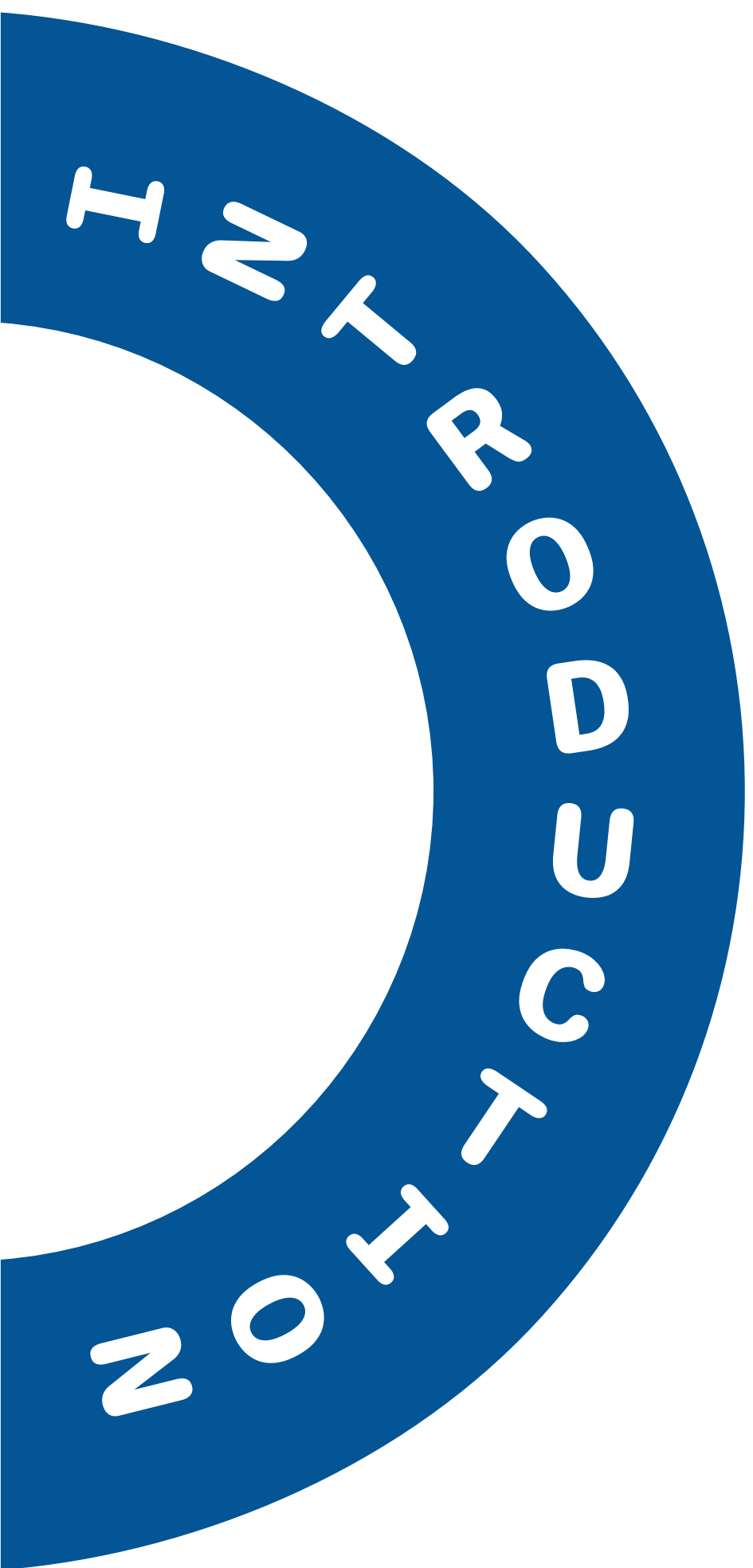


# GUIDE DES PRÉREQUIS

## PRÉALABLES AU DÉPLOIEMENT WIFI



Ce guide présente **tous les principaux cas de figure** afin de bien préparer le déploiement du réseau wifi WIIZONE.

Le plan d'implantation qui vous a été communiqué vous permettra de vous repérer facilement sur les prérequis à réaliser par vos soins suivant votre site.

Il est toujours possible d'adapter ces travaux préparatoires en fonction de vos spécificités du terrain. Pour cela vous devrez prendre contact avec nos services pour nous les présenter et avoir la garantie que le résultat retenu sera conforme.


Si ces prérequis ne sont pas correctement réalisés, nous serons tous pénalisés, car faire et défaire représente du temps et de l'argent.

À la moindre interrogation, nous vous invitons à nous contacter au **04 11 71 60 01**.

Merci de nous renvoyer la dernière page **complétée et signée** pour confirmation de réalisation de vos travaux.

