



## Prérequis techniques pour déploiement wifi

Tous les équipements de raccordement internet seront installés dans la baie informatique actuelle.

Il faut réserver la place pour intégrer les éléments suivants :

- Rack de connexion fibre (si site fibré) : 2U
- Routeur fibre rack ou non suivant opérateur : 2U
- Switch réseau POE pour alimentations des bornes wifi de départ : 2U
- Bandeau alimentation électrique dédié : 2U

Si vous n'avez pas la place, merci de le préciser par retour. Dans ce cas un nouveau coffret devra être installé. (fourni par nos soins)

**Tous les câbles réseaux des 2 bornes de départ et/ou des ponts wifi devront arriver dans cette baie.**

Dans le cas de plusieurs accès internet, il faut que les prises DTI soient aussi à proximité, ou à l'intérieur.

### Alimentation électrique des bornes wifi sur mobil home

Utiliser un coffret étanche avec protection maximum 10A depuis le mobil home, posé à proximité du mât de départ qui va supporter la borne wifi. Coffret type boîte de dérivation plexo de dimensions : 25 cm x 20 cm au minimum avec arrivée électrique sur prise femelle norme CE en attente ou connecteurs du type Wago pour câbles souples et rigides.

Le raccordement doit se faire en 3x 1,5 mm<sup>2</sup> car la borne ne consomme que 20W max.



### **Pour les mâts sur mobil home**

Il faut les positionner au pignon de chaque mobil home. Le dépassement du faîtage doit être de 1,5 mètre minimum.



**Le coffret électrique doit être positionné à côté de l'embase de fixation de ce mât avec déport.**

**Si vous souhaitez utiliser un mât tv en place, il faut le rehausser de 1.5 m pour éviter les perturbations.**



### **Pour les mâts des bornes wifi de départ, à la réception**

Il faut prévoir un passage de 2 câbles réseaux (fournis par nos soins), suivant l'indication donnée, entre le coffret informatique ou vont se trouver les arrivées internet (fibre ou autre).

Dans certains cas et suivant les sites, il pourra être demandé le passage d'autres câbles réseaux pour raccordement de bornes pour pont wifi de départ internet. Contacter votre interlocuteur ou voir plan d'implantation.

1 mât est nécessaire de chaque côté du bâtiment principal pour éviter toute perturbation. **Ecart minimal de 4 mètres entre les 2 structures. Câblage réseau jusqu'à la baie informatique.**

Ces mâts sont stratégiques car ils conditionnent le départ des signaux, il faut donc qu'ils débordent d'au moins 2 mètres du faîtage de la réception, sans obstacles visuels sur le terrain.

Dans le cas de bornes wifi pour départ, il n'y a pas besoin de mâts supplémentaires.

### **Pour les mâts sur les bâtiments en durs**

Tels que sanitaires, locaux techniques, il faut là aussi que le mât soit débordant de 2 mètres du faîtage. Un raccordement par câble réseau entre ce mât et une prise de courant hors d'eau dans le local, sera nécessaire.

