

GUIDE DE POSE POUR VERANDA ALUMINIUM



Montage 2/3 Personnes



- **IMPORTANT** - Nous vous rappelons que la pose d'une véranda est soumise à une déclaration préalable de travaux en Mairie, des sanctions peuvent être encourues pour le non-respect de cette démarche !



TRACAGE

Commençons par mettre en évidence les éventuels défauts des murs et/ou terrasse.

Équipements :

Une grande règle, un mètre, un niveau à bulle, de quoi tracer.

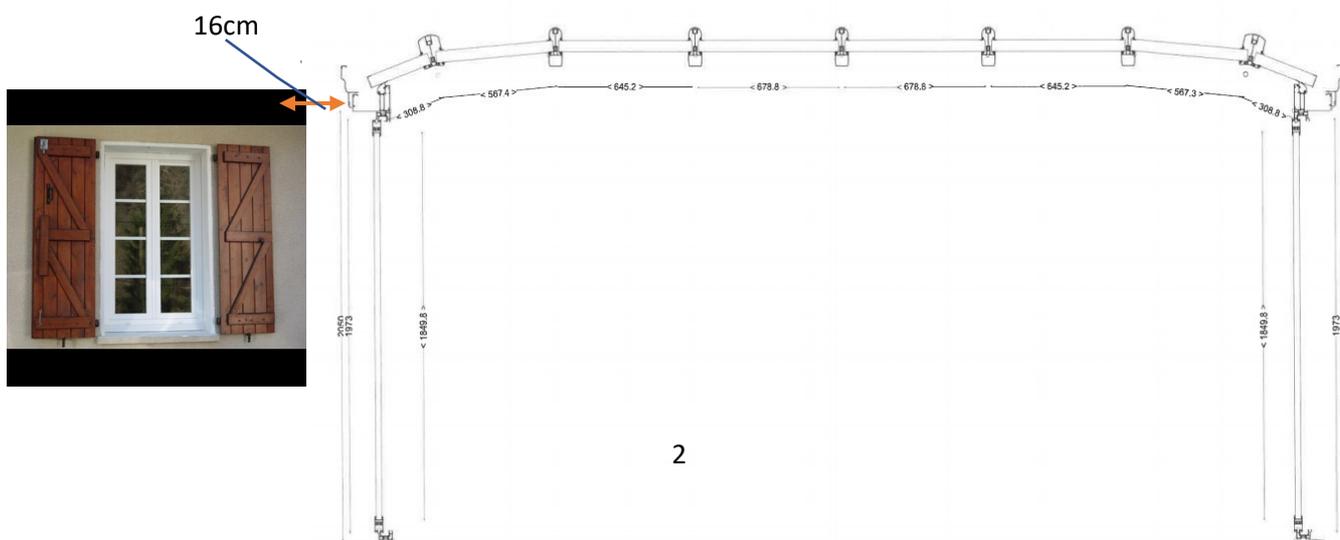


Aide à la pose / avant de commencer :

- Pensez à déposer tout l'entourage qui pourrait gêner la pose de votre véranda ;
- Déplacer gouttière, conduits et autre... ;
- Pensez à l'électricité ;
- Vérifiez soigneusement qu'aucun obstacle ne gêne la future véranda avec l'utilisation des ouvrants de la maison (portes, fenêtres, volets).



IMPORTANT- PRENEZ BIEN EN CONSIDÉRATION QUE LES CHÉNEAUX ET CORNICHES DÉPASSENT L'IMPLANTATION DU SOL D'ENVIRON 16CM !



PENSEZ ÉGALEMENT A LAISSER UN ESPACE SUFFISANT POUR UNE DESCENTE D'EAU PLUVIALE AVEC UN REGARD POUR L'ÉVACUATION DES EAUX.

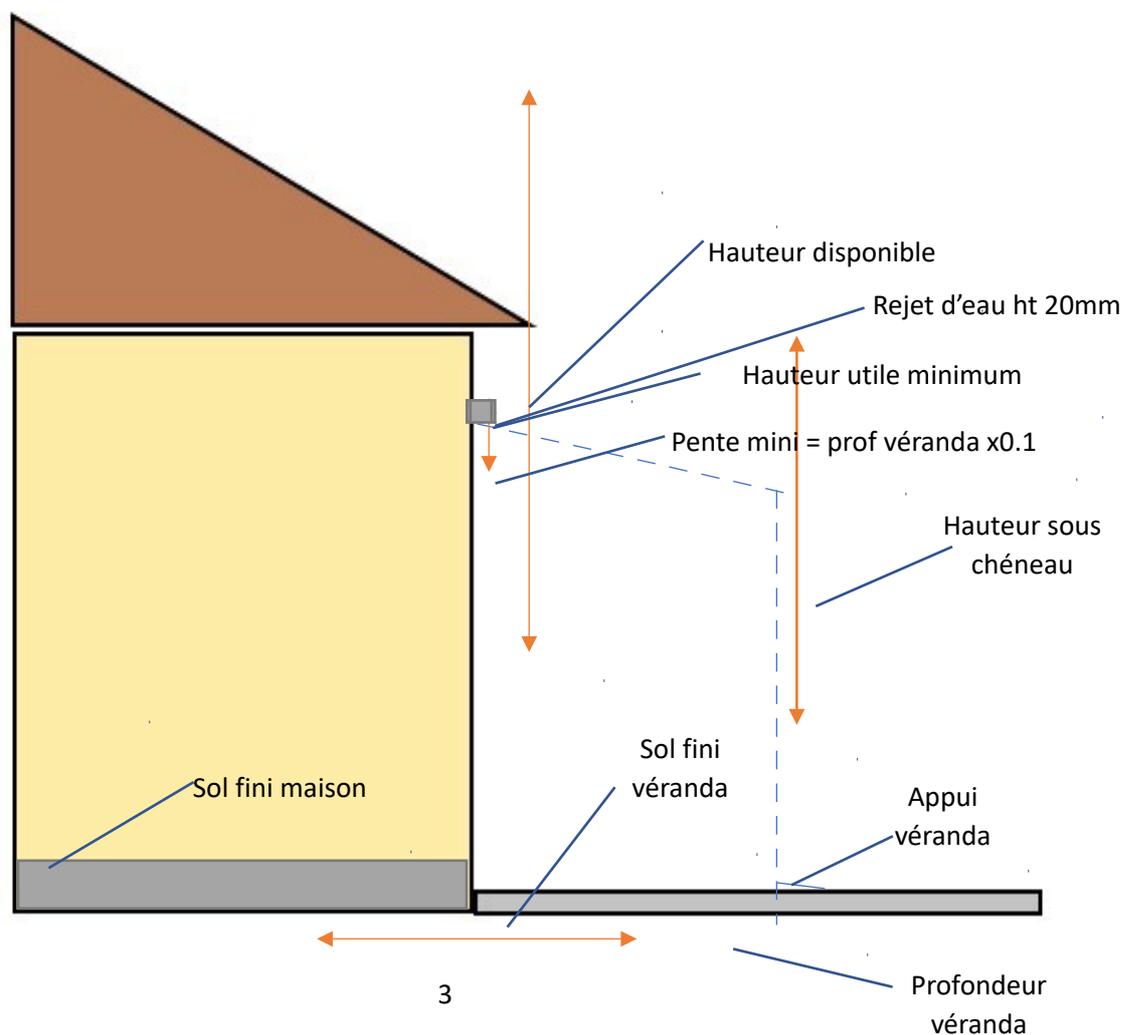


IMPORTANT- Il vous faudra poser votre véranda d'aplomb à votre terrasse, si votre faux niveau est supérieur à 6 mm, vous devrez impérativement réaliser un bandeau de maçonnerie, ou modifier votre terrasse par une nouvelle chape ou un surbau. Ce bandeau bétonné tout comme le calage doit s'adapter aux variations du sol/mur, il devra être parfaitement de niveau et d'une largeur minimale équivalente à la largeur de vos châssis de véranda.