**Bons préparatifs à vous.**

## SOMMAIRE

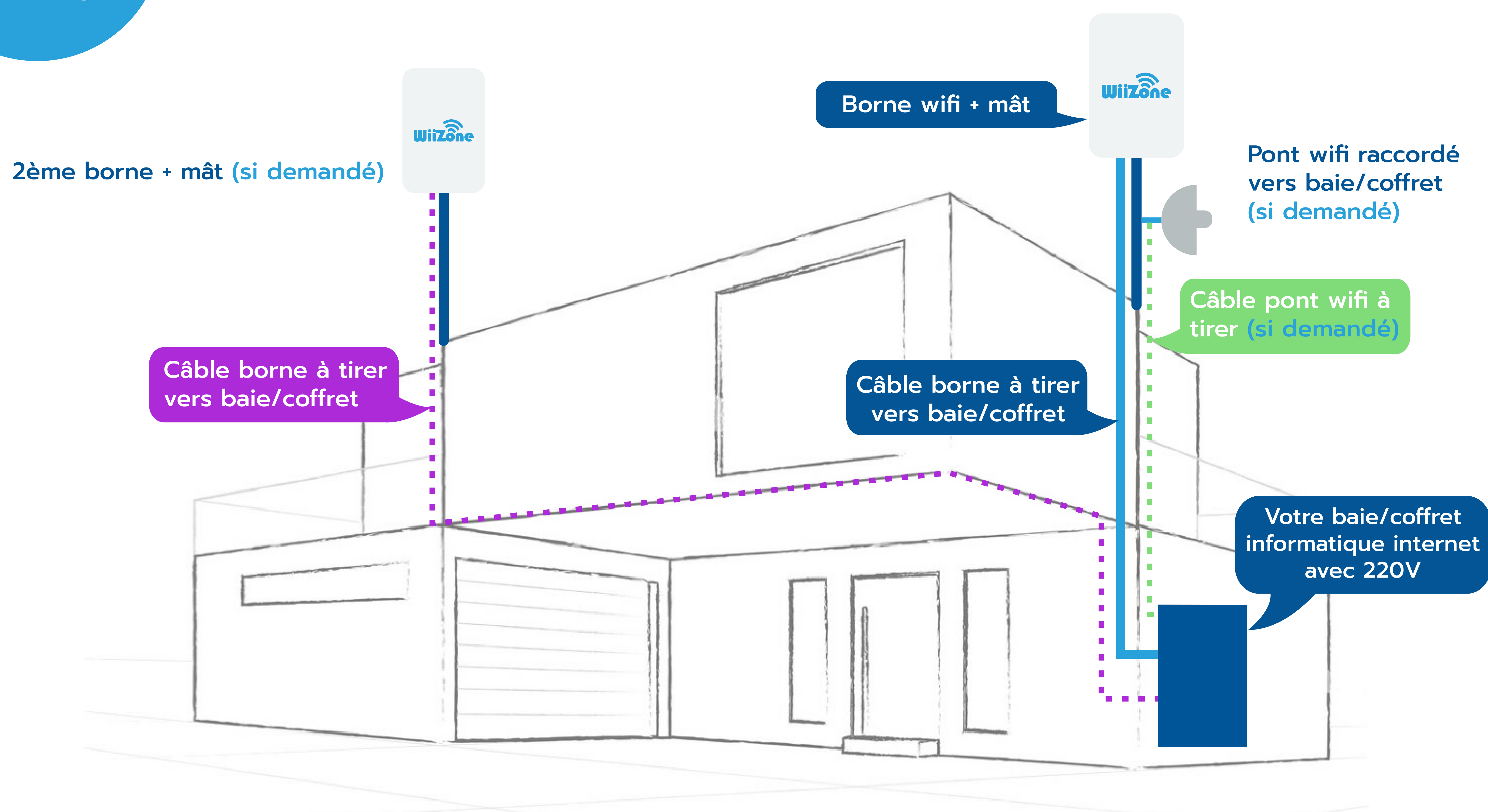
CAS	<b>A</b>	Raccordement des bornes wifi (maîtres) à votre accès internet du type, Fibre, Adsl, Vdsl	p.2
CAS	<b>B</b>	Raccordement des bornes wifi (maîtres) à votre accès internet par satellite Starlink	p.3-4-5
CAS	<b>C</b>	Raccordement des bornes wifi (mesh) sur Mobil-home / Poteau	p.6-7-8
CAS	<b>D</b>	Raccordement des bornes wifi (mesh) sur bâtiment en dur	p.9
CAS	<b>E</b>	Raccordement des bornes wifi sur réseau fibre optique interne	p.10
		Formulaire confirmation de travaux	p.11





# RACCORDEMENT DES BORNES WIFI (maîtres) À VOTRE ACCÈS INTERNET

## Fibres, ADSL, VDSL



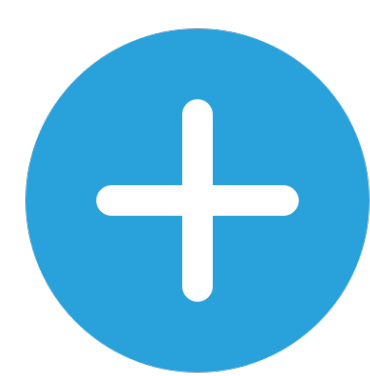
Il faut prévoir un passage de câble réseau (**fournis par nos soins**) depuis le haut du mât, suivant l'indication donnée, jusqu'à votre baie/coffret informatique où doit se trouver votre arrivée internet (fibre ou autre). **Veiller à laisser 1 mètre de câble en attente en haut et en bas.**

1 mât **pour chaque borne est nécessaire** avec un débordement du faitage d'au moins **1.5 mètre (maxi 2 mètres)**, sans obstacles visuels sur le terrain, afin de conditionner correctement le départ des signaux.

Dans le cas d'un **pont wifi**, il n'y a pas besoin de mâts supplémentaires mais un passage de câble réseau en plus jusqu'à votre baie/coffret informatique.



Dans certains cas et suivant les sites, il pourra être demandé l'installation d'un mât de chaque côté du bâtiment principal pour éviter toute perturbation. L'écart entre les deux mâts doit être de 4 mètres minimum. Le câblage réseau se fait jusqu'à la baie informatique



Dans certains cas et suivant les sites, il pourra être demandé le passage d'autres câbles réseaux pour raccordement de bornes pour un pont wifi de déport internet.

