

NOTICE DE MONTAGE

Tonnelle INEA Autoportante



Tonnelle à énergie solaire



**Vous venez d'acquérir un équipement 100% énergie renouvelable.
Par ce geste vous contribuez à la protection de la planète.
La planète est précieuse, votre équipement à énergie solaire aussi, prenez-en soin !**



SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SECURITE
2. CONSIGNES GENERALES
3. CONSIGNES DE MAINTENANCE
4. LISTE DU MATERIEL POUR LE MONTAGE ET L'ENTRETIEN
5. SYNOPTIQUE DES COMPOSANTS
 - 5.1 STRUCTURE
 - 5.2 KIT PLIAGES CAPOT
 - 5.3 KIT ELECTRICITE
 - 5.4 PLAN DE REPERAGE GENERAL
6. IMPLANTATION DE LA TONNELLE
7. SCHEMAS ELECTRIQUES
 - 7.1 VUE GENERALE
 - 7.2 PLAN DE CABLAGE
8. MONTAGE DE LA STRUCTURE
 - 8.1 PRINCIPE DE MONTAGE DES ATTACHES POTEAU-(TRAVERSE & LONGERON)
 - 8.2 SENS DE MONTAGE DES TRAVERSES ET LONGERONS
 - 8.3 ASSEMBLAGE DES ELEMENTS DE LA STRUCTURE
 - 8.4 MONTAGE DES LAMPES ULITE
 - 8.5 MONTAGE DU CAPOT CENTRAL ET DU MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
 - 8.6 PASSAGE DES CABLES DANS TRAVERSE CM12-E ET POTEAU P1
 - 8.7 ASSEMBLAGE DES DERNIERES TRAVERSES CEM14-E & CEM14-I
 - 8.8 BLOCAGE DES POTEAUX SUR PLATINES DE SOL
 - 8.9 COLLAGE DU CLAPET PLASTIQUE & DES ACCROCHES BORNE ENERGIE SUR POTEAU P1
 - 8.10 MISE EN PLACE DES BOUCHONS PLASTIQUES & LAMPES JOULESTICK
9. CONSIGNES ENVIRONNEMENTALES
10. GARANTIE

MONTAGE :

2 PERSONNES



4 HEURES 30 MIN.



1- CONSIGNES DE SECURITE

Bien lire cette notice avant le montage et l'utilisation de votre tonnelle, de ses accessoires et options.
Respecter scrupuleusement les consignes afin d'assurer une parfaite mise en œuvre de votre tonnelle et de ses accessoires et options.

Le montage doit être opéré par des personnes ayant connaissance des grandes règles de sécurité et de bricolage.
Votre tonnelle intègre des équipements électriques, module photovoltaïque, câblages, qui ne doivent pas être manipulés par des enfants ou personnes n'ayant pas lu cette notice.



- Ne pas laisser des enfants à proximité de la zone de montage
- Ne pas monter sur des échelles mal calées
- Ne pas laisser d'animaux évoluer à proximité de la zone de montage
- Ne pas manipuler les pièces métalliques ou aluminium sans gants
- Ne pas modifier les schémas de câblage préconisés
- Ne pas ouvrir le boîtier électrique de votre module photovoltaïque
- Ne pas monter la tonnelle par temps d'orage ou de pluie



2- CONSIGNES GENERALES

CONSIGNES D'UTILISATION:

Attention : par temps de neige, de vent ou d'intempéries prendre les dispositions suivantes :



- **Option de toit store : replier complètement ce dernier**
 - **Option de toit lames : ouvrir complètement ces dernières**
 - **Option store vertical : ouvrir complètement ce dernier**
- Toujours fixer solidement votre tonnelle au sol par un système adapté à la nature de ce dernier (système de fixation non fourni).**



- Ne pas suspendre de charges autres que celles prévues à la tonnelle.
- Ne pas apporter de modifications au produit ni aux accessoires. Toutes modifications non autorisées peuvent compromettre la sécurité, la stabilité et la conformité du système. Toutes modifications annuleront la garantie.
- Ne pas exposer la tonnelle, les options, les composants à une ambiance saline ou agressive.
- Ne pas monter la tonnelle sur un sol instable.

3- CONSIGNES DE MAINTENANCE



Bien que fabriquée avec des matériaux de 1^{er} choix votre tonnelle doit faire l'objet d'un entretien régulier pour assurer une durée de vie optimale.

Nettoyer la structure, le verre du module photovoltaïque, les options de toit ou de façade, avec un chiffon doux et humide. Du produit comme du lave glace peut-être utilisé.

Ne pas utiliser des produits agressifs ou corrosifs.

Ne pas utiliser d'éponge à gratter.

4- LISTE DU MATERIEL POUR LE MONTAGE ET L'ENTRETIEN

L'utilisation du matériel préconisé ci-dessous est impérative. Un matériel non adapté peut engendrer une détérioration de la tonnelle et de ce fait annuler la garantie.

Pour le montage			
Visseuse sur batterie			Pompe à mastic
Escabeaux 5 marches	 X 2		Jeu de clés Allen
Embout TORX 20	 		Clée à cliquet à œil de 8
Embout hexagonal 8 mm	 		Crayon de menuisier
Embout cruciforme	 		Mètre ruban
Perceuse béton (avec forêt adapté au chevilles de fixation)			6 Chevilles de fixation adaptées au matériau du sol
Colle rapide			Cordelette lg 5.50 m
Pour l'entretien des parties aluminium et du verre du module photovoltaïque			
Produit nettoyant non agressif type lave vitre			Chiffon doux
			

5- SYNOPTIQUE DES COMPOSANTS

5.1 Structure

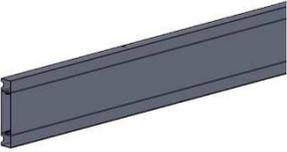
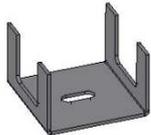
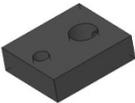
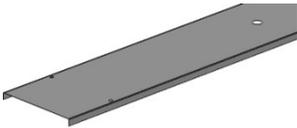
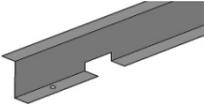
Image	Nom	Réf.	Nbre	Description
	Poteau	P1 à P6	6 U	Support des traverses & longerons. P1 = poteau de la borne
	Traverse ou Longeron	CM 12 à 56 I&E	14 U	Face à la tonnelle, une traverse est orientée dans le sens droite/ gauche, un longeron dans le sens avant/arrière.
	Sous-face	CM 25-C	1U	Sous face entre CM25-D & CM25-C Reçoit les lampes Ulite
	Platine de sol	PS	6 U	Fixation au sol de la tonnelle
	Contre plaque	CP	48 U	Attaches entre Poteau-Traverse & Poteau-Longeron
	Boitier électrique	BE	1 U	Logement des câbles dans poteau P1
	Passe fil	PF	1 U	Passage des câbles électriques dans boitier électrique
	Vis Aluminium TH ST 4.8 X 38	VA	48 U 8 U	Fixation Poteau- traverses ou longerons Fixation CM25-D & CM25-C
	Bouchon carré de tête de poteau	BC	4 U	Sur dessus de poteau P1 à P6
	Bouchon rectangulaire	BR	4 U	Sur poteaux P1, P2 & P3
	Bouchon rond	BD	6 U	Sur traverses CM25-D & CM25-G
	Rivet insert sur poteau	RI	4 U	Sur poteau P1 & P3
	Vis tête fraisée M4x12	VTF4	4 U	Fixation du boitier électrique dans poteau P1
	Douille nylon fraisée M5	DN5	2 U	Sur poteau P1 pour monter avec VTF5 ci-dessous
	Vis tête fraisée M5x12	VTF5	2 U	Sur poteau P1 pour servir d'accroche à la borne énergie

Image	Nom	Réf.	Nbre	Description
	Fixation Ulite	FU	3 U	Fixe le connecteur des lampes Ulite à la sous-face
	Vis pointeau STHC M5 X 10	VP	3 U	Serre le connecteur électrique des lampes Ulite dans FU ci-dessus.
	Bel vis M5.5x25	BV	24 U 6 U 3 U 4 U	Fixation des poteaux sur platines de sol. Maintien de la sous face Maintien de la fixation Ulite Maintien des supports capot central
	Clapet plastique	CP	1 U	Protège les câbles électriques du boîtier électrique du poteau P1