DÉFINIR LA BONNE HAUTEUR

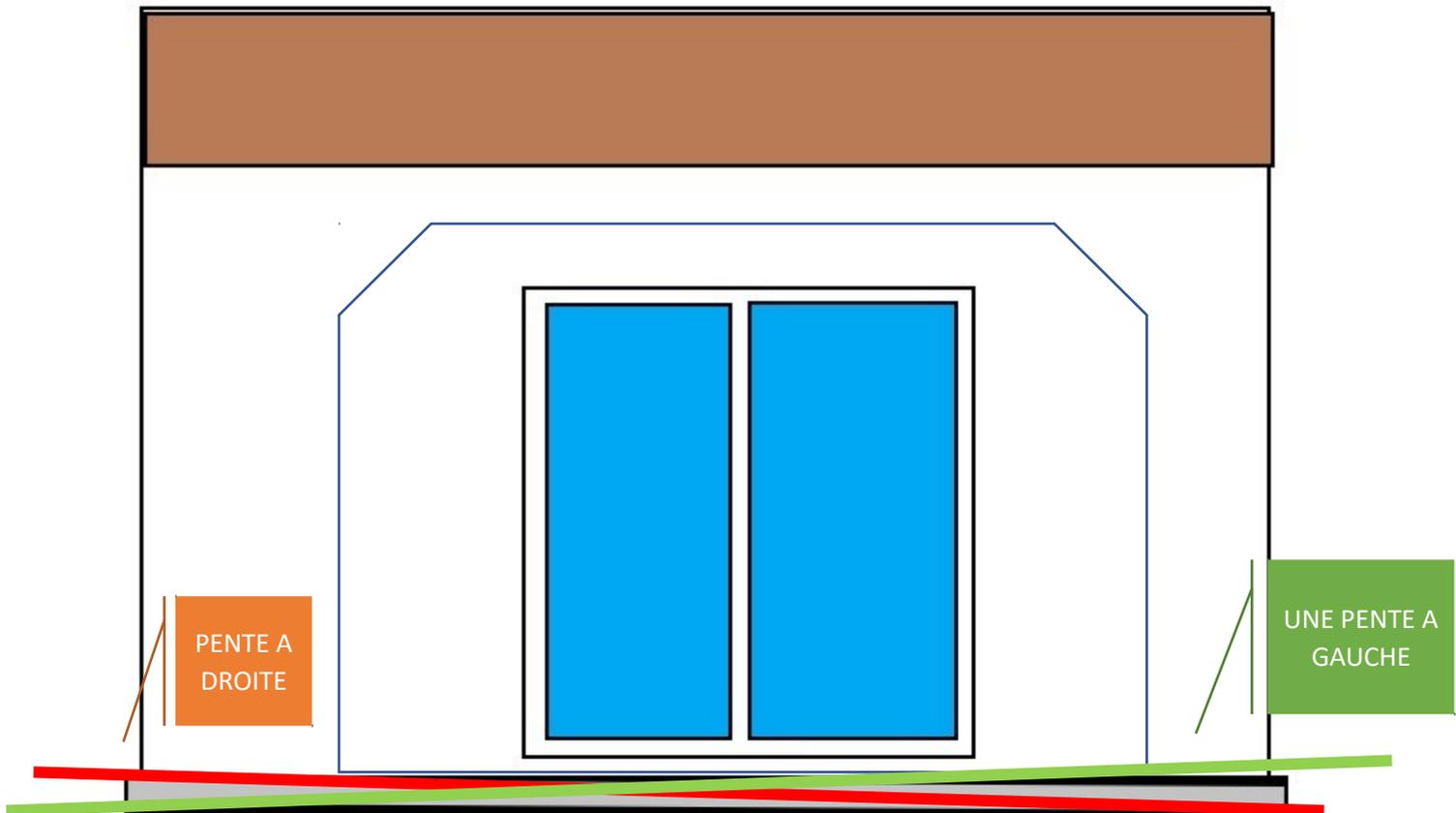
Voici une méthode de calcul simple afin de vous aidez à définir votre hauteur de pose :

Hauteur faitière (165 mm) + 20mm de rejet d'eau + pente mini (prof minx0.1) + 16 + hauteur sous chéneau = Hauteur utile minimum recommandée

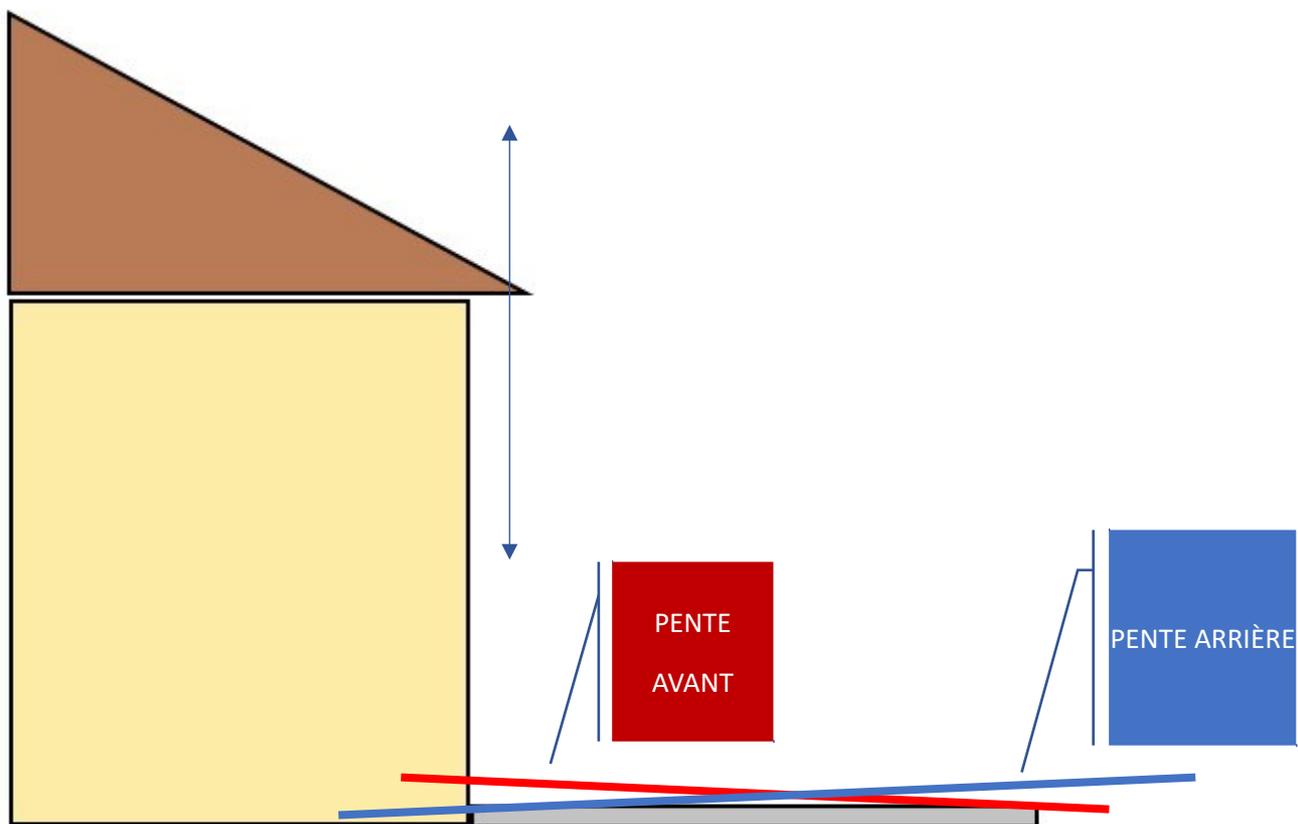


Voici quelques exemples à corriger :