**Contactez votre interlocuteur ou voir plan d'implantation.**



# B

## RACCORDEMENT DES BORNES WIFI (maîtres) À VOTRE ACCÈS INTERNET PAR SATELLITE STARLINK

Les paraboles Starlink sont à installer sur des bâtiments **dégagés de toute ombre possible** par des arbres ou autres obstacles.

Pour l'installation de la parabole Starlink, vous devez télécharger **l'application STARLINK** (Android et IOS).

Une fois ouverte, cliquez sur « **vérifier la présence...** »

Ensuite choisissez « **Starlink Standard** »

Scannez avec votre portable pour découvrir et confirmer la position initiale. Suivre les instructions.

**En cas de problème de qualité de réception veuillez nous contacter pour évaluer un autre point.**



Parabole Starlink

- Le mât support de la parabole doit être d'un diamètre minimal de 35 mm à 50 mm maximum.

- Nous livrons un adaptateur spécial.

- La parabole doit donc dépasser du toit, ou faitage d'au moins 60 cm.



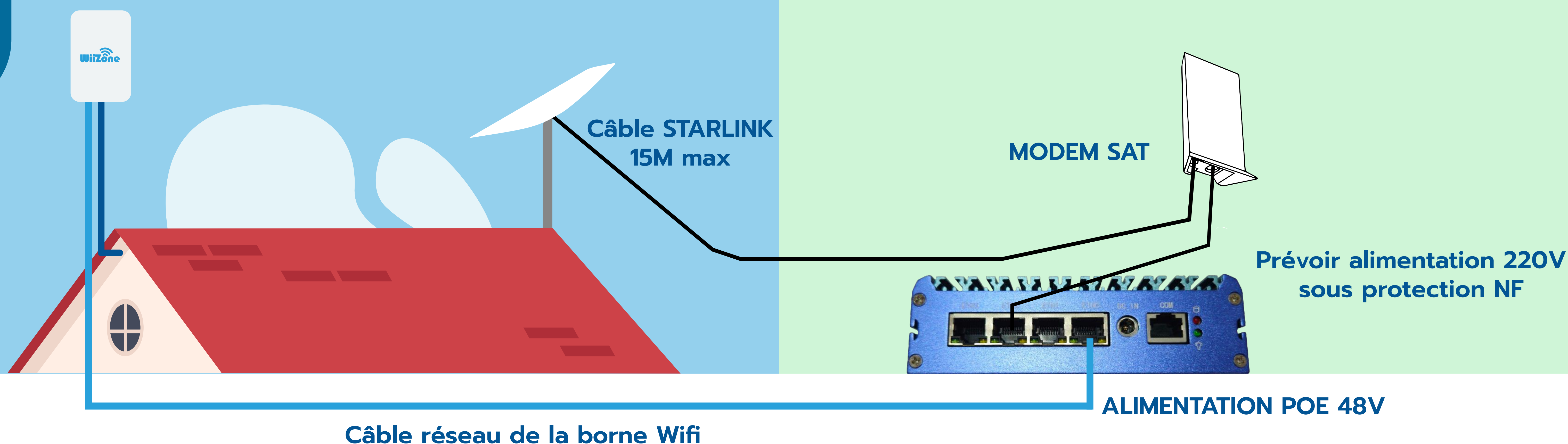
**ATTENTION :** le câble de jonction entre la parabole et ses équipements est de 15 mètres maxi. Bien veiller à respecter cette contrainte.

### RACCORDEMENT DE LA PARABOLE STARLINK

#### SCHEMA

#### EN EXTÉRIEUR

#### EN INTÉRIEUR (dans le coffret)



Le raccordement de la parabole doit se faire dans un local ou dans un coffret étanche (si installé à l'extérieur), correctement ventilé car plusieurs équipements seront connectés suivant le schéma ci-dessus.

À noter que le contrôleur de réseau wifi Wiizone est rackable **19 pouces** ou format **COMPACT**. Prévoir aussi la place nécessaire aux différents raccordements et équipements (fibres optiques).

Tous les câbles réseaux des bornes Wifi et/ou des ponts wifi (si demandé) devront arriver dans ce coffret.