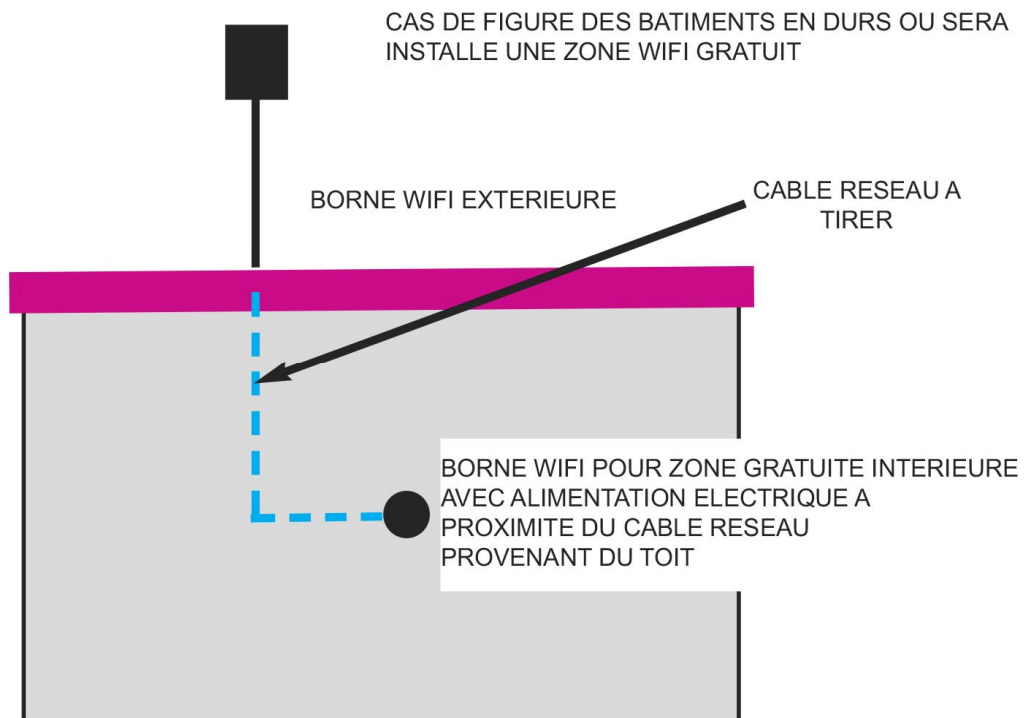
### Pour les sites avec poteaux

Il faut prévoir un poteau du type bois traité autoclave avec déport de 3,5 m du sol, et coffret de raccordement électrique identique à ceux des bornes sur mobil home. Si vous optez pour des poteaux cylindriques ou métal, le diamètre maximal au sommet ne doit pas dépasser 50 mm. (taille maximale de la bride de fixation de la borne wifi)

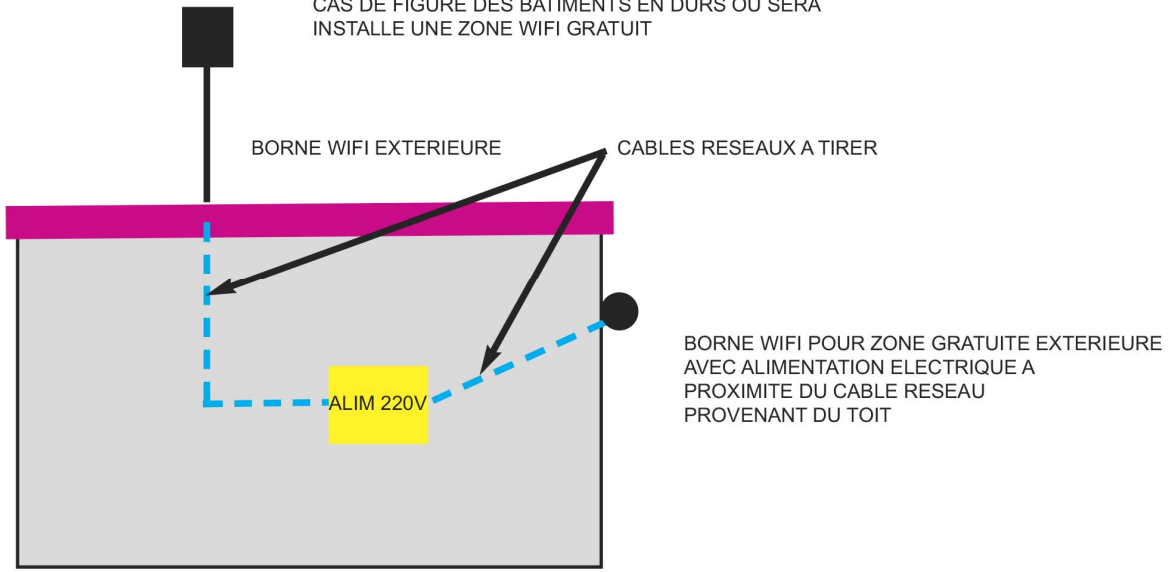
### Cas des zones de wifi gratuit

Pour le raccordement de la borne wifi gratuit, il faudra passer un câble réseau entre l'alimentation de la borne wifi qui sera sur le même toit et la zone où vous voulez diffuser le wifi gratuit. Prévoir aussi une alimentation électrique sur 2 prises de courant standard.

**C'est l'injecteur de la borne wifi payante qui est implantée sur le toit qui permet de récupérer le réseau internet pour la borne gratuite.**



CAS DE FIGURE DES BATIMENTS EN DURS OU SERA  
INSTALLE UNE ZONE WIFI GRATUIT



BORNE WIFI EXTERIEURE

CABLES RESEAUX A TIRER

ALIM 220V

BORNE WIFI POUR ZONE GRATUITE EXTERIEURE  
AVEC ALIMENTATION ELECTRIQUE A  
PROXIMITE DU CABLE RESEAU  
PROVENANT DU TOIT