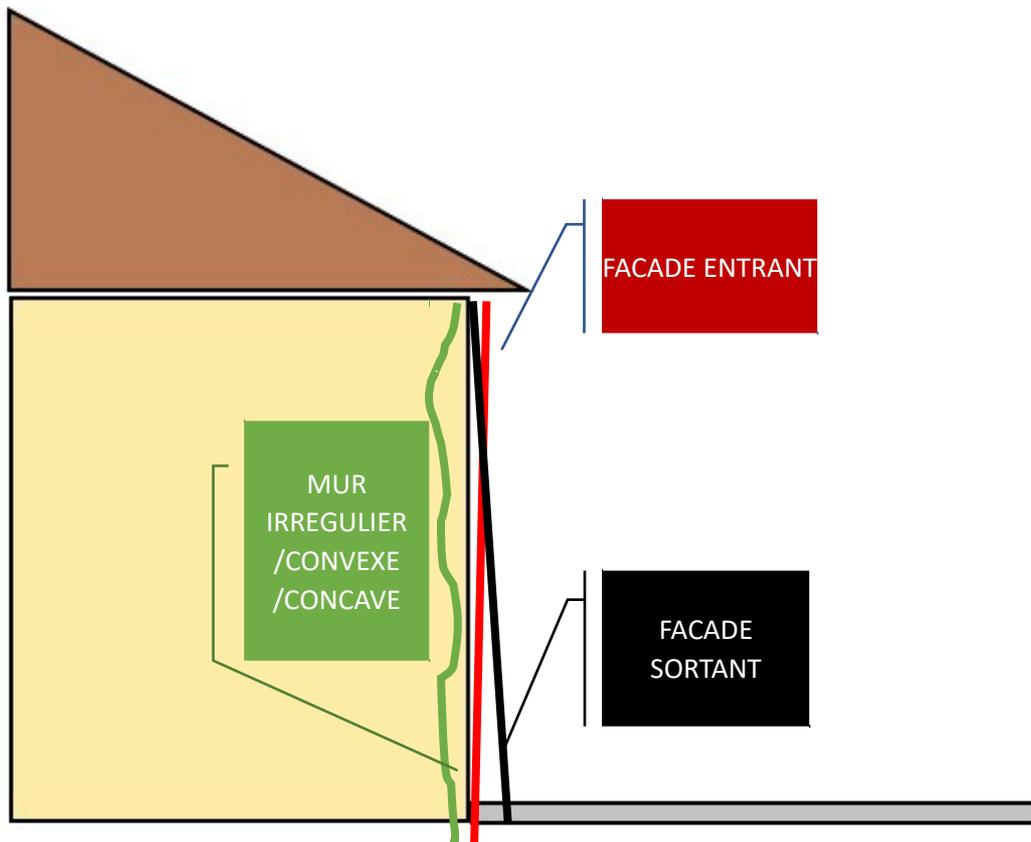
EN FAÇADE



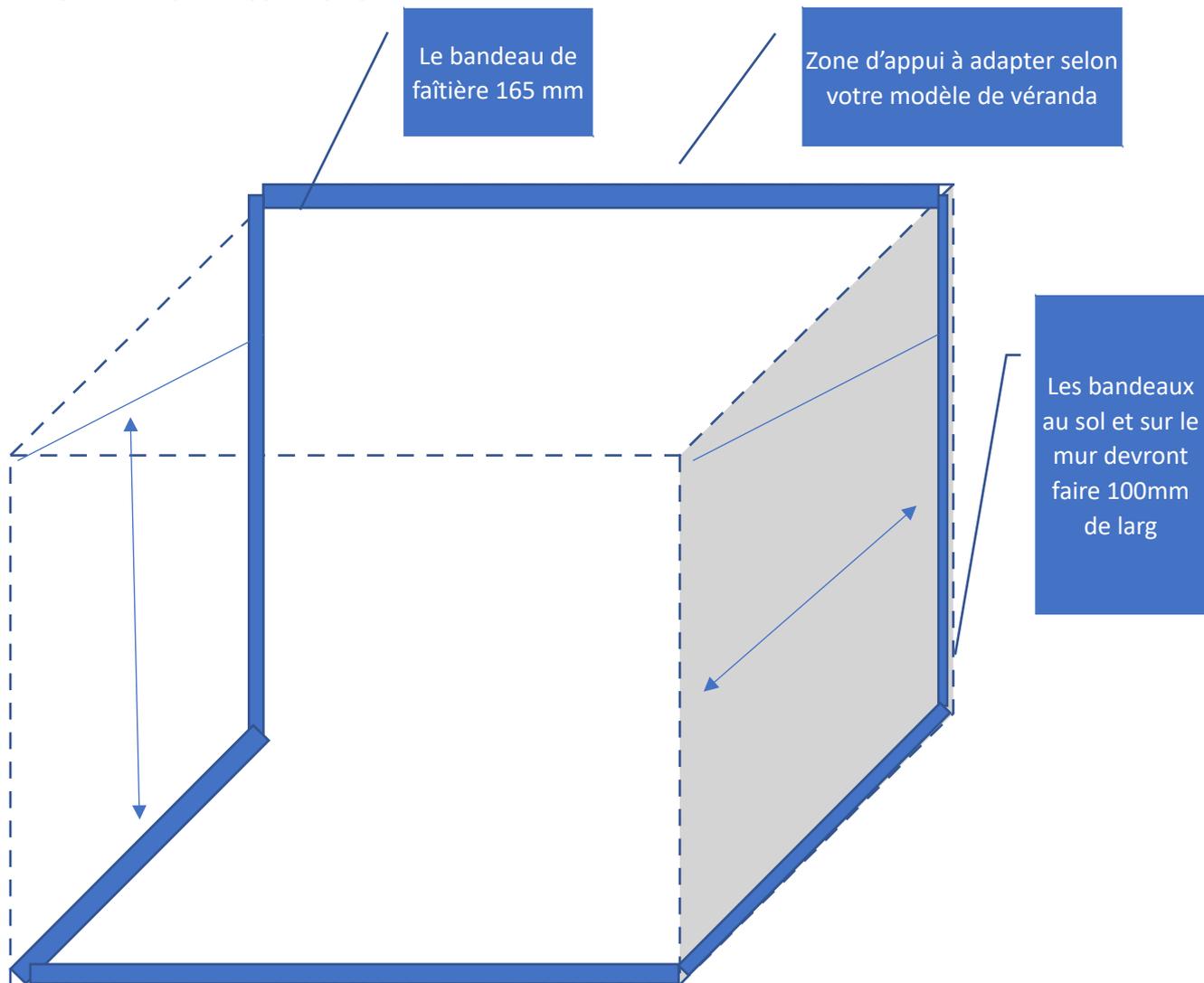
DE PROFIL



ET VOS MURS

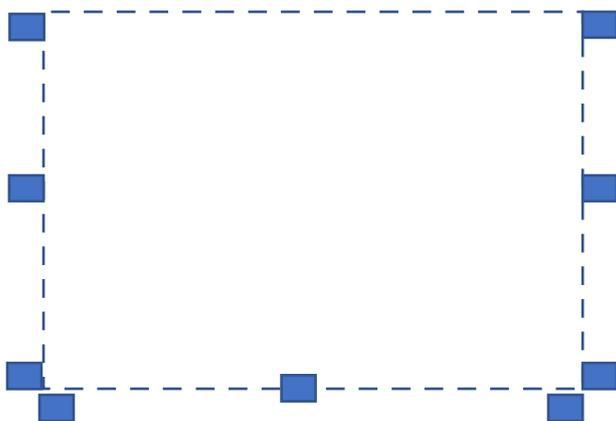


LES ZONES D'APPUI ET AIDES A LA CORRECTION



CAS 1 - Vos supports présentent des défauts inférieurs à 6mm, vous devrez poser des cales tous les 500mm.

Le calage dans les grandes lignes :



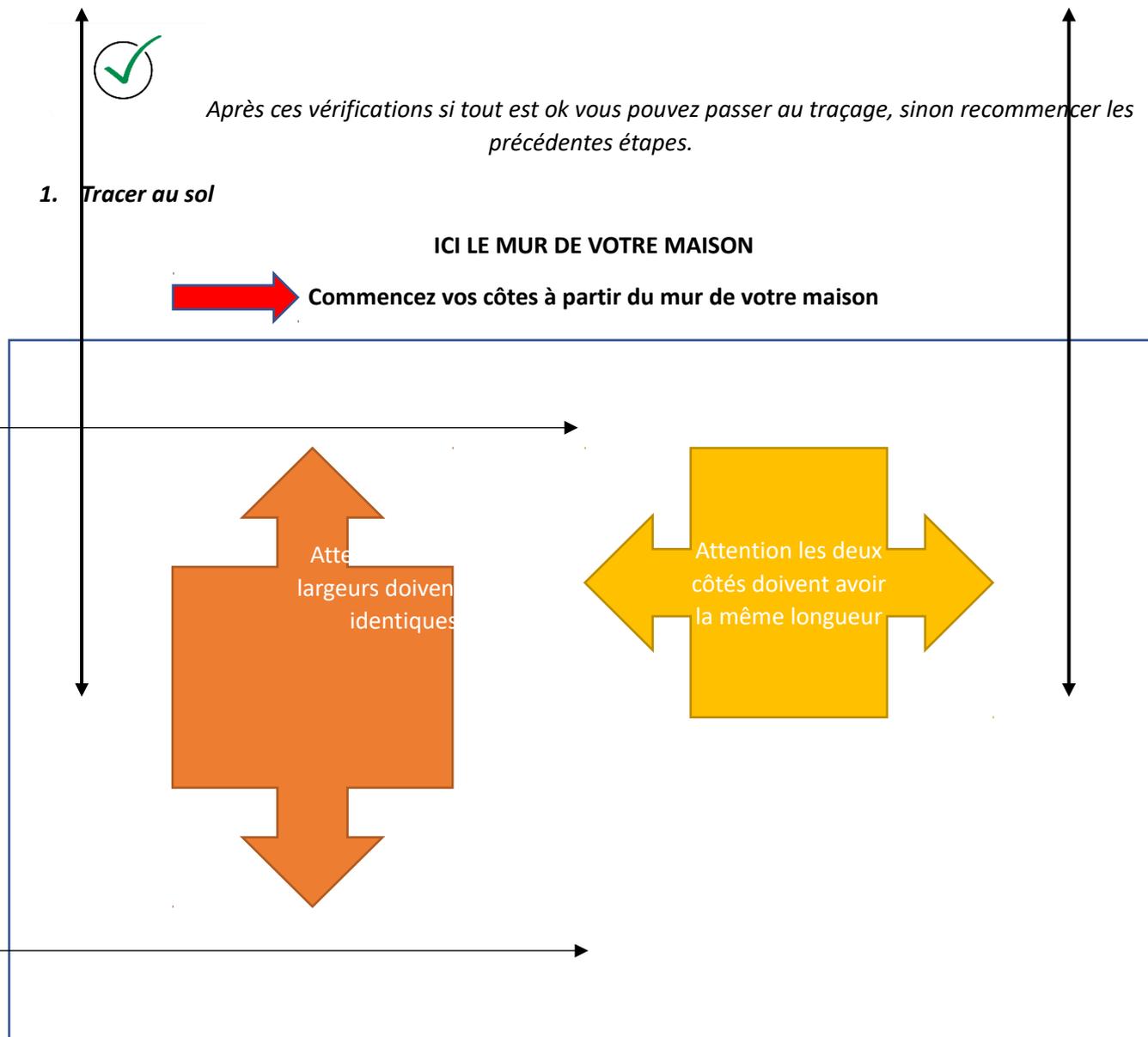
Les carrés alignés sur le dessin de votre véranda, représentent vos cales (environ 2mm tous 50cm). Avec une grande règle et toujours votre niveau ajusté si nécessaire.