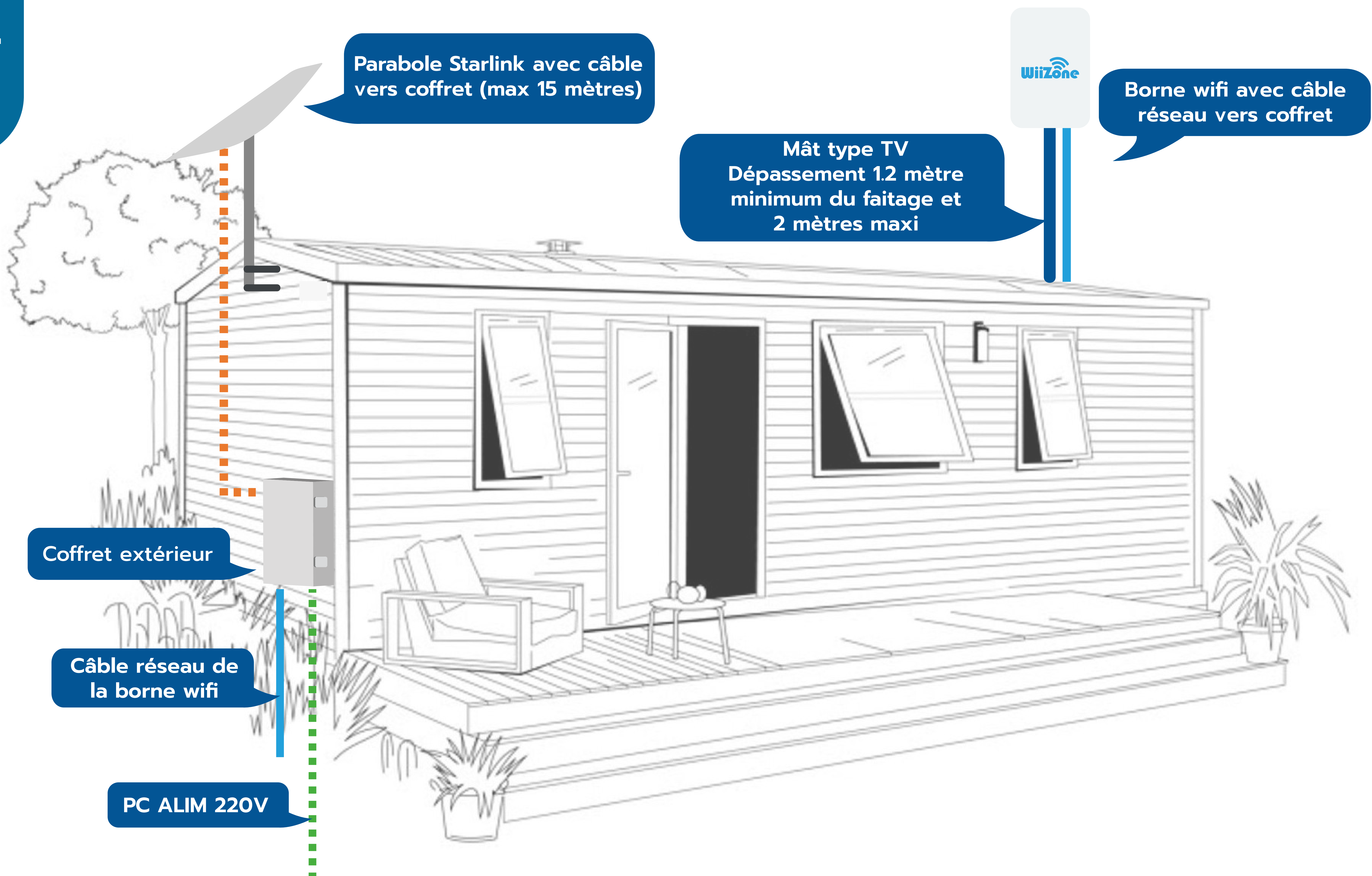
La borne wifi de départ internet doit **toujours** être installée sur un autre mât que la parabole. Prévoir l'espace nécessaire pour éviter une ombre formée par la borne wifi sur la parabole.



**RAPPEL :** Le mât support de la parabole doit être d'un diamètre minimal de 35 mm à 50 mm maximum.

- Nous livrons un adaptateur spécial.
- La parabole doit donc dépasser du toit, ou faitage d'au moins 60 cm.

SCHÉMA



### LE COFFRET EXTÉRIEUR

Exemple



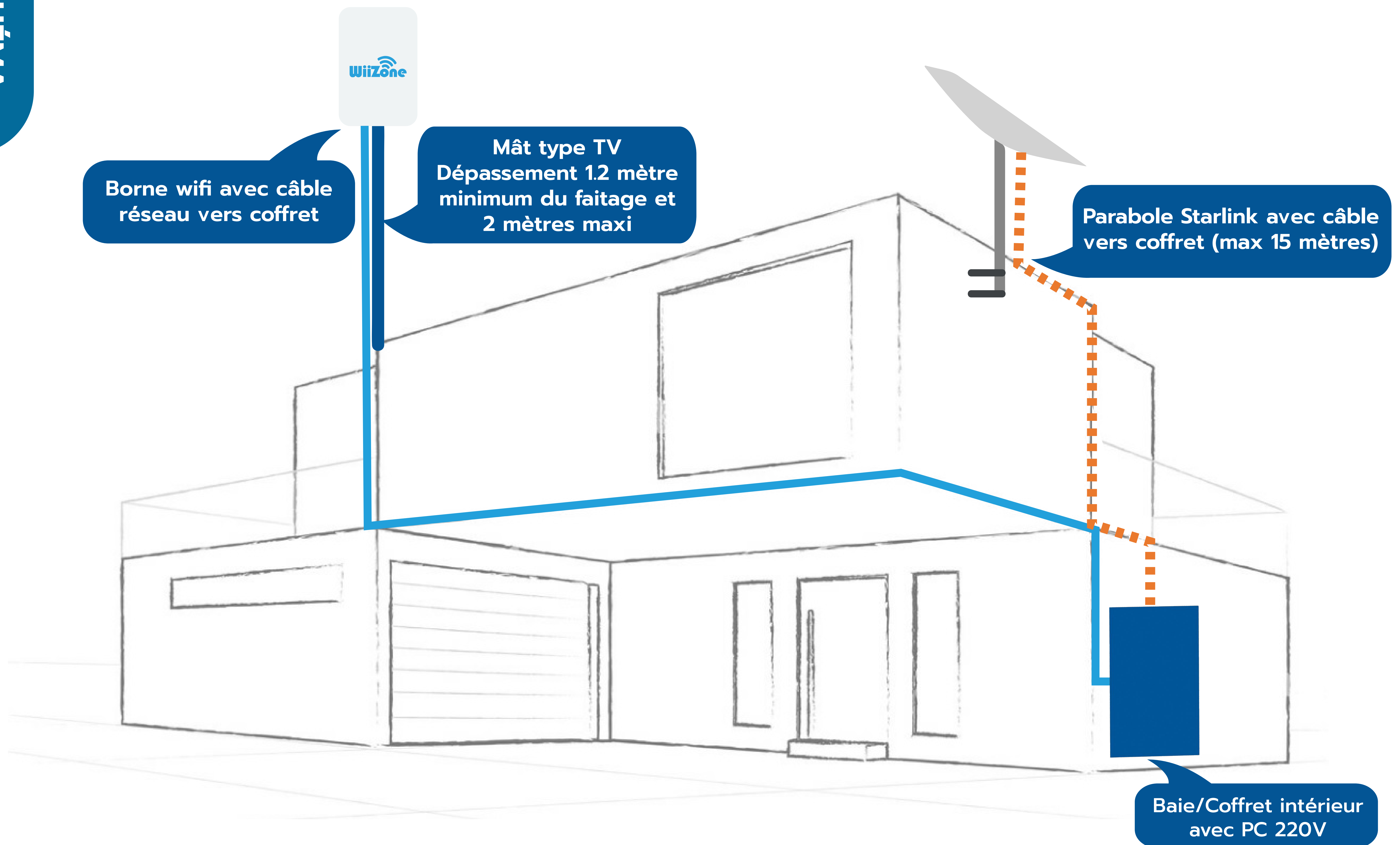
Coffret extérieur étanche format 50x40x30 avec grille de ventilation