5.2 Kit Pliages capot

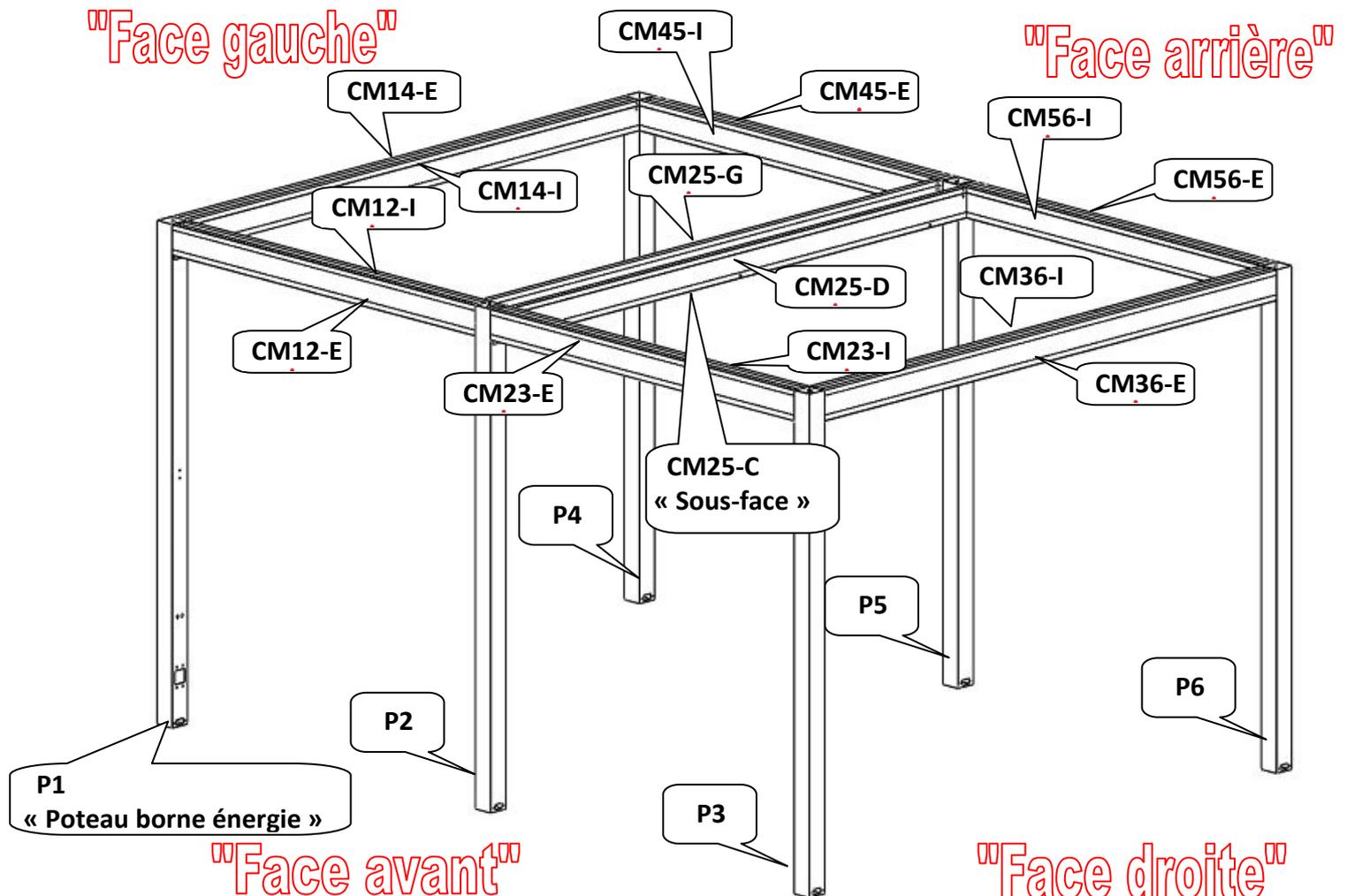
Image	Nom	Réf.	Nbre	Description
	Capot central	C2	1	Fermeture du capot central
	Support capot central	C1	2	Support du capot central
	Eclisse solin	C4	2	Etanchéité en tête des poteaux P2 & P5
	Zed fixation module	C3	2	Fixation du module photovoltaïque
	Bel vis M5.5x25	BV	6 U 4 U 8 U 4 U	Fixation capot central C2 Fixation supports capot central C1 Fixation éclisses solin C4 Fixation zed fixation module C3
	Cartouche silicone	CS	1 U	Etanchéité du boîtier électrique, des pliages gouttière (option), du capot central.

5.3 Kit électricité

Voir « Notice d'utilisation Borne énergie »



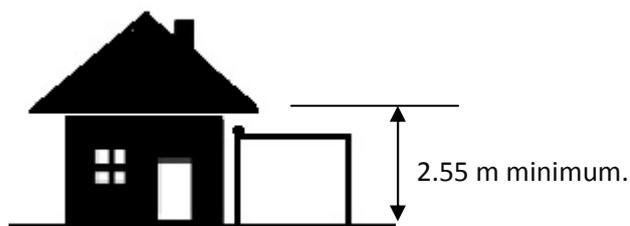
5.4 Plan de repérage général



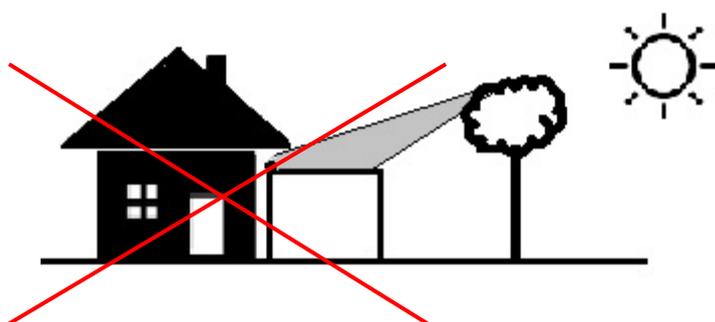
6- IMPLANTATION DE LA TONNELLE



Contrôler la hauteur disponible à l'emplacement du montage



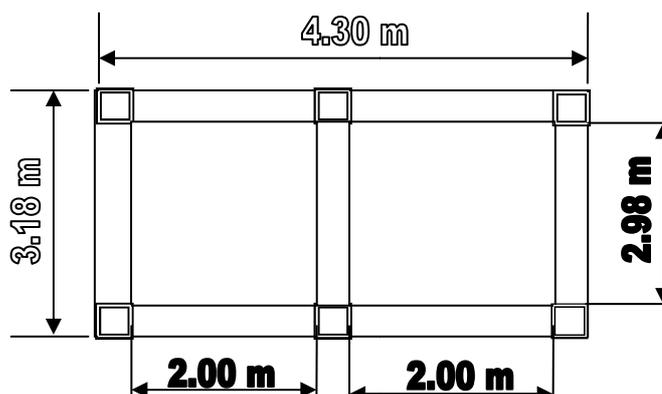
Ne pas implanter la tonnelle sur un emplacement trop ombragé afin de ne pas nuire à l'ensoleillement du module photovoltaïque.

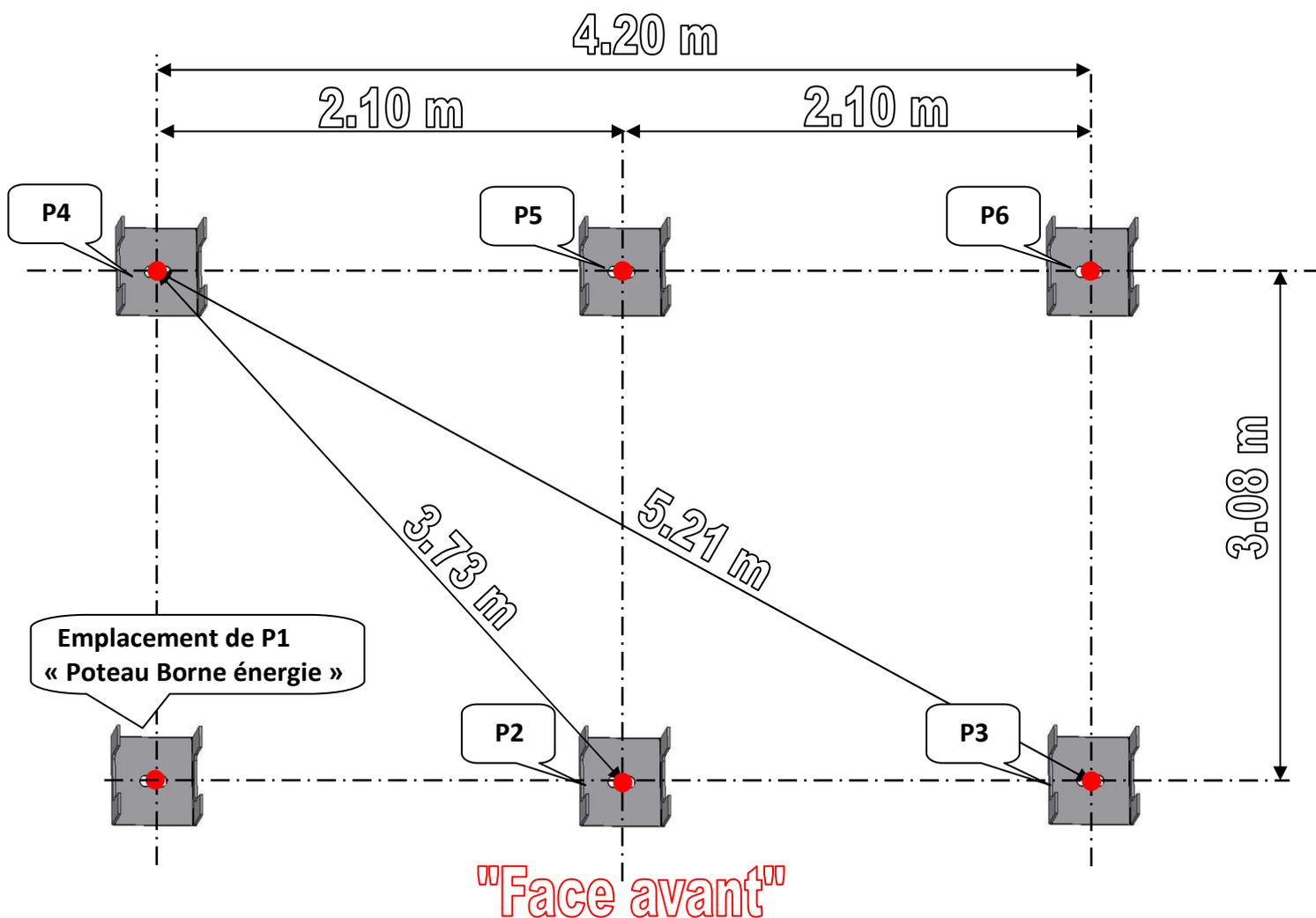


Ne pas monter la tonnelle sur un sol instable



Emprise au sol de la tonnelle :





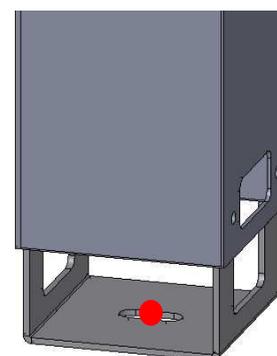
Attention au sens des platines de sol :

Les ouvertures situées de part et d'autre des poteaux (évacuation des eaux de pluie) sont à orienter en direction des côtés gauche et droite.