CAS 2 – Vos supports ont des défauts supérieurs à 6mm, vous devrez impérativement remettre le tout d’aplomb. Attention, vos futures côtes devront prendre en compte l’épaisseur de votre talonnette.

SAVOIR TRACER VOTRE VÉRANDA AU SOL/MUR



IMPORTANT - *Votre tracé devra être parfaitement perpendiculaire à votre mur et plane, pour cela il vous faudra impérativement vérifier le niveau du sol à l’aide d’un niveau à bulle ou laser.*



➔ Pour plus de contrôle vérifiez vos diagonales, elles doivent être elles aussi identiques

2. Tracer au mur

Même processus pour cette étape, attention à bien respecter vos nouvelles lignes de niveau.

Si un défaut d'aplomb apparaissait inférieur à 6mm, nous vous invitons à reproduire l'étape de calage sur votre mur. Si le défaut est supérieur, revoir voir maçonnerie.

ICI LE HAUT DE VOTRE VÉRANDA

ICI LE SOL DE VOTRE VÉRANDA



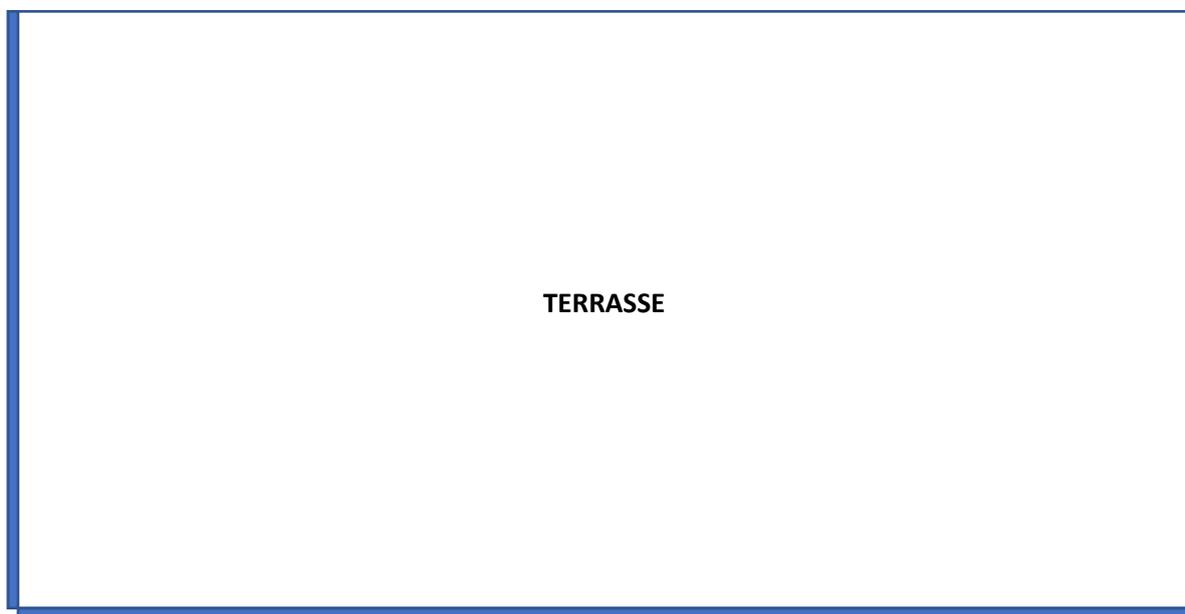
INSTALLATION DES CHÂSSIS

Équipements :

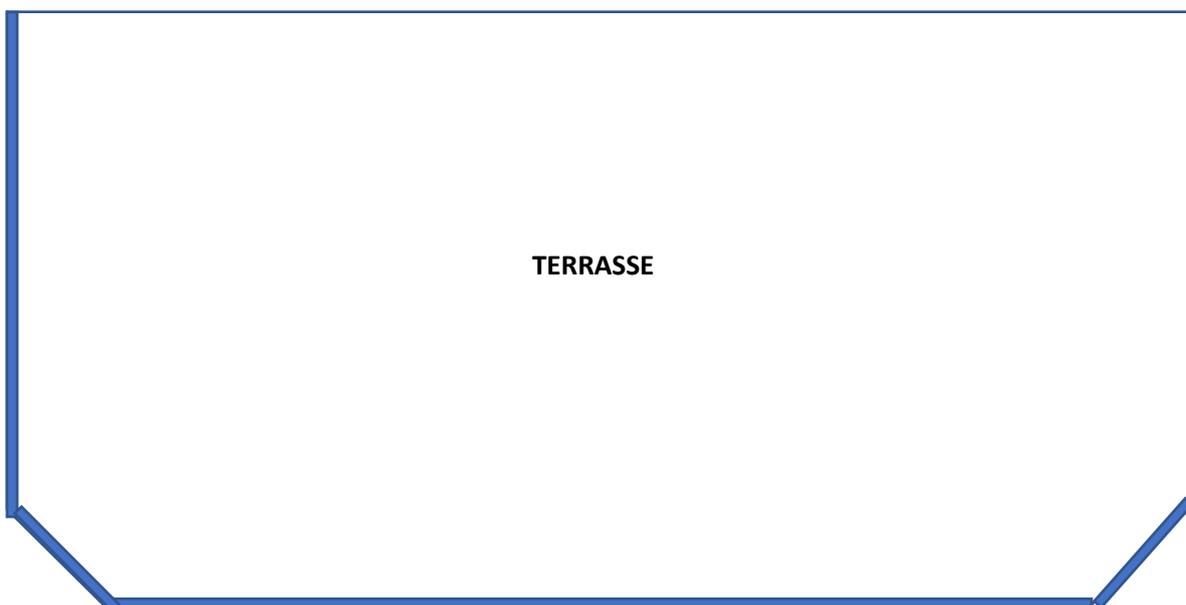
Un mètre, un niveau à bulle, de quoi tracer, des gants, un escabeau, une pompe à silicone, des tournevis, des clés allène, une visseuse, un maillet, des ventouses, tréteaux, main de bois, chiffon, colle PU, joint compribande.

Schéma vu de dessus représentant vos appuis au sol, à choisir selon votre modèle de véranda.

