et rapide de plusieurs points d'accès Wifi (AP) dans votre réseau.

L'administration du réseau sans-fil intègre un contrôle en temps réel de l'état des Points d'accès (AP), la qualité de service et une politique de sécurité renforcée.



## 2- Installation Rapide

Se connecter via votre navigateur Internet Explorer :

Votre carte réseau LAN de votre PC doit être sur le même réseau que le contrôleur - Vous pouvez utiliser la plage d'adresses IP entre 192.168.10.2 et 192.168.10.254.

Adresse IP par défaut du contrôleur (LAN) : <http://192.168.10.1>

Identifiant par défaut : admin

Mot de passe : admin



Choix	SN	Zone	Modèle	Périphérique IP	Périphérique MAC	Utilisateur	Version	Canal	Heure en ligne	Groupe	Config	Fonction
<input type="checkbox"/>	1		XD770	192.168.200.20	44D1FA0C9188	1	V2.0	6/149	1Day 21:19:44	GROUP_NAME1	<input checked="" type="checkbox"/>	Lots
<input type="checkbox"/>	2		CPE830	192.168.200.49	78D38DFE0790	0	V2.0	7	1Day 21:21:10	GROUP_NAME1	<input checked="" type="checkbox"/>	Rafraîchir
<input type="checkbox"/>	3		XD3200	192.168.200.138	78D38DF7F999	0	V2.0	7/153	1Day 21:19:25	GROUP_NAME1	<input checked="" type="checkbox"/>	Supprimer

Paramétrage LAN : Onglet Passerelle puis LAN, pour modifier l'IP du contrôleur

**Passerelle**

Adresse IP: 192 . 168 . 10 . 1

Masque de sous-réseau: 255 . 255 . 252 . 0

Paramétrage Serveur DHCP

Serveur DHCP:  Activer  Désactiver

Nombre d'IP en DHCP: 192 . 168 . 10 . 1 | 192 . 168 . 10 . 1

Délai d'allocation DHCP: 86400 Plage:(300-864000)s

Liste IP-MAC de liaison statique:  Supprimer

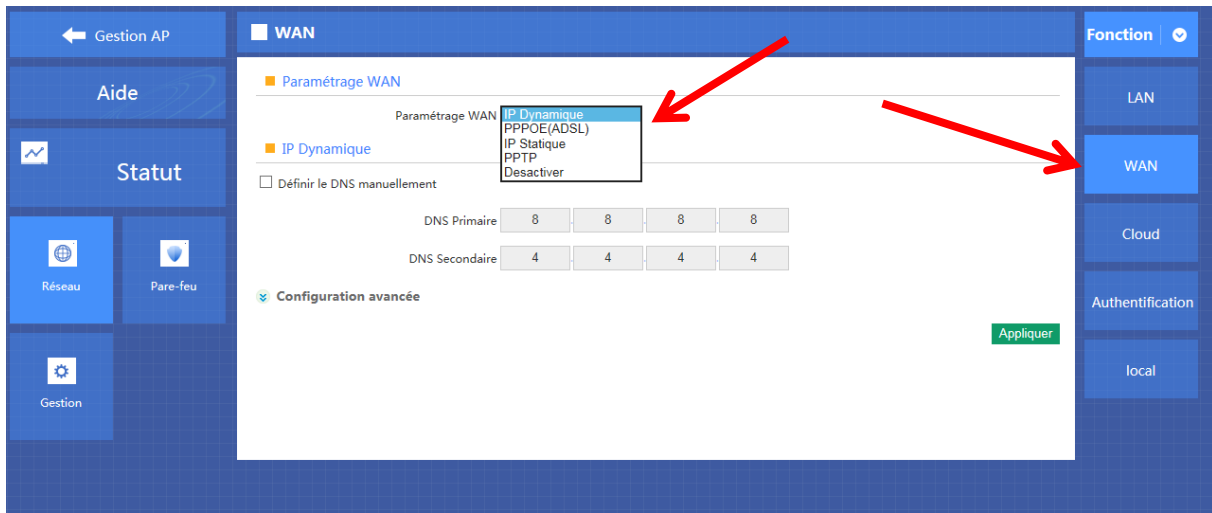
Liste d'IP-MAC:  Ajouter

<input type="checkbox"/>	192	168	10		
<input type="checkbox"/>	192	168	10	22	10:02:B5:41:12:07
<input type="checkbox"/>	192	168	10	44	10:02:B5:41:12:07
<input type="checkbox"/>	192	168	10	59	F8:CA:B8:4B:FE:2D
<input type="checkbox"/>	192	168	10	78	B0:89:00:95:02:DB

DHCP Statique Nombre d'adresse MAC maximum : 32

## Paramétrage WAN

Choisir votre paramétrage WAN selon votre mode de connexion :



## Gestion et intégration des Points d'Accès (AP)

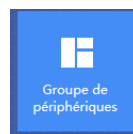
2 méthodes :

- a) Gestion des Groupes
- b) Zéro Config

### a) Création d'un ou plusieurs groupes

Aller dans Groupe de périphériques et cliquer sur

Pour modifier le groupe, cliquer sur



Nouveau pour ajouter un groupe.