● = centre de la platine de sol = position de la cheville de fixation = centre du poteau

Rappel : Chevilles de fixation au sol non fournies.

Choisir ces dernières en fonction de la nature du matériau.



7- SCHEMAS ELECTRIQUES



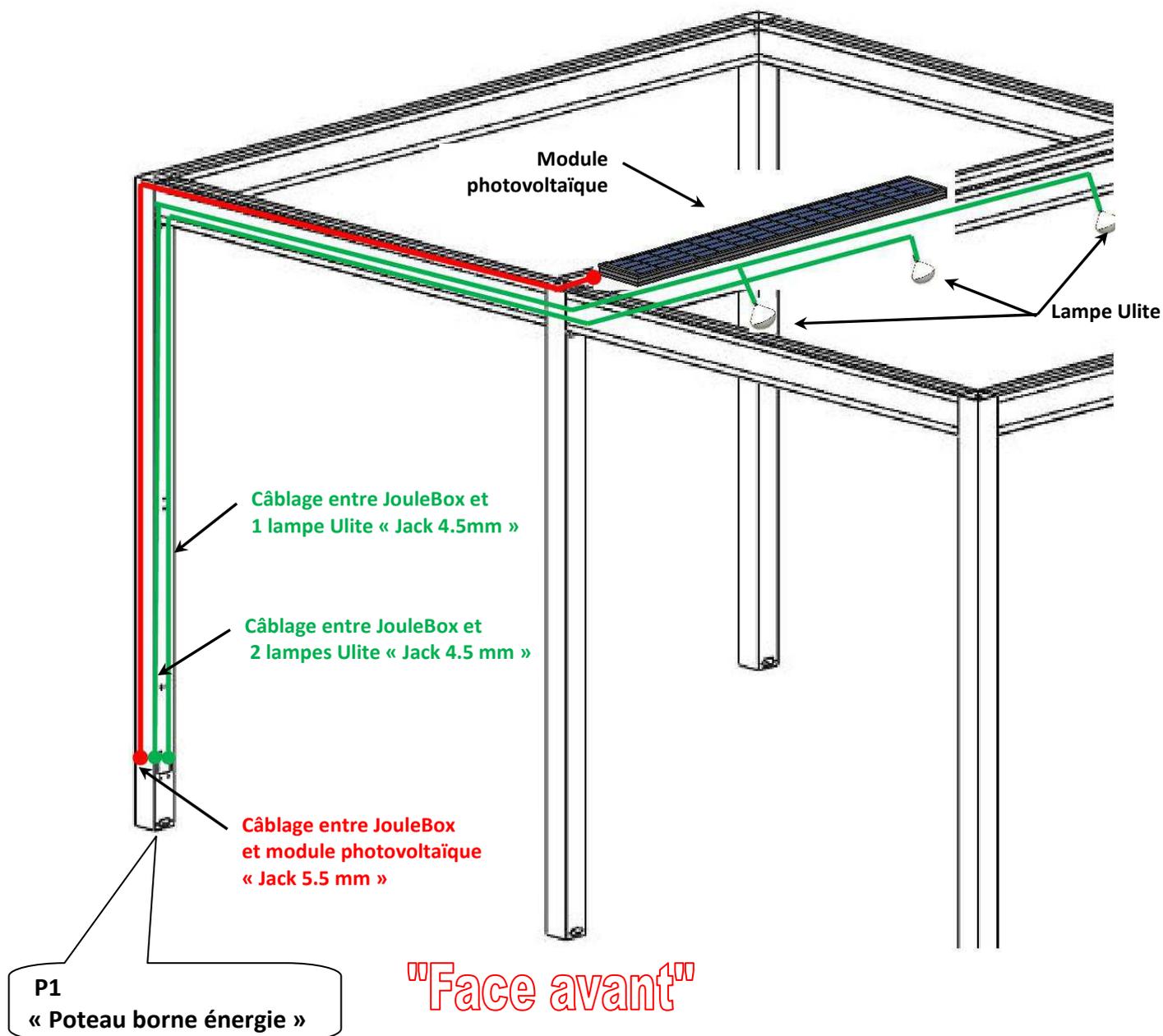
**Câblage électrique à réaliser en même temps que le montage de la structure.
Voir ci-après le synoptique d'assemblage.**

7.1 Vue générale

Nota : bien identifier les câbles électriques disponibles dans le kit électricité JouleBox.

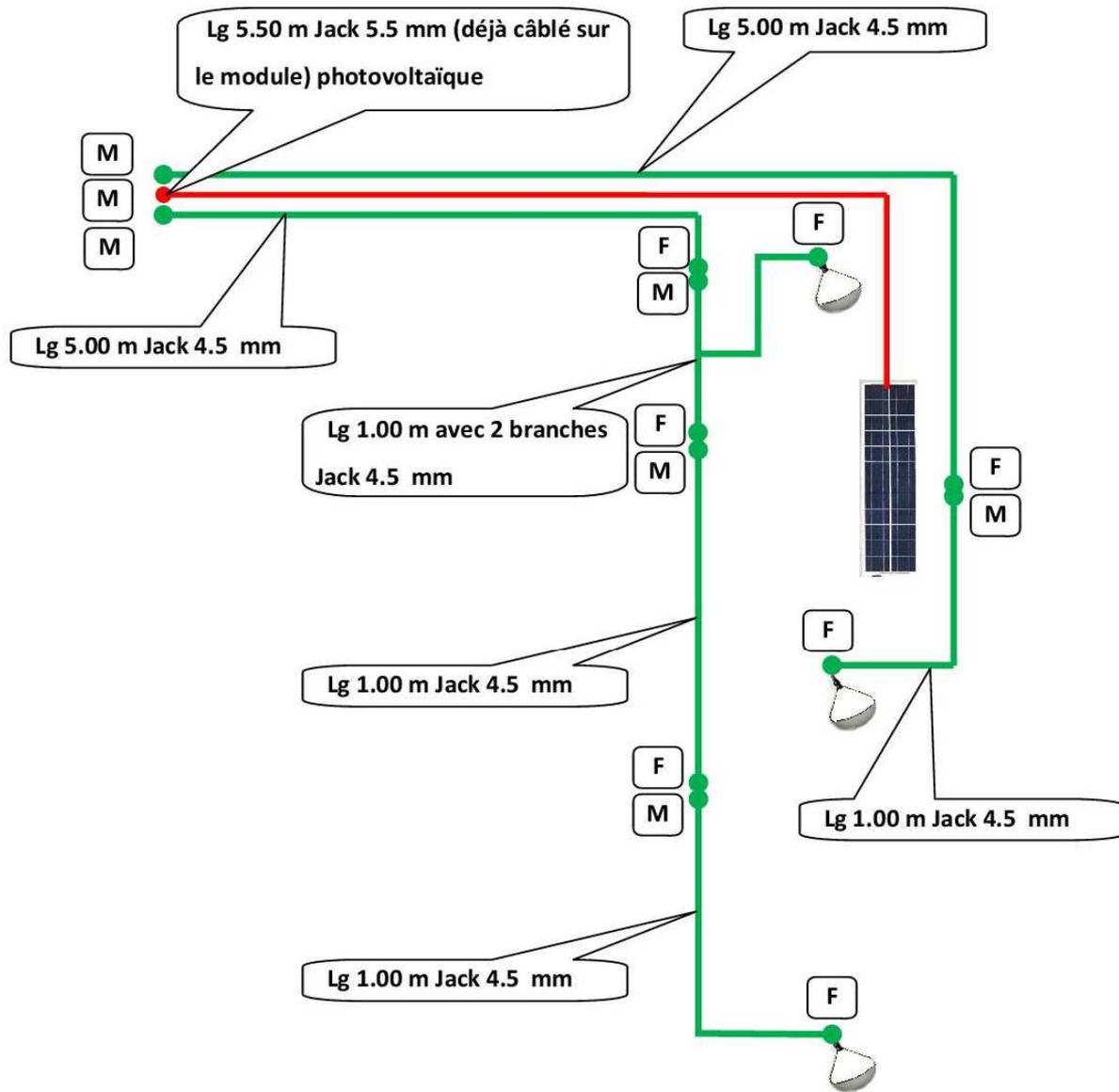
- Câbles avec connecteurs type « jack » diamètre 4.5 mm = alimentation entre JouleBox et Lampes Ulite
- Câbles avec connecteurs type « jack » diamètre 5.5 mm = alimentation entre JouleBox et module photovoltaïque

Nota : les câbles sont tous de couleur noire, représentation en couleur sur les schémas pour une meilleure compréhension.



7.2 Plan de câblage

Nota : les câbles sont tous de couleur noire, représentation en couleur sur les schémas pour une meilleure compréhension.



Connecteurs de diamètre 4.5 ou 5.5 mm:

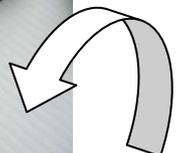
Femelle = **F**



Male = **M**



Attention : pour protéger les connexions de l'humidité, scotcher impérativement ces dernières avec le matériel fourni.