MODÈLE TRADITION



MODELE ROYALE



ÉTAPES

POSE DES PIÈCES D'APPUIS AU SOL

- Nettoyez la zone ;
- Protégez mur et sol ;
- Organisez votre zone de travail afin de vous faciliter la pose ;
- Positionnez vos cales (si besoin) sur votre tracé au sol (tous les 500mm) ;
 - Positionnez vos appuis au sol et tracez les perçages ;
 - Retirez les profils, percez et chevillez pour un diamètre de 8 ;
- Pensez impérativement à appliquer un joint compribande sur les profils d'appui ;
- Posez votre profil, vissez sans serrer, lorsque la cale est positionnée au plus près des vis, serrez l'ensemble ;



Aide à la pose :

Avant de continuer, pensez à vérifier les points suivants ;

1. *Que vous êtes toujours de niveau ;*
2. *Que vos cales sont bien positionnées et qu'elles ne dépassent pas ;*
3. *Que vos angles soient correctement alignés ;*
4. *Que vos profils soient parfaitement alignés à votre tracé*
5. *Pensez à contrôler que vos diagonales sont toujours de longueurs identiques.*



Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

- Étanchez le long du mur et sur vos têtes de vis ainsi qu'à la jonction de chaque angle ;

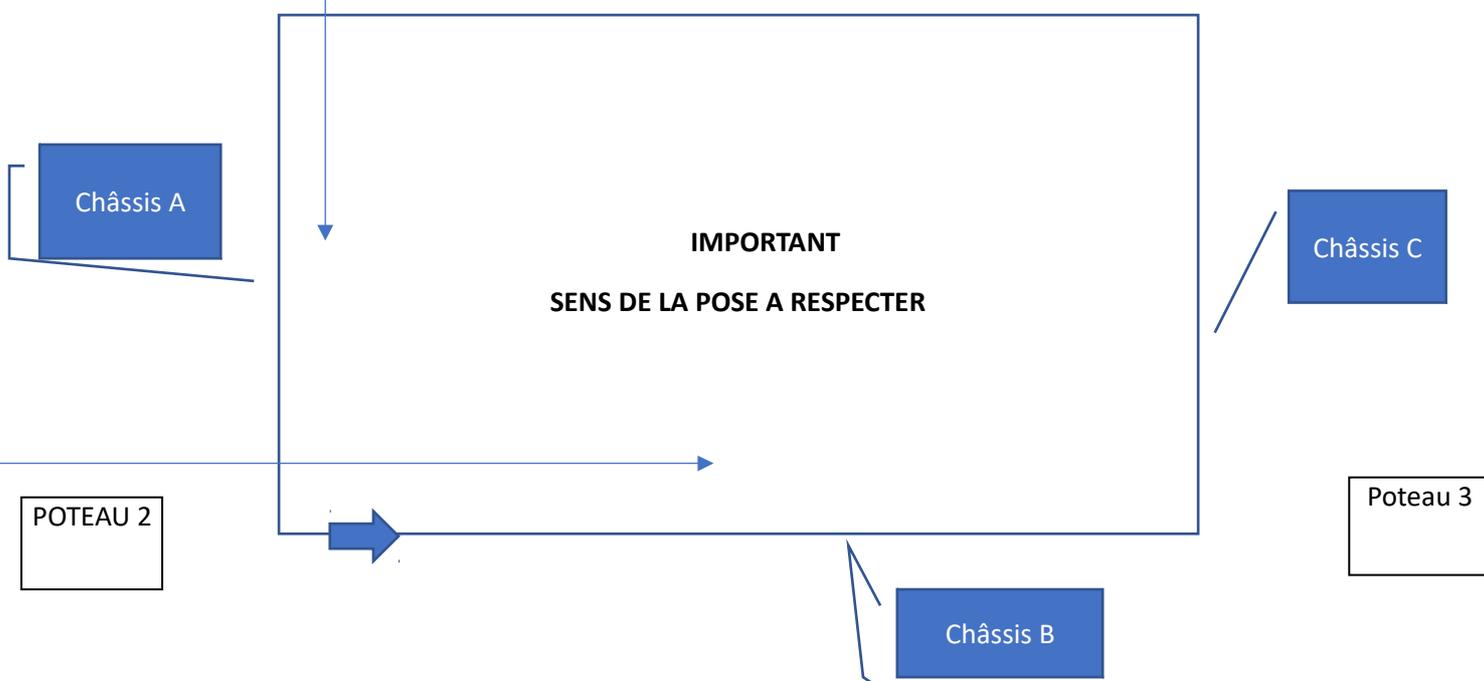


Aide à la pose :

Il est plus facile de lisser le silicone si vous trempez préalablement votre doigt dans du liquide vaisselle !



IMPORTANT Cette partie, demande que votre chantier soit dégagé et organisé afin de vous faciliter la pose !

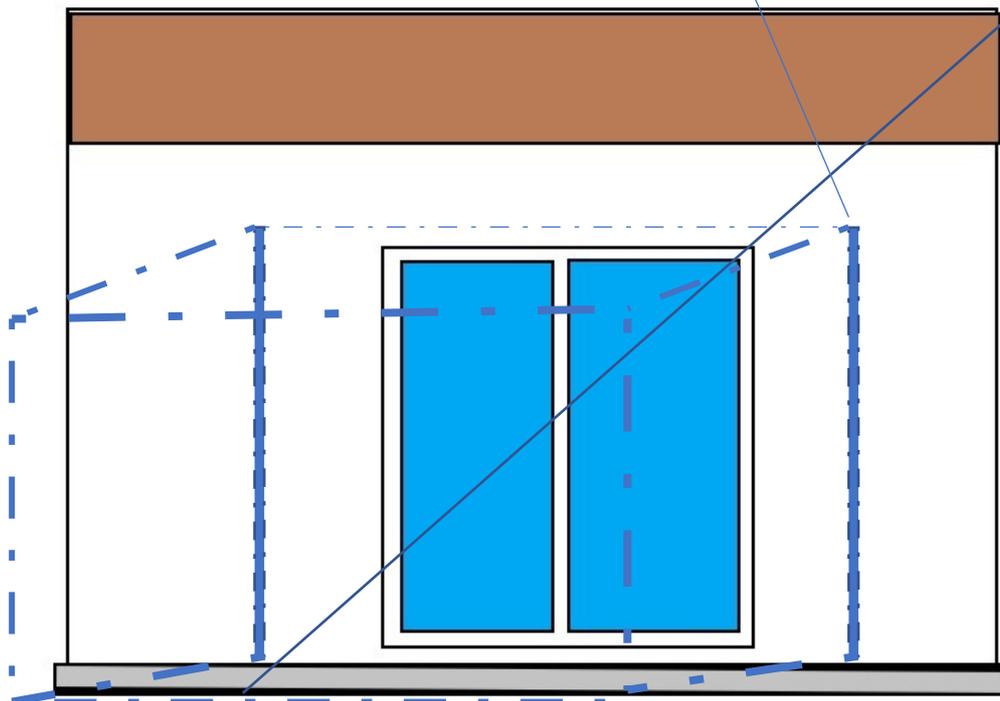


- Préparez votre châssis A;
- Equipez-vous de gants de protection
- Fixez vos poteaux le long de votre châssis A (pensez à poser un joint compréssible le long du mur) ;
- Appliquez l'ensemble sur le mur de la maison en plaçant sur vos profils d'appui, le tout **PARFAITEMENT** parallèle à votre tracé !
- Cette opération est identique aux pièces d'appuis, repérez vos trous de fixation, percez et chevillez pour un diamètre de 8 ;
 - Silicomez, fixez avec les vis, contrôlez le niveau, nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;

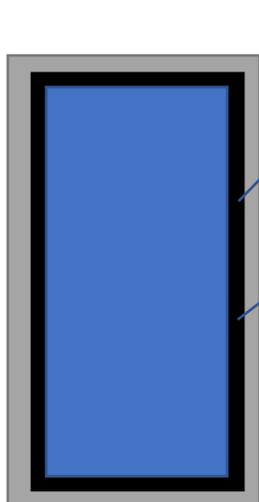


- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

Appliquez un joint compribande le long sur toutes les zones d'appui de la véranda mur/sol



Aide à la pose :



Par-close

Joints

Vitrage

- **POUR DEVITRER** : *Équipez-vous de gants de protection*
- *Retirez le joint le long du vitrage grâce à une main de bois (attention veillez à ce que votre vitrage soit bien caler)*
- *Enlevez la par-close sur les 3 côtés du verre, toujours à l'aide de votre main de bois ;*
- *Rassemblez ensemble chaque joint avec sa par-close et stockez ;*
- *Équipez de ventouse, séparez le vitrage du châssis, stockez ;*

- Passons à la pose du poteau d'angle, silicomez votre châssis A, encastrez votre poteau avec la pièce d'appui et le châssis A (veillez à ce que votre poteau d'aplomb et qu'il soit de la même hauteur que le châssis) ;
 - Placez la pièce de liaison en bas de votre poteau et vissez là ;



- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

-

- Préparez votre châssis B,

- Silicenez votre pièce d'appui ainsi que votre poteau, emboîtez-le sur votre pièce d'appui, appliquez le long du poteau et vissez (contrôler avec votre niveau).
- Nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;



- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

- Passons à la pose du poteau d'angle, silicenez votre châssis B, encastrez votre poteau avec la pièce d'appui et le châssis B (veillez à ce que votre poteau d'aplomb et qu'il soit de la même hauteur que le châssis) ;