**Configuration Groupe Wlan**

Liste de périphériques: Périphérique Wlan 1

Configuration principale de l'AP

Statut: Activer | Broadcast SSID: Activer

SSID: Salon Wifi GGM | VlanId: 0 (0-4094)

Sécurité Sans fil: WPA2-PSK-TKIP

Configuration d'AP virtuelle1

Statut: Desactiver | Broadcast SSID: Activer

SSID: WLAN1 | VlanId: 0 (0-4094)

Sécurité Sans fil: Systeme ouvert

Configuration d'AP virtuelle2

Statut: Desactiver | Broadcast SSID: Activer

SSID: WLAN2 | VlanId: 0 (0-4094)

Sécurité Sans fil: Systeme ouvert

Configuration d'AP virtuelle3

Statut: Desactiver | Broadcast SSID: Activer

SSID: WLAN3 | VlanId: 0 (0-4094)

Buttons: Appliquer, Fermer

## Personnaliser votre configuration Wifi pour ce groupe :

Statut : Activer

SSID : Nom de votre réseau sans fil

Sécurité : Ajouter éventuellement une clé de sécurité Wifi

Ajouter une ou plusieurs bornes : Clique sur

**Groupe de périphériques**

Choix	SN	Nom Groupe Wlan	Contient AP	Config
<input type="checkbox"/>	1	GROUP_NAME1	Le groupe se compose d'AP [3]	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: Nouveau, Supprimer

**Liste de groupe Wlan**

<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.200.20	44:D1:FA:0C:91:88	1Day 21:47:35	GROUP_NAME1
<input checked="" type="checkbox"/>	2	192.168.200.49	78:D3:8D:FE:07:90	1Day 21:49:01	GROUP_NAME1
<input type="checkbox"/>	3	192.168.200.138	78:D3:8D:F7:F5:99	1Day 21:47:16	GROUP_NAME1

Buttons: Ajouter AP, Supprimer AP

- Sélectionner la ou les bornes à intégrer
- Cliquer sur Ajouter AP

## b) Zéro Config - Fonction Plug & Play sans fil

La fonction Zéro Config est la même que la création de groupe.

La configuration sera la même pour toutes les bornes connectées. (Même SSID, même Mot de passe, même Canal).

Attention : il est recommandé de paramétrer dans un premier temps la Zéro Config avant de brancher les bornes wifi.

Dans le cas contraire, les bornes sans-fil récupéreront la configuration uniquement après le redémarrage des bornes.



## Gestion d'accès (restrictions IP, adresse MAC, filtre URL ou bande passante)

Vous avez la possibilité d'utiliser des fonctions avancées comme :

- Le filtrage par adresses IP
- Le filtrage par Ports
- Le filtrage par adresses MAC
- La Qualité de Service pour le réglage de la bande passante

Aller dans Passerelle puis Pare-feu

The screenshot displays the 'Filtrage IP/Port' configuration page. The left sidebar contains navigation options: 'Gestion AP', 'Aide', 'Statut', 'Réseau', 'Pare-feu' (highlighted with a red arrow), and 'Gestion'. The main content area is titled 'Filtrage IP/Port' and includes a dropdown for 'IP/Filtrage de Ports' set to 'Fermer'. Below are input fields for 'Plage IP' (192.168.10.0 - 192.168.10.0), 'Protocole' (TCP+UDP), 'Plage de Ports' (empty), and 'Marque' (empty). A 'Nombre de règles Max : 200' indicator and buttons for 'Ajouter', 'Supprimer', 'Annuler', and 'Appliquer' are present. A table below lists rule details: 'Plage IP', 'Plage de Ports', 'Protocole', 'Marque', and a checkbox. On the right, a 'Fonction' menu lists 'Filtrage IP/Port', 'Filtrage MAC', 'Filtrage URL', 'NAT/PAT', and 'DMZ', with the first three highlighted by red arrows.

Pour la QoS, aller dans Gestion puis QoS