



## ETAPE 1 : PLAN D'IMPLANTATION

### 1/ INFORMATIONS INDISPENSABLES à NOUS FOURNIR

- Type de sol
- Dénivelé sous le chalet
- Section des bois de structure et plan du plancher
- Hauteur de ventilation entre le dessous du plancher et le sol

### 2/ CHARGES à PRENDRE EN COMPTE ET à NOUS FOURNIR :

- Poids de la construction
- Poids des aménagements
- Charge d'exploitation au mètre carré
- Charges climatiques (vent, neige...)

### 3/ INFORMATIONS SOUHAITABLES

Affectation des pièces et détail des charges par pièce

Sur base de ces informations, nous pourrons vous faire une proposition d'implantation.

In fine vous devrez toujours vérifier les descentes de charges en fonction du placement des vis proposé par WEASYFIX et le comparer aux charges admissibles par vis. (Voir tableau ci-dessous)

## ETAPE 2 : CHOIX DES VIS

Le choix des vis dépend d'une part de la nature du sol et d'autre part de la hauteur souhaitée entre le bas de la structure et le point haut du sol.

### Caractéristiques des Vis de Fondation


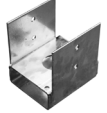



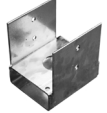




		Enfoncement Minimum 	Hors sol max (vis+connecteur) 	Type de sol*			
				Sablonneux	Terreux	Pierreux < 50%	Pierreux > 50%
<b>VIS STANDARD</b>	<b>FS750-F</b>	700 mm (900 mm dans sable)	100 mm		✓	✓	✓
	<b>FS1000-F</b>		350 mm	✓	✓	✓	
	<b>FS1250-F</b>		600 mm	✓	✓	✓	
	<b>FS1500-F</b>		850 mm	✓	✓	✓	
<b>VIS SPECIALES</b>	<b>FS1120-FL</b>	900 mm	270 mm	✓	✓		
	<b>FS550-F</b>	550 mm	50 mm				✓
Charge (Test réalisé par le CSTC/BBRI suivant la norme NF P 94-150-1)				✓ 750 kg / vis ✓ 750 kg / vis		✓ 900 kg / vis	

\* Sol compact et non remblayé!

✓ Uniquement pour des constructions saisonnières

## ETAPE 3 : CHOIX DES CONNECTEURS

Le choix du connecteur dépendra de l'esthétique voulue et de la verticalité du placement des vis.

	Vis bien verticale			Vis avec un angle* supérieur à 5°	
POUR DES STRUCTURES AVEC DES VIS SORTANT DU SOL	 <b>WOOD BASIC</b>	 <b>WOOD 100</b>	 <b>WOOD PRO</b>	<b>WOOD PRO</b> <b>WOOD 100</b> +  <b>VERTIKIT</b>	
POUR DES POTEAUX EN BOIS SUR VIS ENTIEREMENT ENFONCEES	 <b>WOOD 90</b>	 <b>WOOD 100</b>	 <b>WOOD 140</b>	<b>WOOD 90</b> <b>WOOD 100</b> +  <b>WOOD 140</b> <b>VERTIKIT</b>	
POUR DES POTEAUX EN ACIER GALVANISEE D'UN	 <b>TOP 60</b> <b>TUBE 60</b> <b>CONNECT 60</b>			<b>TOP 60</b> <b>TUBE 60</b> +  <b>CONNECT 60</b> <b>VERTIKIT</b>	

\* On peut aller au delà de 5° quand la nature du sol et/ou les autres vis peuvent compenser les forces latérales.

\*\* Uniquement en cas de nombre de poteaux supérieur à 6 et orientation alternée de 90°.

## ETAPE 4 : TRAÇAGE DES EMPLACEMENTS DES VIS SUR CHANTIER

Le traçage doit être réalisé conformément aux plans d'implantation et Les vis doivent être alignées très précisément et placées le plus verticalement possible.



## ETAPE 5 : PLACEMENT DES VIS

### 1/ AVANT TROU : C'EST UNE OPÉRATION ABSOLUMENT OBLIGATOIRE

Outil préconisé : soit une barre à mine (bam 120) soit un marteau burineur et un foret en fonction du type de sol.

Voir tableau ci-dessous.

### Pré-Trou à réaliser

Profondeur du trou	Type de sol			
	Sablonneux	Terreux	Pierreux < 50%	Pierreux > 50%
800 mm	600 mm	450 mm		
Manuel - bam 1200 (Barre à mine)	✓	✓	✓	STOP
Electrique - makita 5212c + sds-max 35/900	✓	✓	✓	STOP
Electrique - makita 5212c + sds-max 50/450	STOP	✓	✓	✓*
Action spécifique pour aider au placement		 Verser de l'eau dans le trou 		

\* Pré-forage avec la mèche 35/900 avant

## 2/ CHOIX DE L'OUTIL DE PLACEMENT :

WEASYHAND



A utiliser avec BAM

WEASYLECTRIC



A utiliser avec WEASYHEAD

PNEUMATIQUE



A utiliser avec WEASYHEAD

La WEASYHEAD doit être fixée fermement sur la vis de fondation pendant le placement

Si vous avez des difficultés à placer la vis, ajouter de l'eau dans l'avant trou et laisser pénétrer quelques minutes.

## Méthode d'installation

	Nombre vis / jour	Type de sol			
		Sablonneux	Terreux	Pierreux < 50%	Pierreux > 50%
Manuel - <b>weasyHAND</b>	0 - 10				
Electrique - <b>weasyLECTRIC</b>	0 - 40				
Pneumatique - <b>TOKUMI-4500esr</b>	0 - 100				

## EXEMPLE D'UNE CONSTRUCTION EN BOIS