- Placez la pièce de liaison en bas de votre poteau et vissez là ;



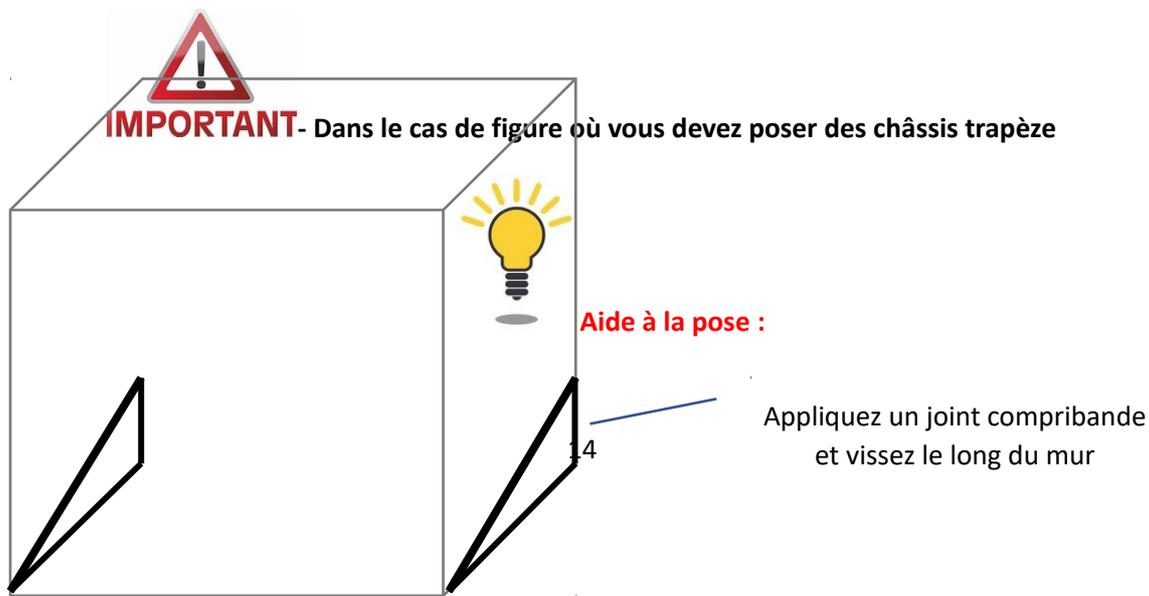
- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

- Préparez votre châssis C,

- Fixez vos poteaux le long de votre châssis C (pensez à poser un joint compriband le long du mur) ;
- Appliquez l'ensemble sur le mur de la maison en plaçant sur vos profils d'appui, le tout PARFAITEMENT parallèle à votre tracé !
- Cette opération est identique aux pièces d'appuis, repérez vos trous de fixation, percez et chevillez pour un diamètre de 8 ;
- Silicenez, fixez avec les vis, contrôler le niveau, nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;



- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer





Préparez votre trapèze, ainsi que votre espace de stockage pour votre vitrage ;

- Retirez le joint le long du vitrage grâce à une main de bois (attention veillez à ce que votre vitrage soit bien caler)
 - Equipez-vous de gants de protection
 - Enlevez la par-close sur les 3 côtés du verre, toujours à l'aide de votre main de bois ;
 - Rassemblez ensemble chaque joint avec sa par-close et stockez ;
 - Equipez de ventouse, séparez le vitrage du châssis, stockez ;
- Maintenant, que votre trapèze est dévitré, siliconez votre châssis receveur, emboîtez-le sur votre châssis, appliquez le long du poteau mural et vissez (contrôler avec votre niveau).
 - Nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;
 - Reproduire les mêmes opérations pour le deuxième trapèze.



- *Si tout est ok, alors vous pouvez continuer*



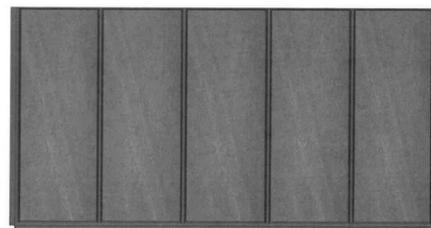
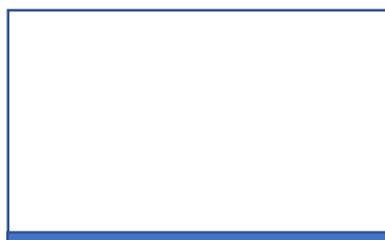
MONTAGE DE LA TOITURE

A- LE MONTAGE DU CHÉNEAU SELON VOTRE MODÈLE :

A- DROIT
AVEC DES CHÂSSIS TRAPÈZES
Droite et gauche

B- ARÊTIER AVEC PANS
COUPES

C- ARÊTIER



CAS A :

- A chaque extrémité de votre chéneau, installez les deux équerres de bridage dans les rainures, puis appliquez du silicone ;
- Placez dans les bouts les plaques d'embouts sur les rainures, puis insérez les rivets dans les trous prévues, les serrer avec une pince à rivets ;
 - Siliconez l'intérieur entre l'embout et le chéneau ;
- Sur votre châssis B, installez des cales des centrages tous les 2 mètres puis siliconez la longueur du châssis ;
- Placez votre chéneau sur le châssis, centrez-le entre les 2 poteaux, les équerres doivent s'encaster dans les rainures des poteaux d'angle ;
 - Vissez l'ensemble en commençant par châssis/chéneau puis les équerres de bridage aux poteaux ;
 - Nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;

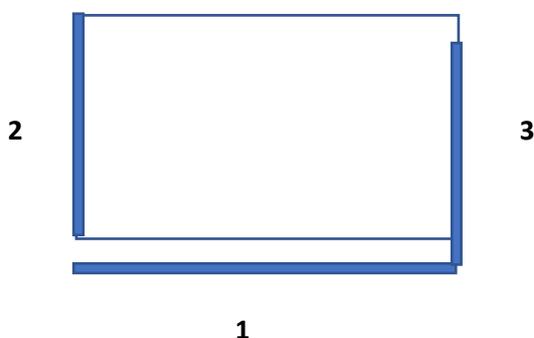


Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

CA C :



IMPORTANT



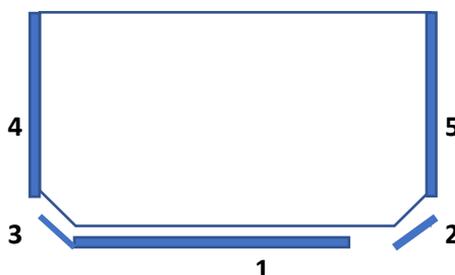
3 parties – Angle de 45°-RESPECTER L'ORDRE DE MONTAGE

- A chaque extrémité de votre chéneau, installez les deux équerres de bridage dans les rainures, puis appliquez du silicone ;
- Placez dans les bouts, les plaques d'embouts sur les rainures, puis insérez les rivets dans les trous prévues, les serrer avec une pince à rivets ;
 - Siliconez l'intérieur entre l'embout et le chéneau ;
- Sur vos châssis, installez des cales des centrages tous les 2 mètres puis siliconez la longueur du châssis ;
- Placez votre chéneau sur le châssis, centrez-le entre les 2 poteaux, les équerres doivent s'encaster dans les rainures des poteaux d'angle ;
 - Vissez l'ensemble en commençant par châssis/chéneau puis les équerres de bridage aux poteaux ;
 - Nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;



- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

CAS B :



IMPORTANT

5 parties – Angle de 22.5°-RESPECTER L'ORDRE DE MONTAGE

- A chaque extrémité de votre chéneau, installez les deux équerres de bridage dans les rainures, puis appliquez du silicone ;
- Placez dans les bouts, les plaques d'embouts sur les rainures, puis insérez les rivets dans les trous prévues, les serrer avec une pince à rivets ;
 - Siliconez l'intérieur entre l'embout et le chéneau ;
- Sur vos châssis, installez des cales des centrages tous les 2 mètres puis siliconez la longueur du châssis ;
- Placez votre chéneau sur le châssis, centrez-le entre les 2 poteaux, les équerres doivent s'encaster dans les rainures des poteaux d'angle ;
 - Vissez l'ensemble en commençant par châssis/chéneau puis les équerres de bridage aux poteaux ;
 - Nettoyez le surplus de silicone avec un chiffon ;