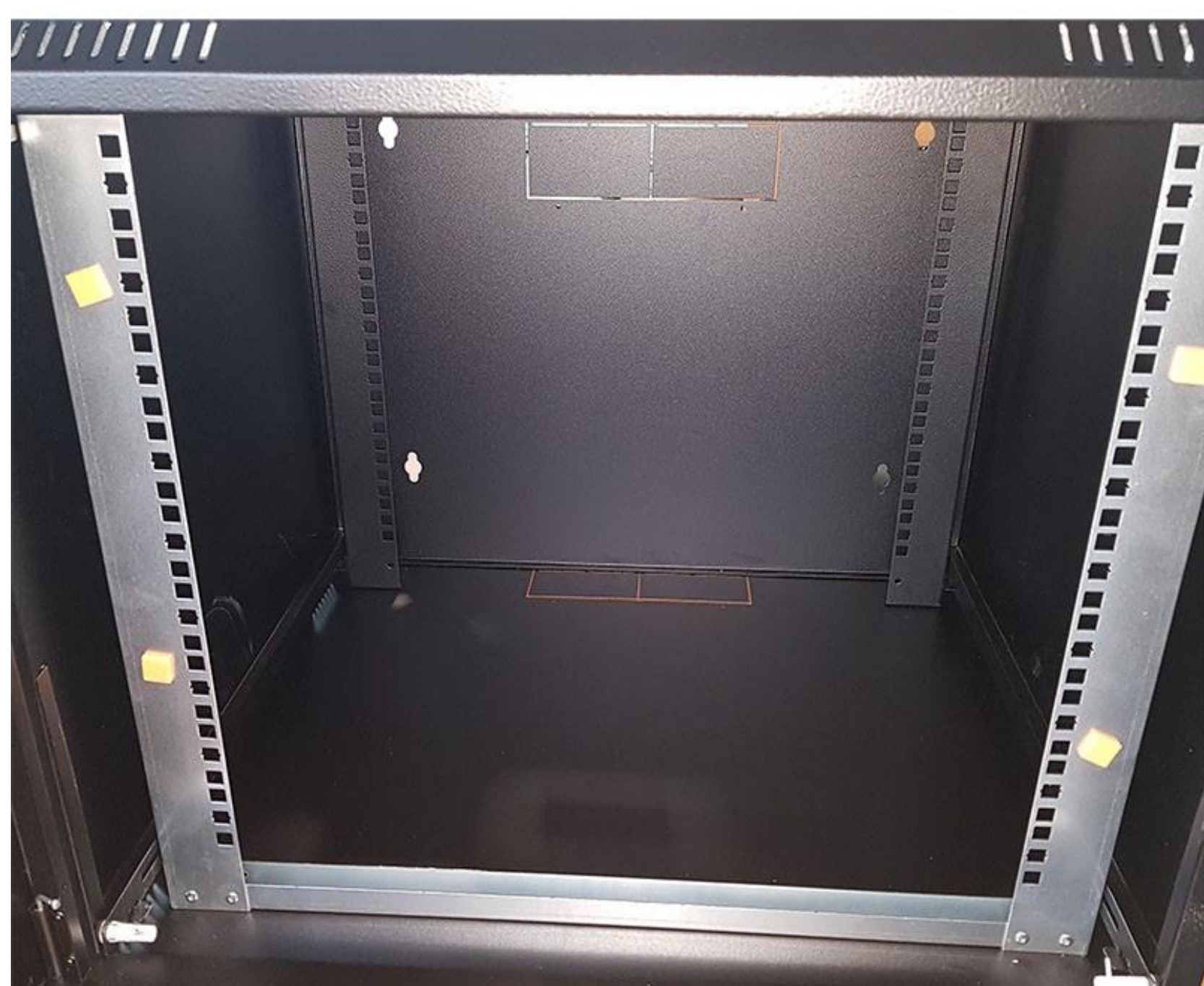
**RAPPEL :** Le mât support de la parabole doit être d'un diamètre minimal de 35 mm à 50 mm maximum.

- Nous livrons un adaptateur spécial.
- La parabole doit donc dépasser du toit, ou faitage d'au moins 60 cm.