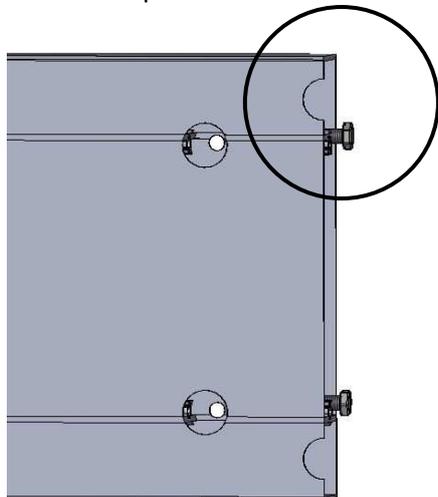


8- MONTAGE DE LA STRUCTURE

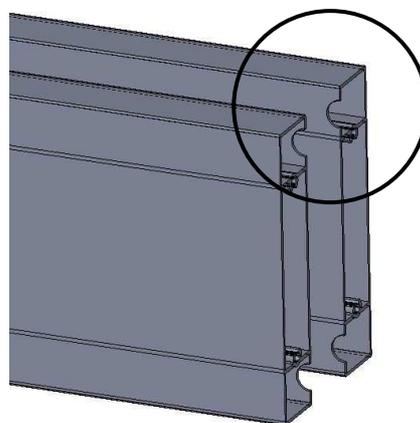
8.1 Principe de montage des attaches Poteaux – Traverses ou Longérons

Pré- monter les vis VA en extrémité
des traverses ou longerons.

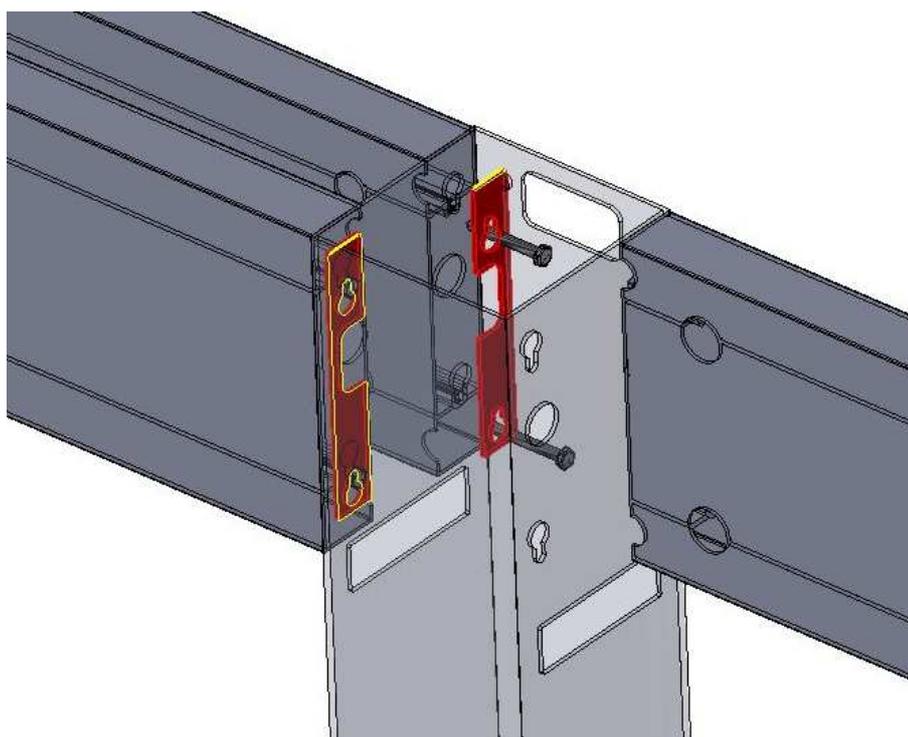
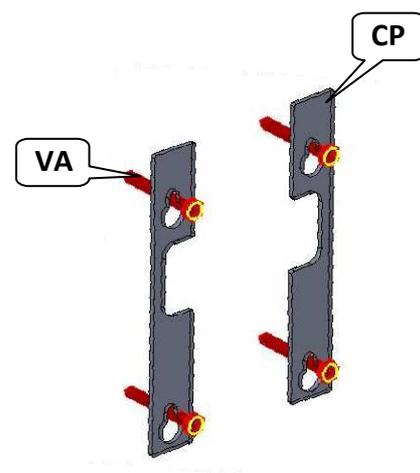
Les laisser dépasser de 6 mm



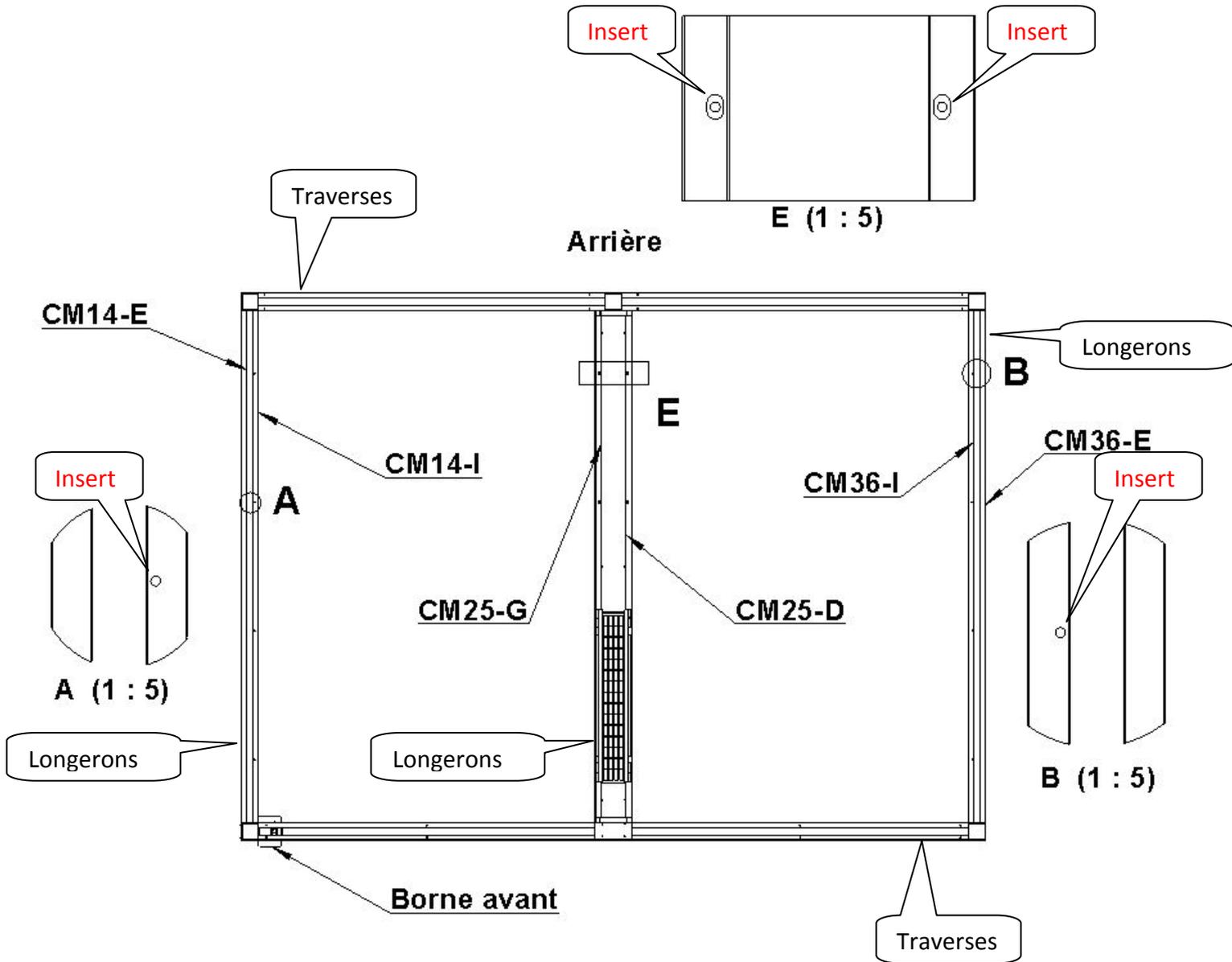
Orifices de drainage des
profils toujours orientés
vers l'intérieur en vis-à-vis



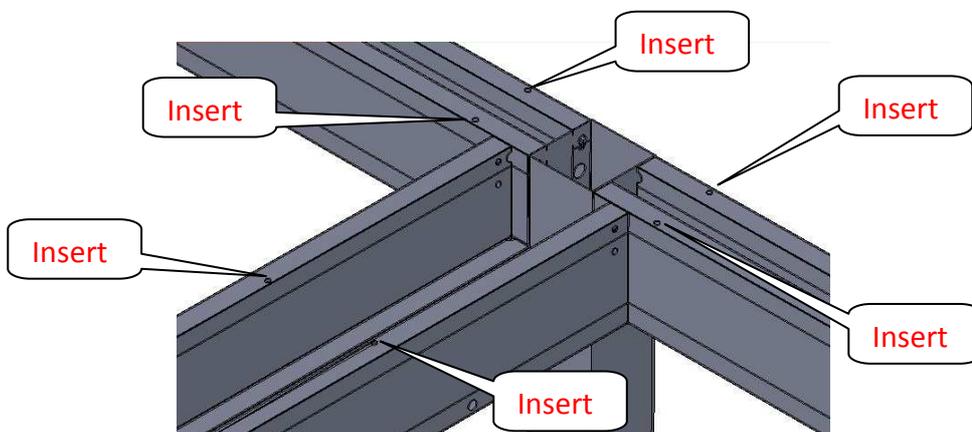
Bien repérer le sens de pose des contres plaques CP et la position des vis VA



8.2 Sens de montage des traverses et longerons



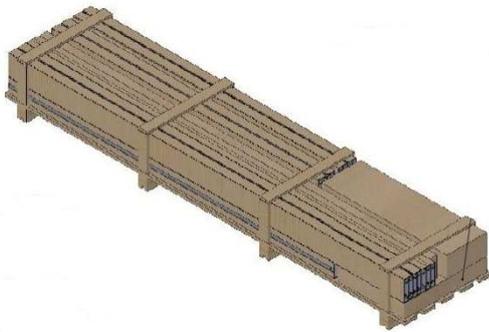
Les traverses ou longerons sont toujours posés avec les inserts positionnés vers le haut