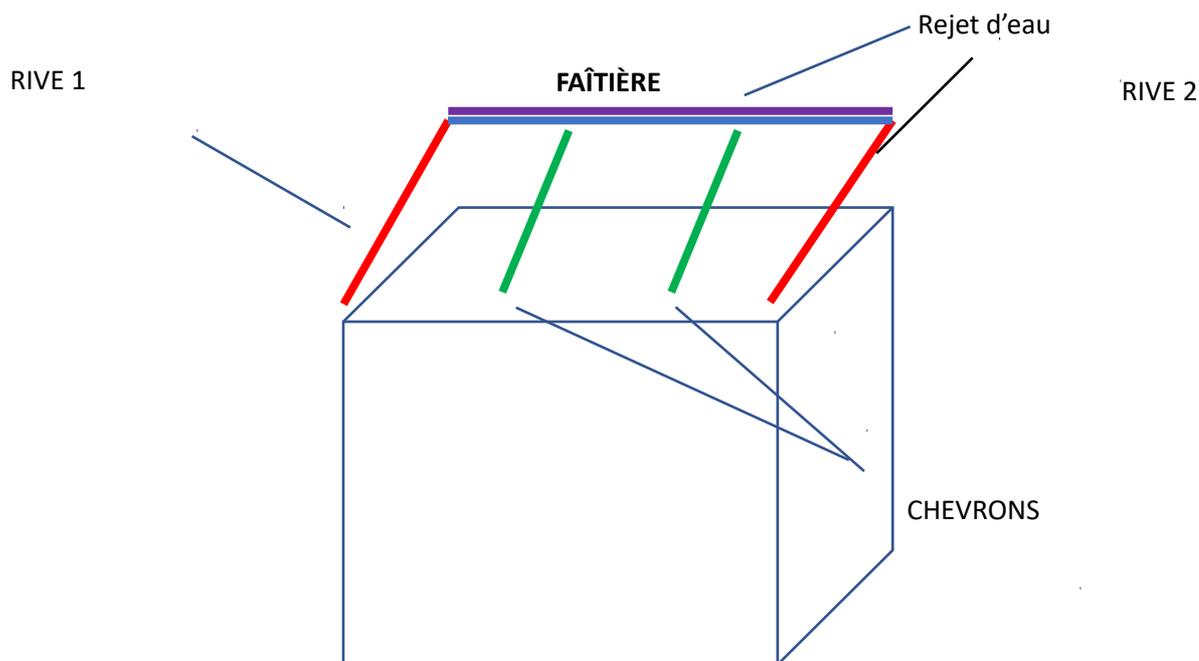
- Si tout est ok, alors vous pouvez continuer

LE MONTAGE DE LA FAÎTIÈRE SELON VOTRE MODÈLE :



PENSEZ A VOUS MUNIR DE COLLE PU

MODÈLE DROIT ET /OU MODÈLE AVEC TRAPÈZE



- Centrez votre faîtière entre les poteaux, aligné à votre tracé ;
 - Faites des repères dans les trous
 - Percez diamètre 8 et chevillez
- Appliquez de la colle Pu sur l'arrière de votre faîtière, reposez juste au-dessus votre rejet d'eau ;
 - Vous pouvez désormais le fixer de niveau contre le mur ;
- Après avoir vérifié le sens de vos cales, siliconez puis vissez vos rives de chaque côté.



- *Si tout est ok, alors vous pouvez continuer*

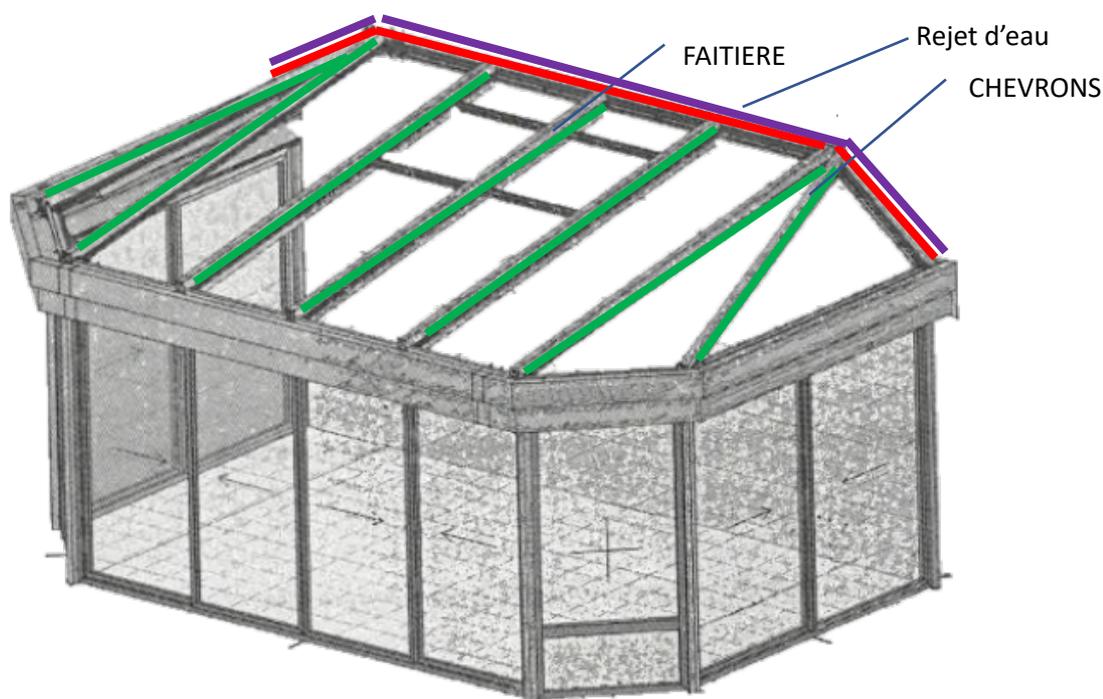
POSE DES CHEVRONS ET PLAQUES

- Mettez vos chevrons dans l'ordre chronologique ;
 - Positionnez les uns par un et vissez.
- Pensez à retirer une partie de chaque côté des plaques (dessus /dessous) le film plastique ;
- Vos plaques doivent être centrées entre deux chevrons et reposer en partant haute sur votre solin ;



- *Si tout est ok, alors vous pouvez continuer*

MODÈLE ARÊTIER ET PANS COUPES



- Centrez votre faîtière entre les poteaux, aligné à votre tracé ;
- Siliconez les 3 pièces de votre faîtière et consolidez avec vos équerres ;
 - Faites des repères dans les trous
 - Percez diamètre 8 et chevillez
- Appliquez de la colle Pu sur l'arrière de votre faîtière, reposez juste au-dessus votre rejet d'eau ;
 - Vous pouvez désormais le fixer de niveau contre le mur ;



- *Si tout est ok, alors vous pouvez continuer*

POSE DES CHEVRONS ET PLAQUES

- Mettez vos chevrons dans l'ordre chronologique ;
 - Positionnez les uns par un et vissez.
- Pensez à retirer une partie de chaque côté des plaques (dessus /dessous) le film plastique ;
- Vos plaques doivent être centrées entre deux chevrons et reposer en partant haute sur votre faîtière ;



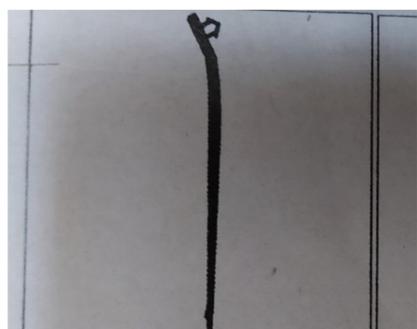
- *Si tout est ok, alors vous pouvez continuer*



IMPORTANT - ASSUREZ VOTRE ETANCHEITE

POSE DES JOINTS

- Pose des joints de faîtière en partie haute, le long du faîtage ;
- Positionnez les joints dans la rainure supérieure de la faîtière.
- De part et d'autre des chevrons (gauche et droite) et rives pour les modèles droit uniquement, un joint et une par-close vont être clipsés, pour vous repérez les par-closes en partie haute sont coupées à 45°.