## BAIE OU RACK INTÉRIEUR

Disponible à la commande chez Wiizone



Coffret intérieur format Rack 19 pouces 7U mini  
Profondeur minimale de 45 cm.





# RACCORDEMENT DES BORNES WIFI (mesh) SUR MOBIL-HOME / POTEAU



BORNES WIFI SUR MOBIL-HOME

SCHEMA

Borne wifi avec  
câble réseau  
vers coffret

ICI 220V

## LE MÂT



Il faut le positionner **au pignon** de chaque mobil home.  
Le dépassement du faîtage doit être de **1,2 mètre** minimum (**2 mètres maxi**).

Si vous souhaitez utiliser un mât tv en place, il faut le rehausser de 1 mètre au dessus de l'antenne TV pour éviter les perturbations. ([voir exemple page 7](#))

## LE COFFRET EXTÉRIEUR



Utiliser un **coffret étanche** avec protection maximum 10A depuis le mobil-home, posé à l'**embase** du mât de déport qui va supporter la borne wifi.

Coffret type boîte de dérivation plexo de dimensions :  
20 cm x 20 cm x 15 cm au minimum avec arrivée 220V sur connecteurs de type Wago pour câbles souples et rigides.

⊕ Le raccordement doit se faire en 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> car la borne ne consomme que **24W max**.

## UTILISATION D'UN MÂT TV

IMAGE

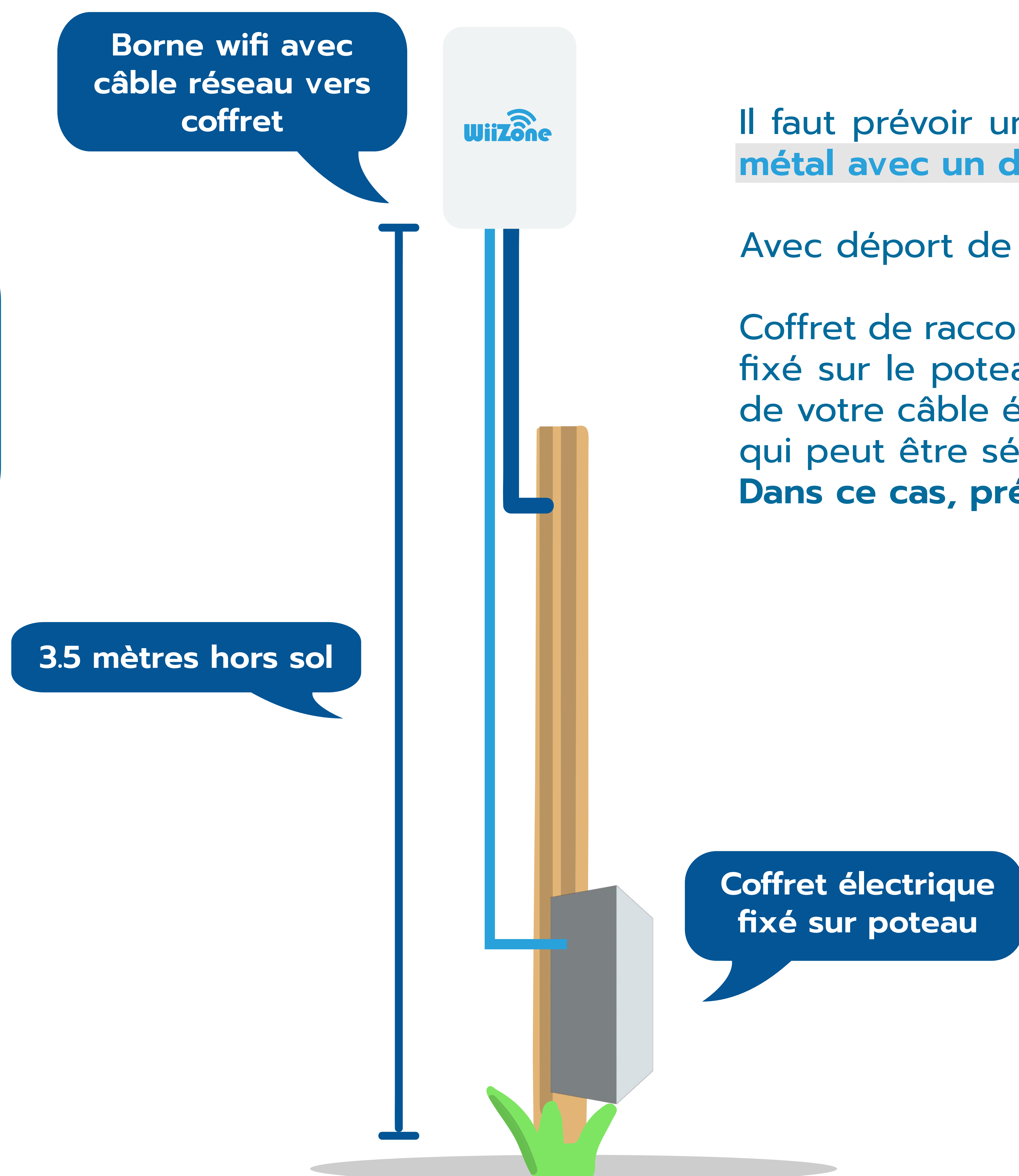


Dépassement du faitage  
de 1,2 mètre minimum  
et 2 mètres maximum

Mât TV réhaussé de 1 mètre

Coffret avec 220V à côté de  
l'embase de fixation du mât





Il faut prévoir un poteau du type **bois traité autoclave** ou en **métal** avec un diamètre maximal de 50 mm au sommet.