8.3 Assemblage des éléments de la structure

A TOUTES LES ETAPES DU MONTAGE LIRE ENTIEREMENT LA PAGE DE LA NOTICE AVANT DE COMMENCER L'ASSEMBLAGE

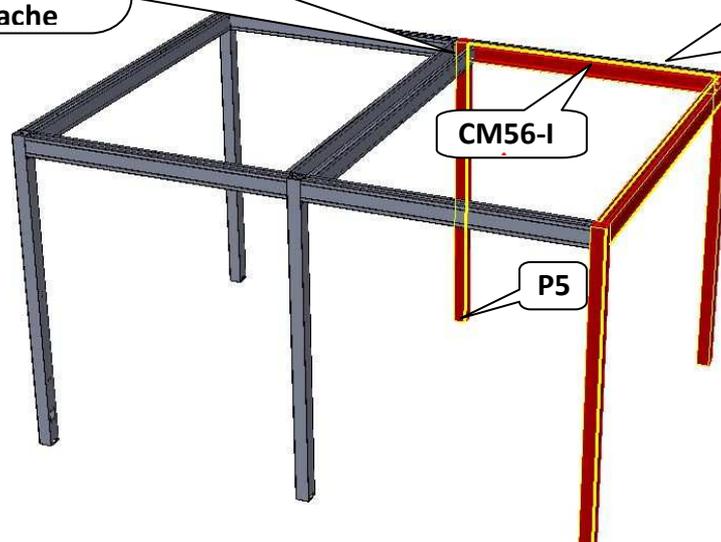
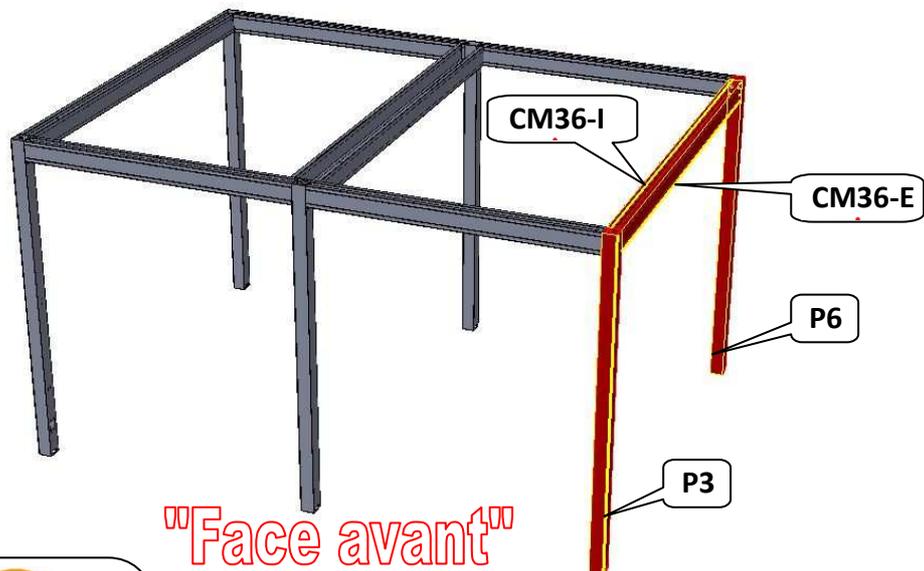
Déballer soigneusement chaque élément de la structure en les retirant de la caisse bois de transport.
Ne pas utiliser de cutter pour retirer le film plastique recouvrant les poteaux et traverses.

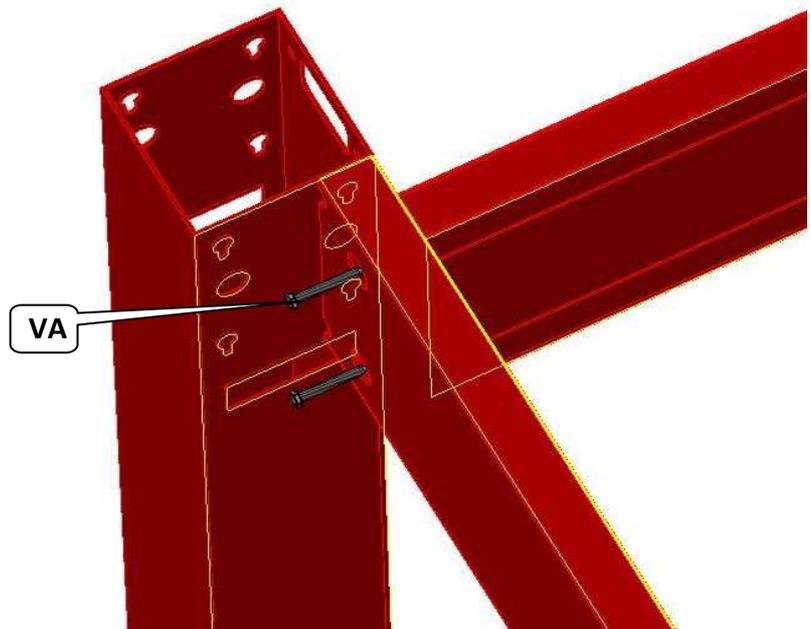
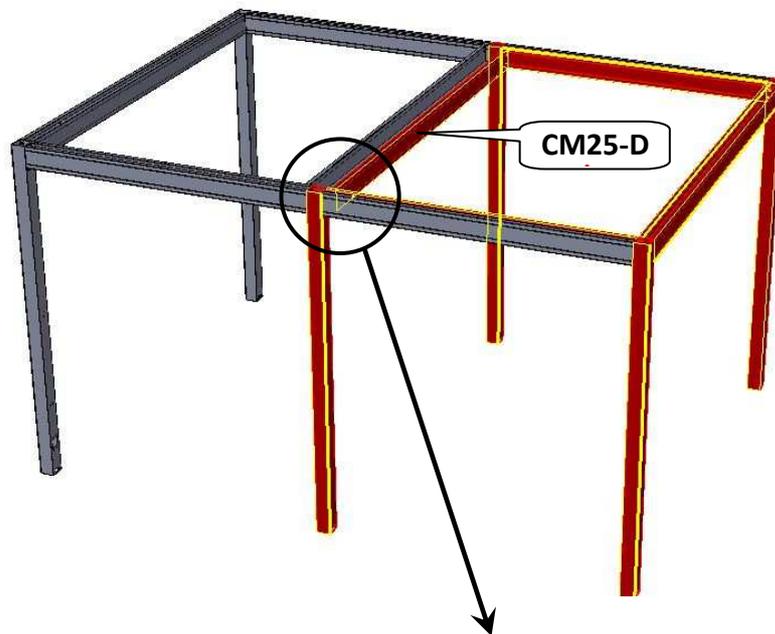
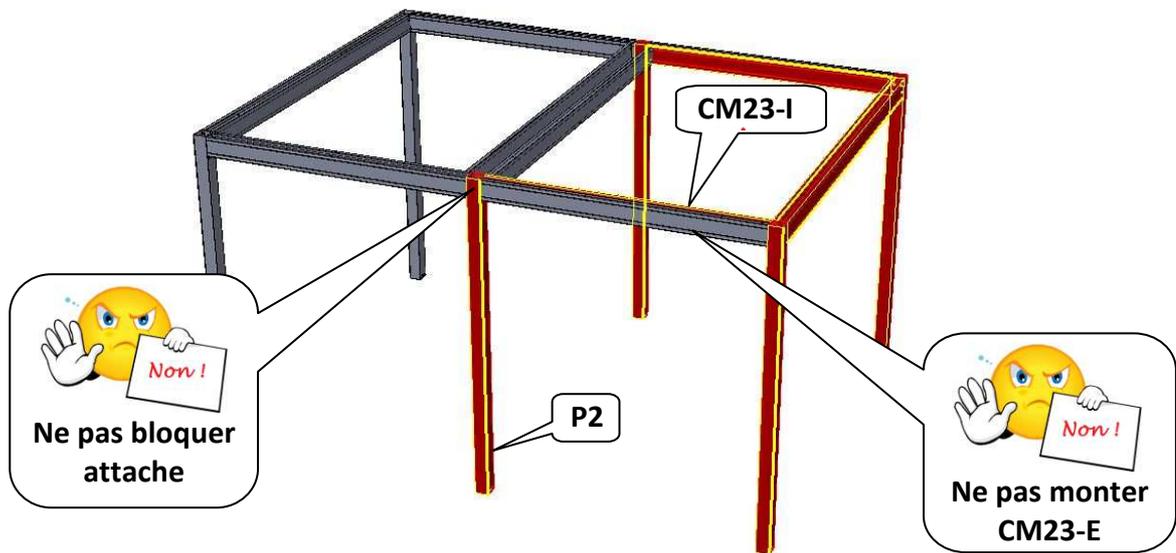