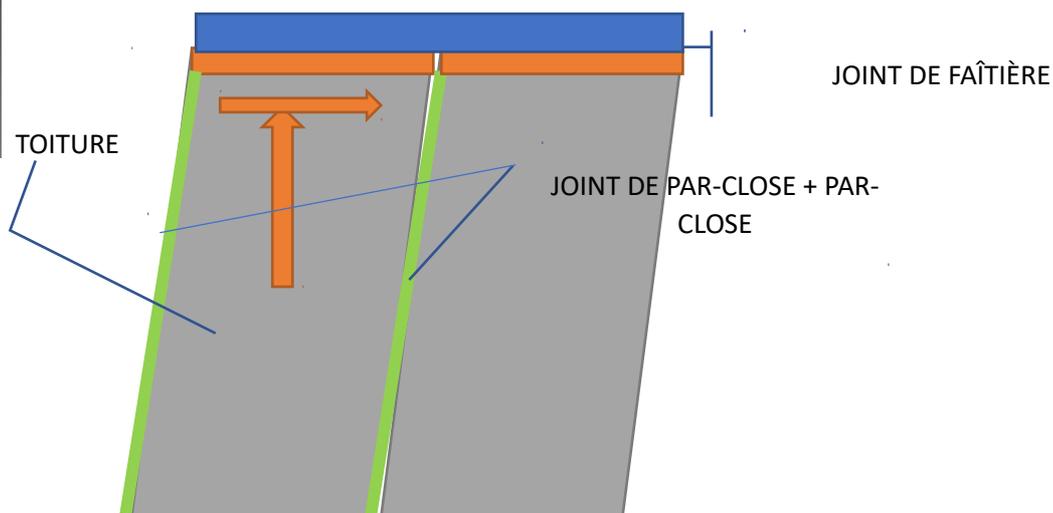


Joint de faîtière



Aide à la pose :

REJET D'EAU



Joint de par-close

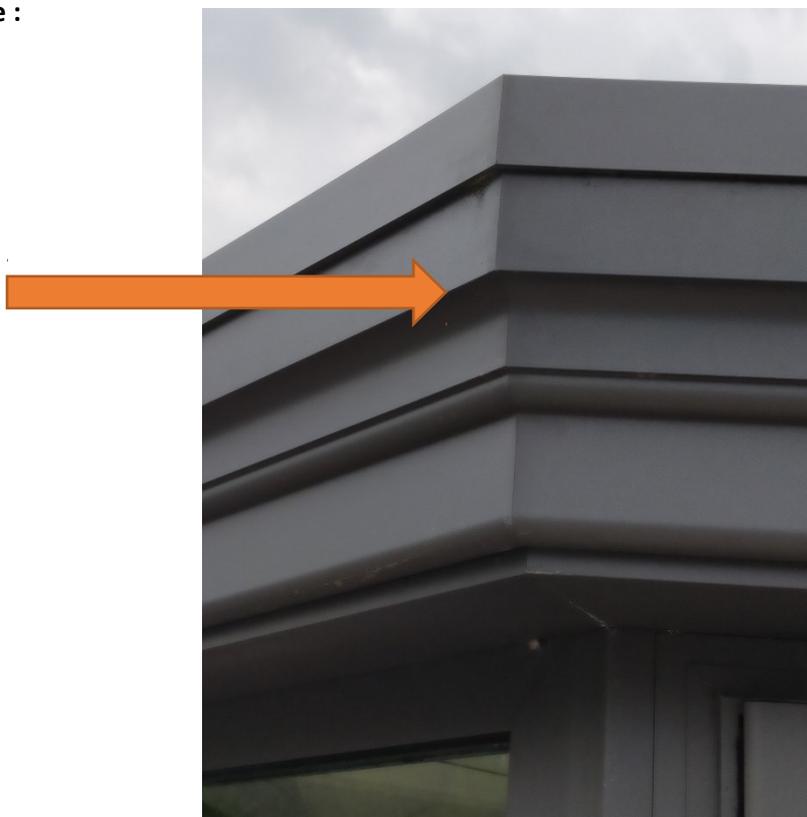


POSE DE LA CORNICHE



- Emboîtez la corniche dans la partie inférieure ;
- Sur les modèles Arêtier et Arêtier + pans coupe, consolider dans les angles avec les équerres ;
 - Fixez vos corniches à l'aide de vis
 - Effectuez l'étanchéité avec du silicone ;

Siliconez cette partie :



INSTALLER VOS OUVRANTS DE COULISSANTS

- A l'aide des ventouses, présentez votre ouvrant devant le châssis concerné ;
- Emboîtez le dans le rail supérieur en l'inclinant légèrement (il ne comporte pas de roulette) ;
- Redressez-le, puis emboîtez le bas dans son rail intérieur. (Veillez à respecter l'ordre des châssis dans le cas d'un tri-rail)



Haut de votre châssis coulissant



Rail du bas



FINITIONS



A l'extérieur le long de votre mur le long des poteaux, effectuez un joint de silicone.

A l'intérieur, pensez à faire un joint sur toute la périphérie de la véranda.





Aide à l'entretien :

L'entretien et la maintenance de la véranda sont une nécessité. L'objectif est de compenser l'inévitable usure qu'est la conséquence aussi bien de l'usage normal des choses que de leur vieillissement naturel. Les vertus d'un bon entretien sont d'assurer la sécurité, préserver l'aspect et la qualité, assurer la durée de vie et enfin maintenir la valeur de ces biens.

Prescriptions générales :

- L'entretien consiste à nettoyer complètement de façon périodique mais aussi, en particulier pour certaines pièces mécaniques, à lubrifier.
 - Les opérations d'entretien (ou de maintenance) ne doivent pas conduire à une détérioration des éléments environnants :
 - En particulier, les échelles éventuellement utilisées, doivent comporter des protections au droit des appuis pour ne pas rayer les surfaces laquées ou anodisées.
 - L'utilisation d'appareils à haute pression est totalement à proscrire.
- NOTA : Les toitures de vérandas ne sont pas conçues pour la moindre circulation.

Prescriptions en fonction des matériaux :

1) Structure en aluminium (laqué ou anodisé)

Lavage à l'eau de préférence, additionnée éventuellement d'un agent mouillant, suivi nécessairement d'un rinçage soigné et d'un essuyage au chiffon doux ou à la raclette non agressive. A PROSCRIRE : produits très agressifs tels que certains détergents ménagers et lessives, ainsi que les produits fortement basiques ou acides, les tampons abrasifs grossiers (paille de fers, papier émeri...)

Précautions particulières :

Si des travaux ont lieu à proximité (construction, ravalement...) et provoquent des salissures, traces, coulure ou dépôts, il est conseillé d'effectuer un nettoyage approprié.

2) Éléments de remplissage – Vitrages :

Le nettoyage des vitrages se fait classiquement à l'eau claire ou avec des détergents légers, agents neutres, exempts de matières abrasives, fluorés, ou de produits très alcalins. Pour des vitrages spéciaux (autonettoyants, sérigraphies, sablés,..), il convient de consulter les préconisations du fournisseur.

3) Profilés caoutchouc

Produits identiques à ceux utilisés pour le nettoyage des éléments de remplissage.

A PROSCRIRE : solvants organiques, abrasifs, outils tranchants ou pointus.

4) Garniture mastic :

Utilisées pour le calfeutrement avec le gros œuvre, ces garnitures ne nécessitent pas de nettoyage (mais une vérification périodique s'impose pour réfection)

- 5) Quincaillerie :
Lubrification régulière à l'aide d'un produit type Nat Sil Extra de chez CHEMSEARCH.
- 6) Entrée d'air, feuillures, rails, orifices de drainage d'évacuation de l'eau et d'équilibrage des pressions :
Dépoussiérage et nettoyage régulier.
- 7) Toiture – chéneaux :
Enlever les feuilles et tout élément susceptible de boucher l'évacuation du chéneau.

NOTA : En cas de chute de neige importante, il est conseillé de procéder au déneigement au moins partiel

TABLEAU DES PERIODICITES :

INTITULE	FRÉQUENCE
Structure en aluminium	Minimum : 1 fois / an <i>Augmenter si environnement très encrassant (pollution, suintement d'arbres ...)</i>
Éléments de remplissage- vitrage	Minimum : 2 fois / an <i>Augmenter si environnement très encrassant (pollution, suintement d'arbres ...)</i>
Profilés caoutchouc	Minimum : 1 fois / an <i>Augmenter si environnement très encrassant (pollution, suintement d'arbres ...)</i>
Quincaillerie	<i>1 fois / an pour celle qui n'est pas exposée et 2 fois / an mini pour celle exposée aux intempéries. (Augmenter si environnement très encrassant pollution, suintement d'arbres,).</i>
Entrée d'air, feuillures, rails, orifices de drainage, d'évacuation des eaux	<i>Mini 2 fois / an (entrée et sortie de l'hiver), augmenter si environnement très encrassant (pollution, suintement d'arbres, poils animaux domestiques pour les rails).</i>
Toiture – Chéneaux	<i>Mini 2 fois / an (entrée et sortie de l'hiver), augmenter si environnement très encrassant (pollution, suintement d'arbres...) systématiquement après une tempête importante</i>

Projet Véranda

**Pour toutes questions complémentaires notre Hotline est
disponible :**

du lundi au vendredi

de 9h-12h 14h- 16h



www.projet-veranda.fr