Avec déport de **3,5 mètres** du sol.

Coffret de raccordement électrique de 20 cm x 20 cm x 15 cm, fixé sur le poteau, avec 3 connecteurs type Wago en attente de votre câble électrique 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> raccordé sur disjoncteur, qui peut être séparé ou à l'intérieur.

**Dans ce cas, prévoir un coffret plus grand. (Voir ci-dessous)**

## LE COFFRET EXTÉRIEUR AVEC DISJONCTEUR INTERNE



Exemple de coffret pour pouvoir loger votre disjoncteur et notre alimentation.

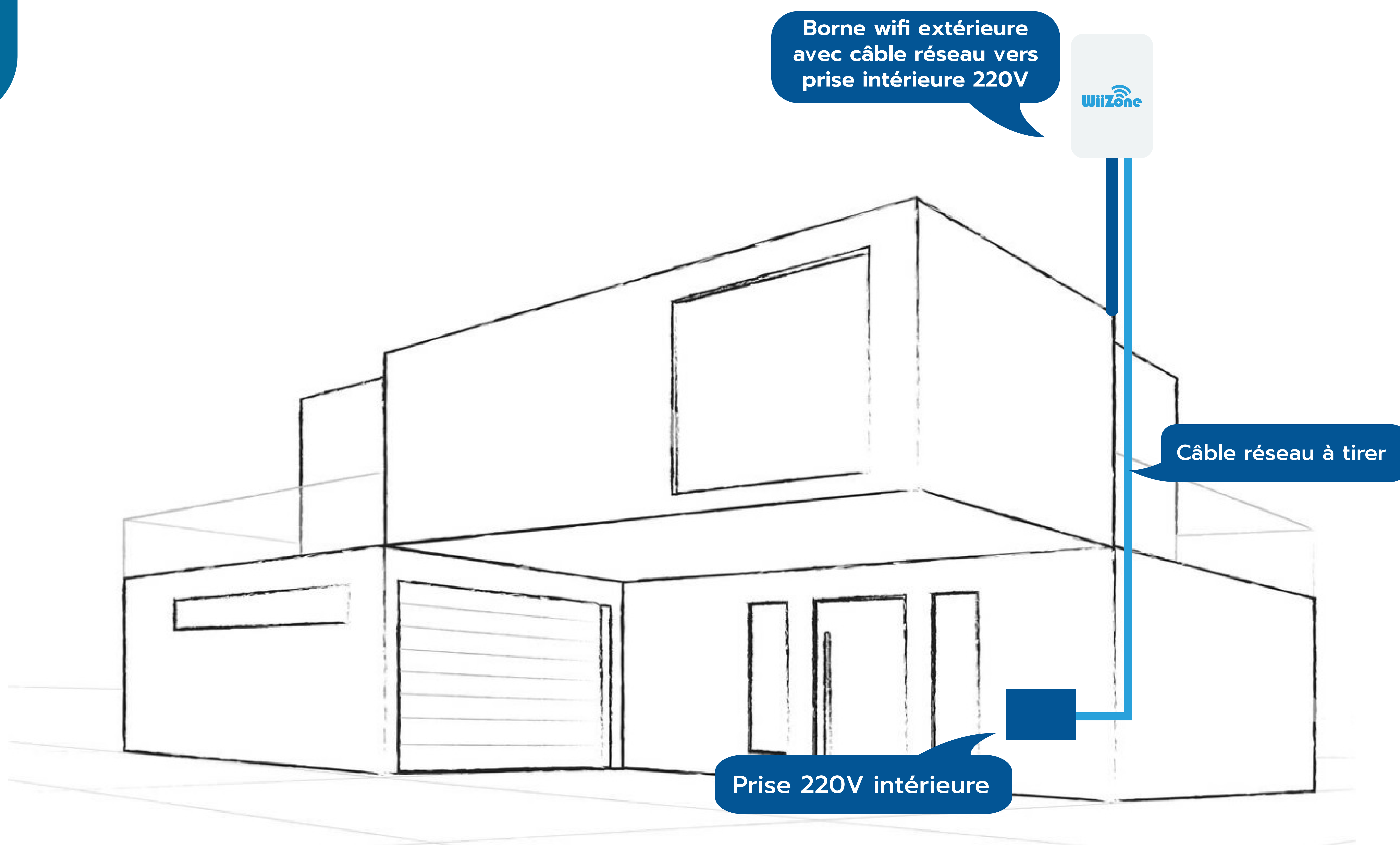


# D

## RACCORDEMENT DES BORNES WIFI (mesh) SUR BÂTIMENT EN DUR



### BORNES WIFI BÂTIMENT DUR



Le mât doit être débordant de **1.5 mètre** minimum (**2 mètres maxi**) du faîtage. Un raccordement par câble réseau entre ce mât et une prise de courant hors d'eau, dans le local, sera nécessaire.