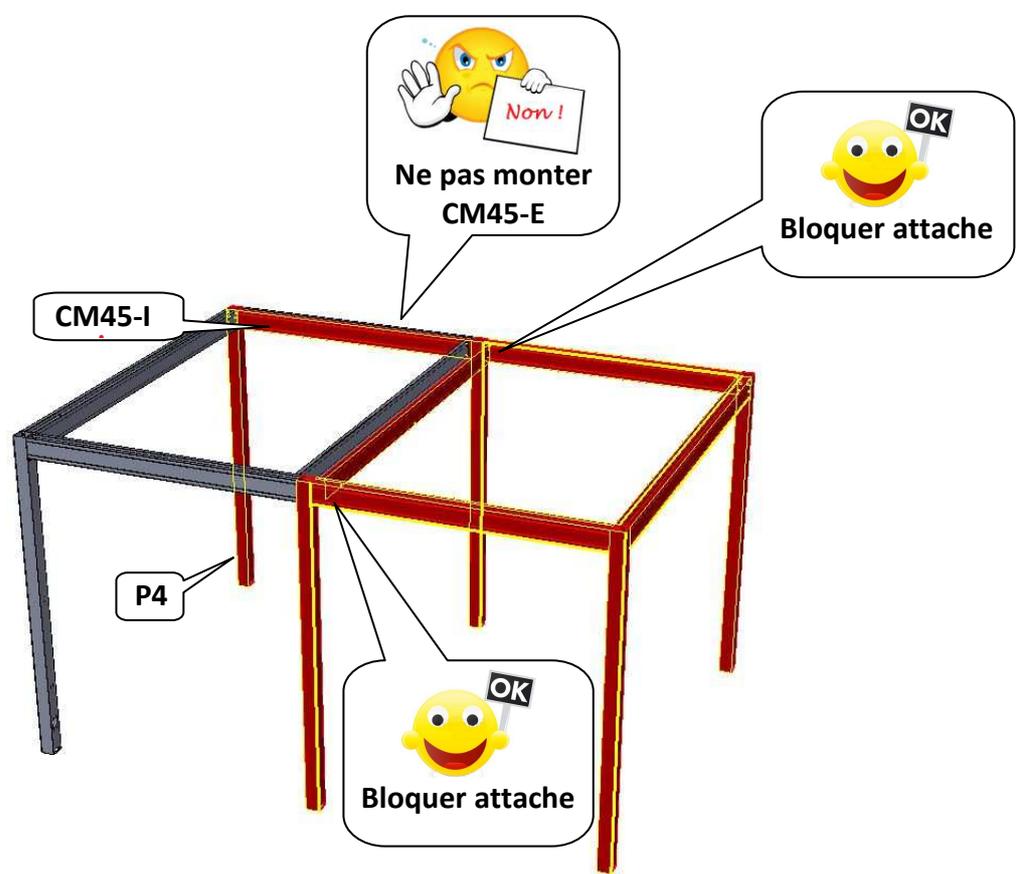
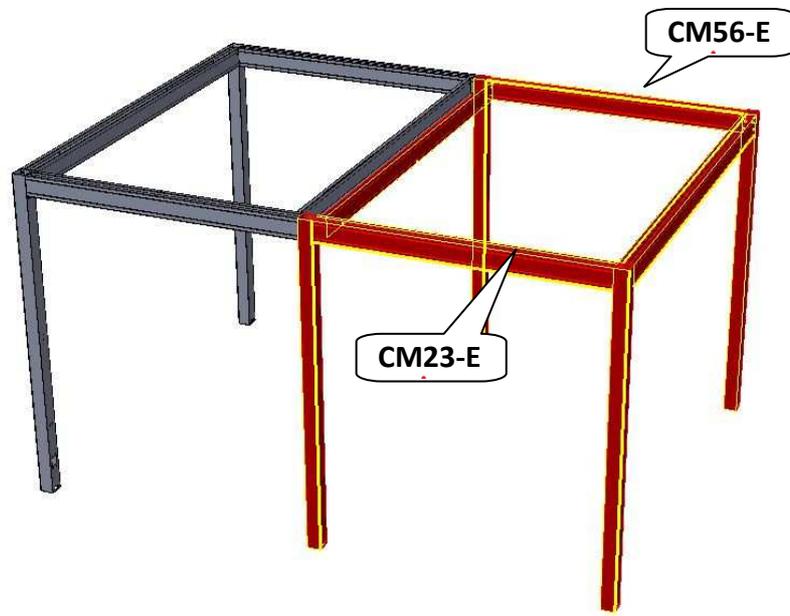
Ouvrir tous vos colis pour identifier l'ensemble des références.



Important : respecter l'ordre de montage ci-après. Eléments à monter en couleur rouge.
Ci-après sur toutes les vues, tonnelle représentée vue depuis l'avant.