# RACCORDEMENT DES BORNES WIFI SUR RÉSEAU FIBRE OPTIQUE INTERNE

E

WiiZOne

Borne wifi avec câble  
réseau vers coffret

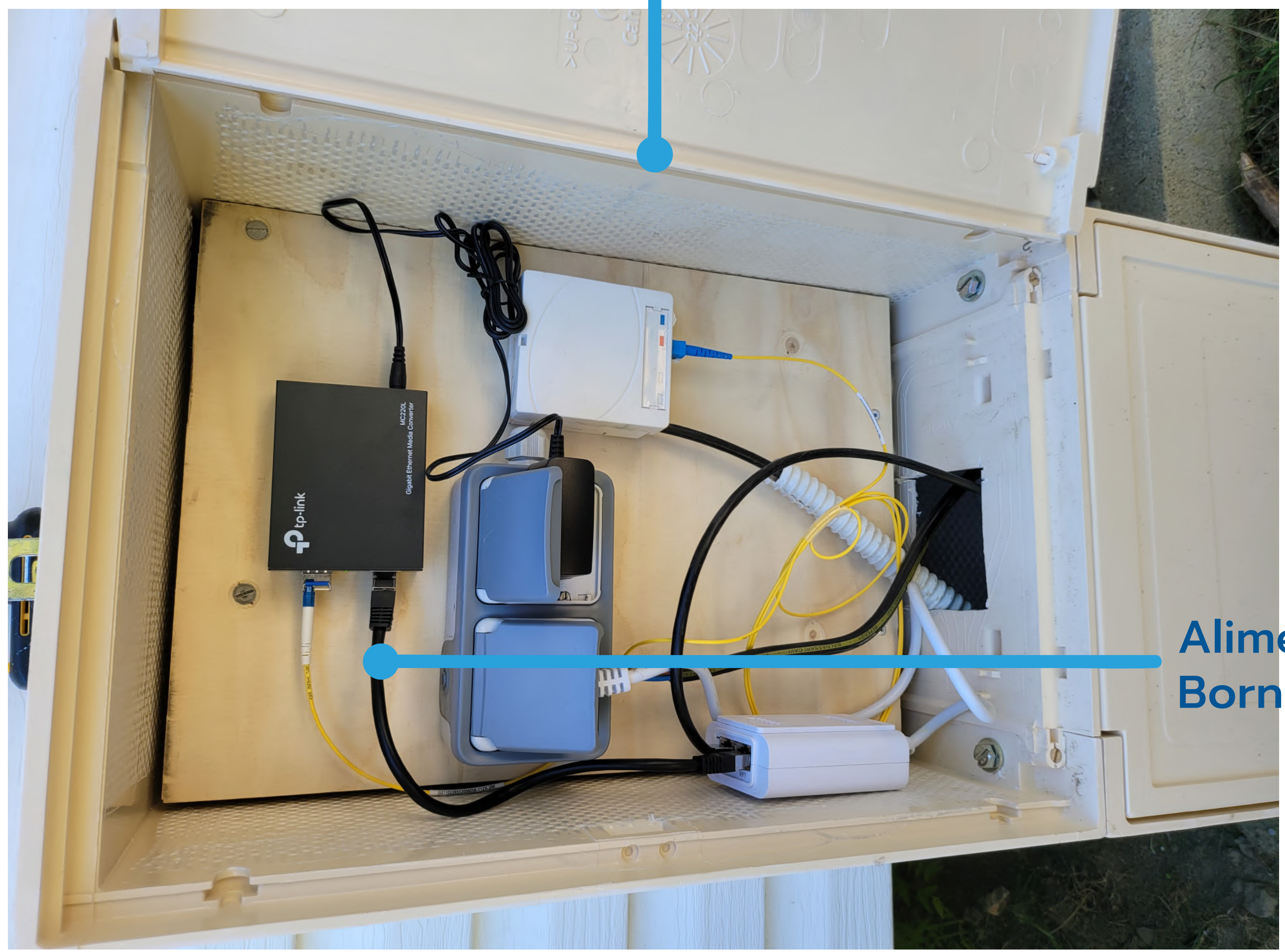
Coffret avec arrivée  
fibre optique (voir  
exemples ci-dessous)

SCHEMA

## EXEMPLES DE COFFRETS AVEC ARRIVÉE FIBRE



COFFRET MURAL



Convertisseur fibre

Alimentation  
Borne POE

COFFRET AU SOL





# FORMULAIRE DE CONFIRMATION DE RÉALISATION DES TRAVAUX

Merci de retourner ce formulaire **complété et signé** pour confirmer que **tous les prérequis demandés ont été réalisés par vos soins**.

Vous devrez joindre à cette confirmation les photos demandées et correspondantes à l'implantation.

## PHOTOS JOINTES

OUI	NON			CAS	<b>A</b>	<b>Passage câble réseau pour borne maître</b> Photo mât(s) avec câble réseau en attente en haut et en bas + photo baie ou coffret
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
OUI	NON			CAS	<b>B</b>	<b>Installation de la parabole STARLINK avec passage câble</b> Photo parabole posée + photo câble starlink tiré jusqu'au coffret intérieur ou extérieur + photo mât(s) avec câble réseau et coffret
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
OUI	NON			CAS	<b>C</b>	<b>Installation mât sur MH / Poteau isolé</b> Photo mât / poteau avec coffret et 220V en attente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
OUI	NON			CAS	<b>D</b>	<b>Installation mât sur bâtiment/local</b> Photo mât et câble réseau en attente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
OUI	NON			CAS	<b>E</b>	<b>Fibre optique avec coffret et équipements</b> Photo coffret arrivée fibre + photo mât
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Ce formulaire est à renvoyer à l'adresse [support@wiizone.fr](mailto:support@wiizone.fr) avec les **photos en pièces-jointes**.

Indiquer dans l'objet du mail le nom du site concerné.

Nom du site : \_\_\_\_\_ Tel du signataire : \_\_\_\_\_

Nom du signataire : \_\_\_\_\_

Je confirme que tous les travaux demandés sont bien réalisés et que Wiizone peut intervenir pour le déploiement.

Date : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Cachet : \_\_\_\_\_