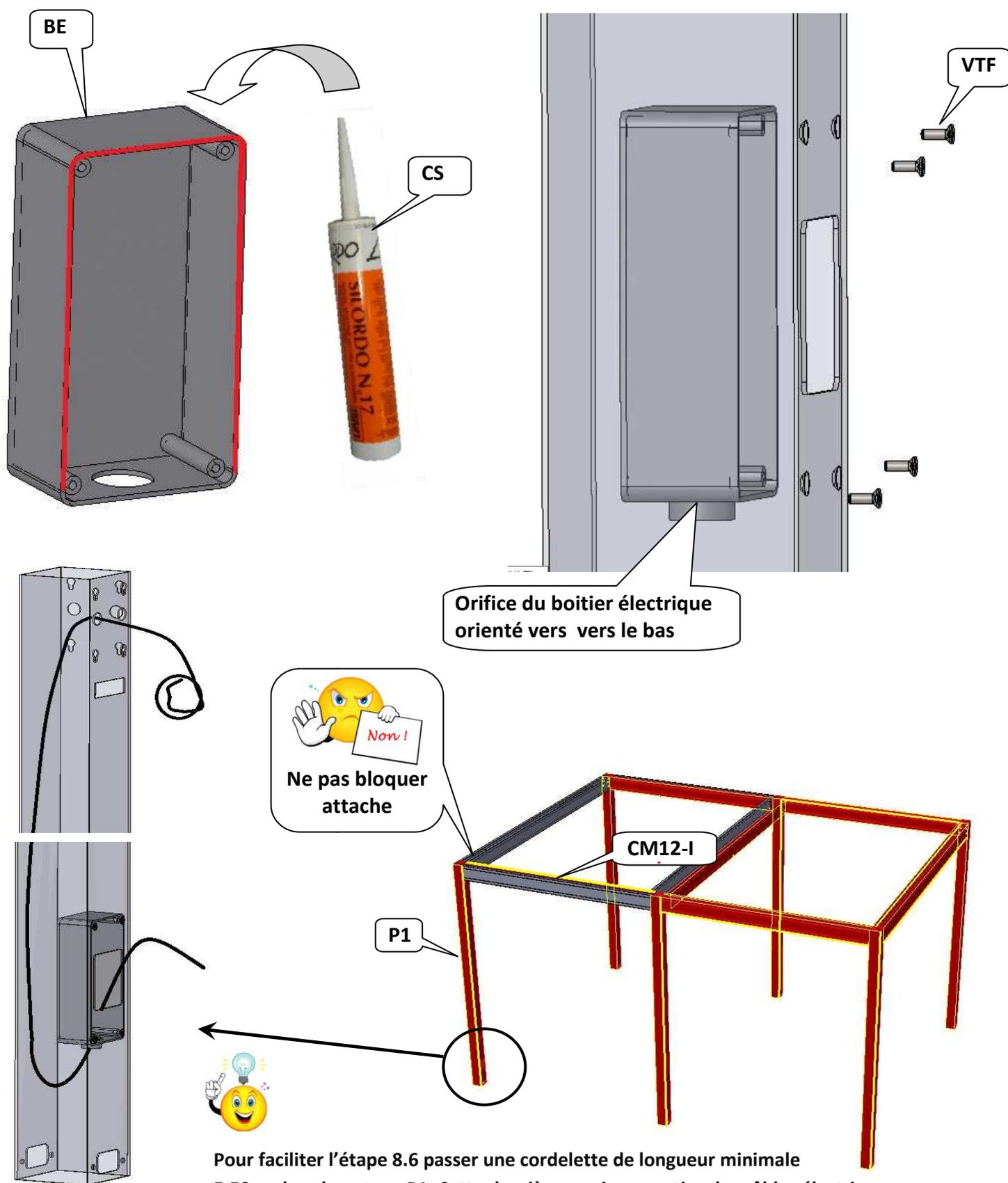


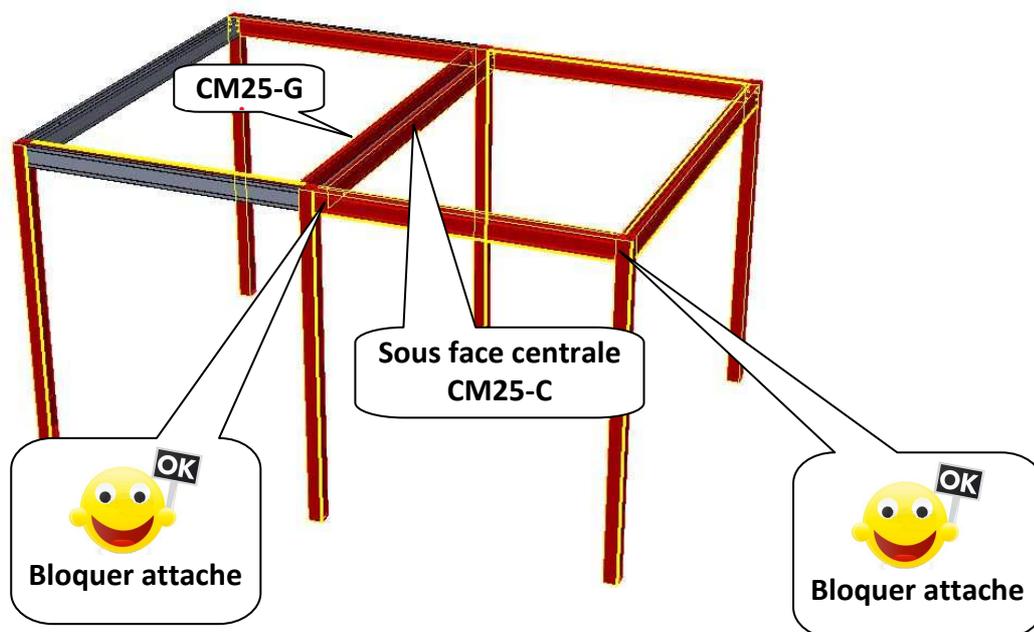




Attention : Montage du boîtier électrique dans poteau P1

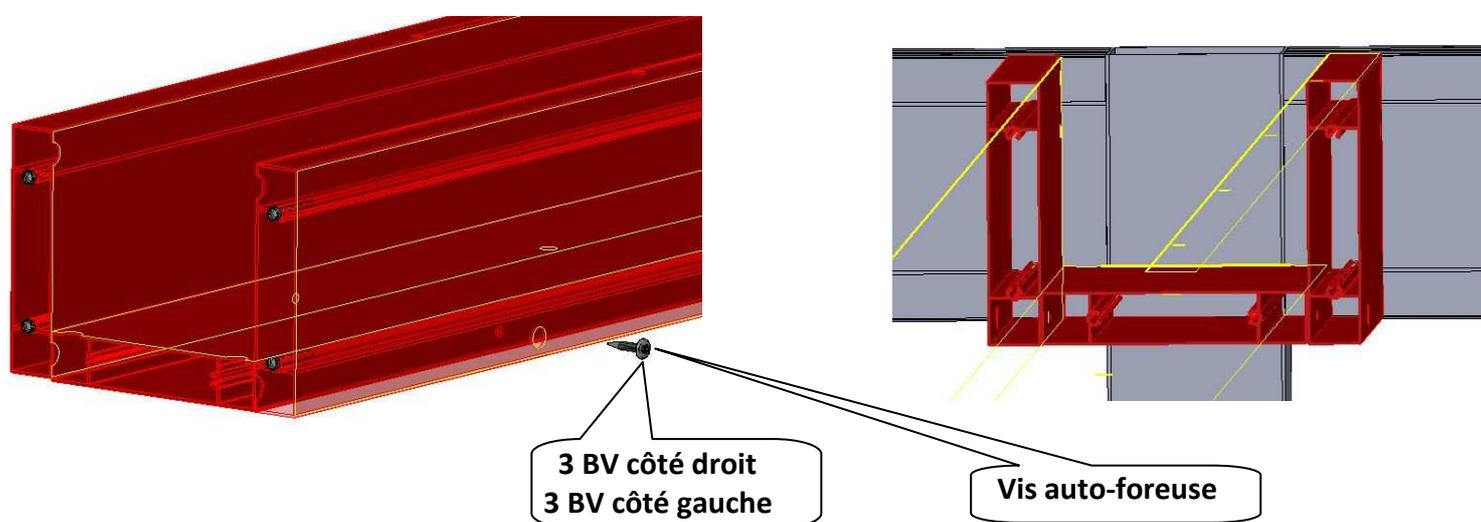
Utiliser la cartouche de silicone pour créer un cordon sur les 3 côtés du boîtier électrique comme indiqué ci-dessous en rouge.





La sous-face CM25-C n'est pas percée sur les côtés, ce sont les vis « BV » qui étant auto-foreuses assurent le perçage et la fixation.

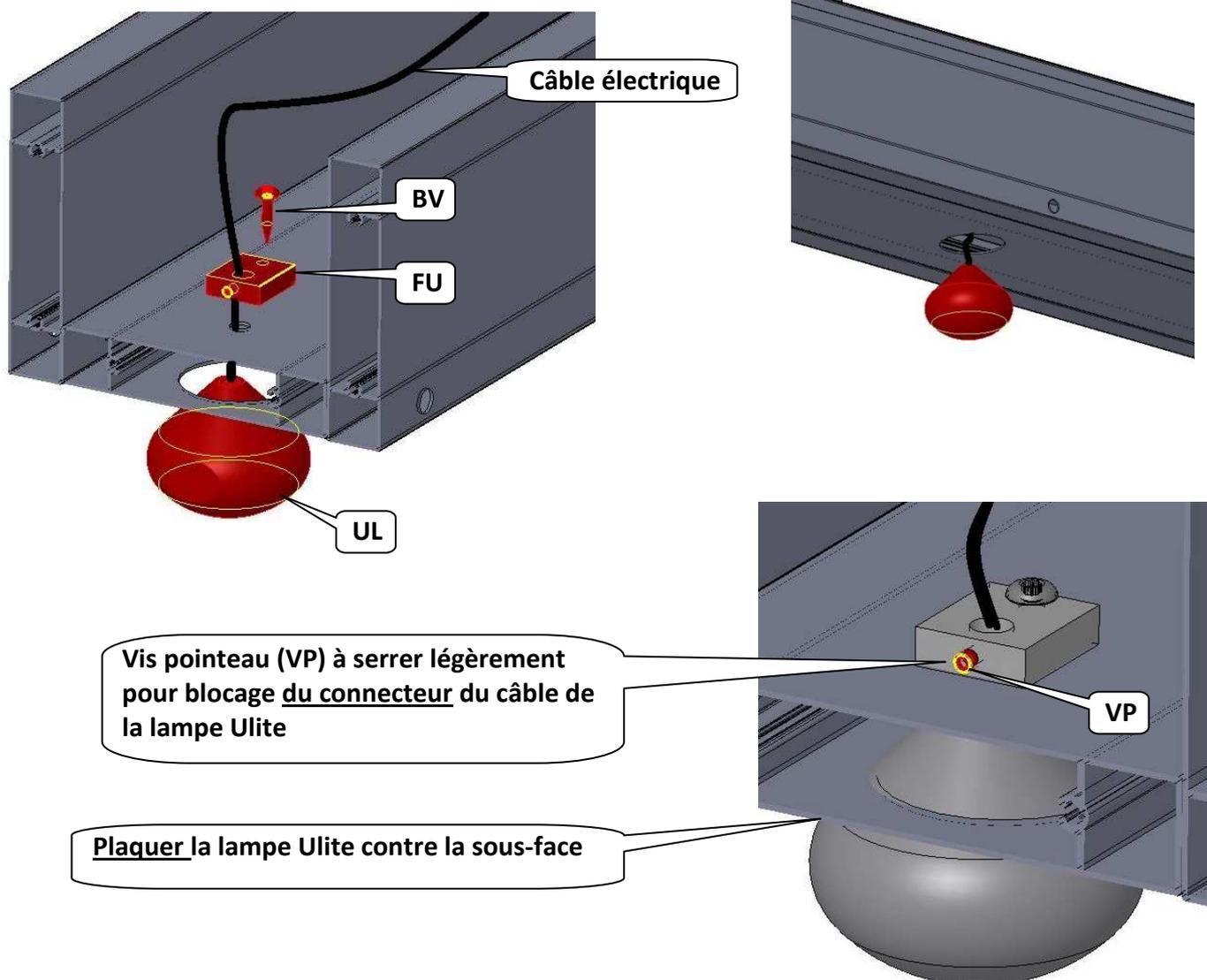
Coupe sur sous-face centrale



Attention : après cette étape préparation de la pose de la partie électrique et du capot central. Pièces à rechercher dans vos colis :

- **Kit pliages capot**
- **Kit électrique JouleBox**
- **Module photovoltaïque**

Pour le câblage voir § 7 SCHEMAS ELECTRIQUES



Attention : A partir de l'étape suivante respecter scrupuleusement les instructions du § 7.1 & 7.2 pour installation simultanée du câblage électrique dans le caisson central, le boîtier électrique du poteau P1 & la traverse CM12-E

Rappel : pour protéger les connexions de l'humidité, scotcher impérativement ces dernières avec le matériel fourni

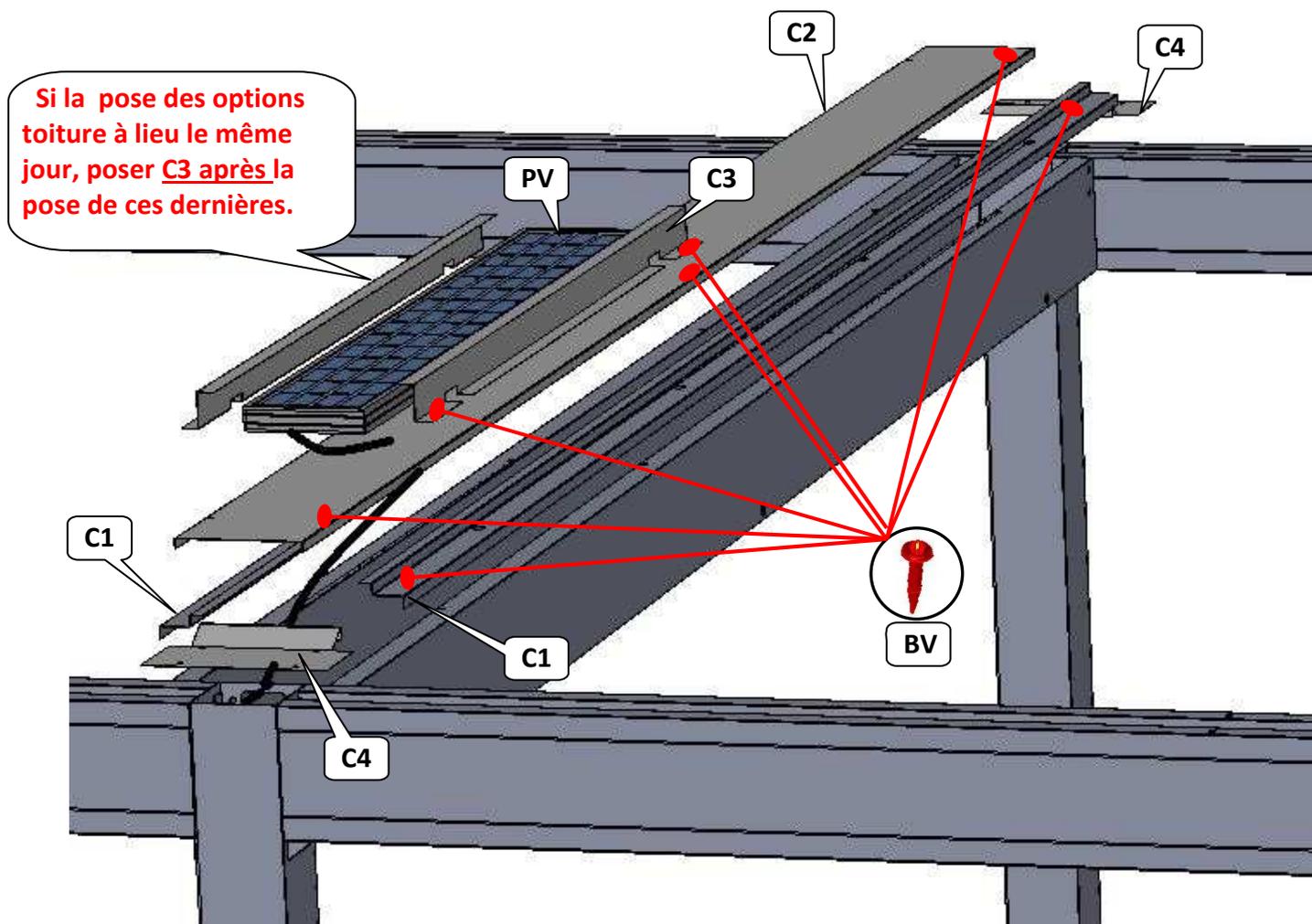


Attention : ne jamais positionner de connecteur électrique à l'intérieur du poteau P1.



8.5 Montage du capot central & du module photovoltaïque

Vue éclatée :



Etape pour la pose :

A/ Pose des 2 supports capot central C1, **2 vis BV de part et d'autre**

B/ Pose du capot central C2, **3 vis BV de part et d'autre**

C/ Pose du module photovoltaïque PV et du câblage du module

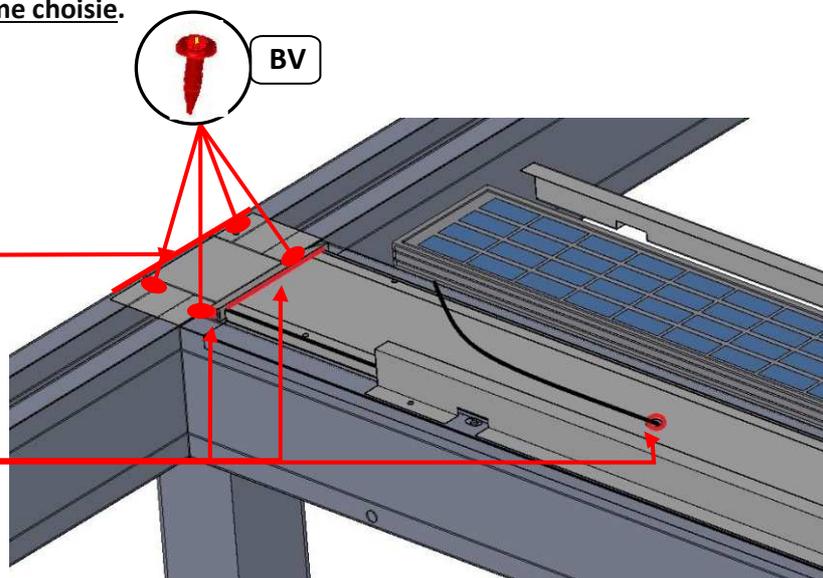
D/ Pose des 2 zeds fixation module C3, **2 vis BV de part et d'autre**

Nota : **ne pas poser C3 si la pose des options toiture s'effectue en suivant.**

E/ Pose des 2 éclisses solin C4, **4 vis BV par éclisse**

Nota : **ne pas poser l'éclisse arrière si option lame choisie.**

Déposer un cordon de silicone entre les 2 éclisses solin C4 et le capot central C2. En bordure des 2 éclisses et des traverses extérieures. Répéter l'opération autour du passage du câble à travers le capot central C2.

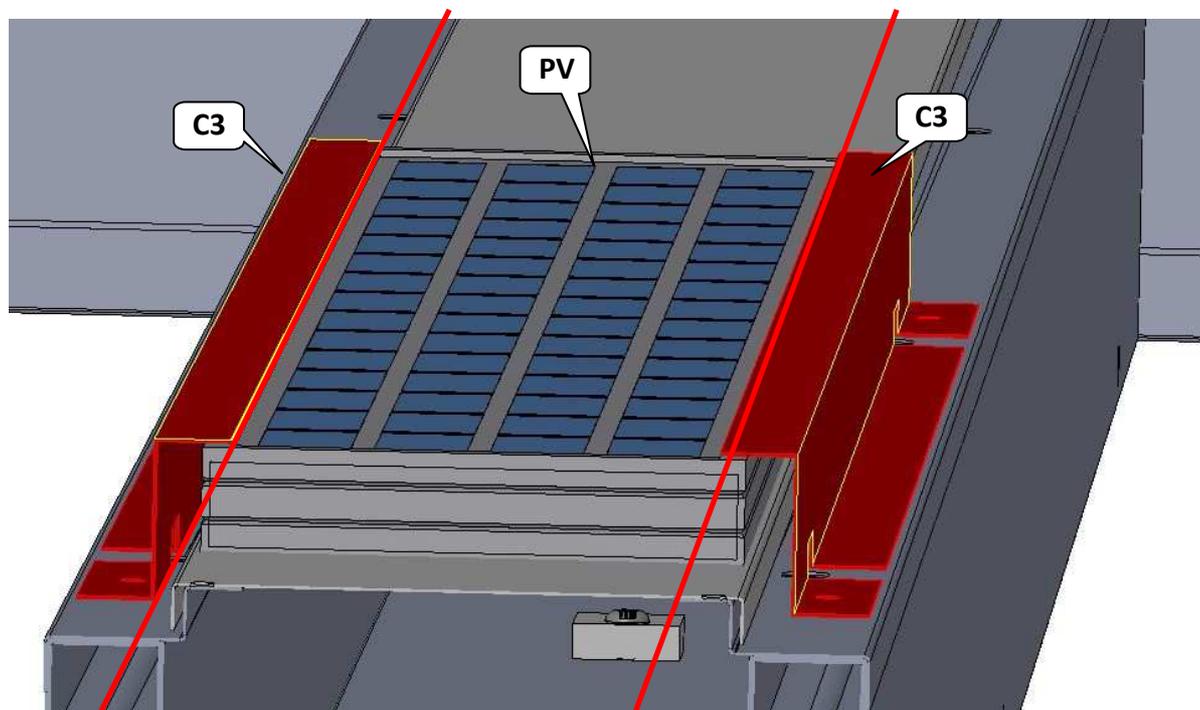


RAPPEL : ne pas poser C3 si la pose des options toiture s'effectue en suivant

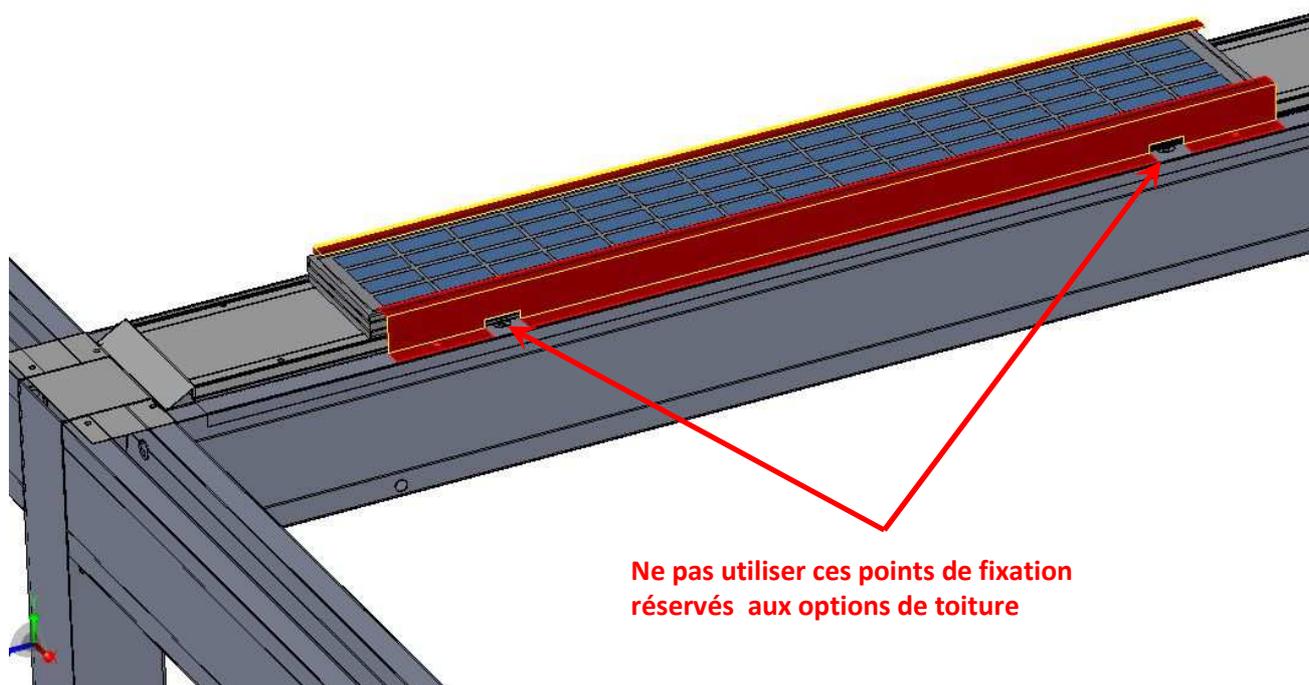
Détails à respecter :



Ne pas créer d'ombrage sur les cellules du module photovoltaïque avec le zed de fixation C3.

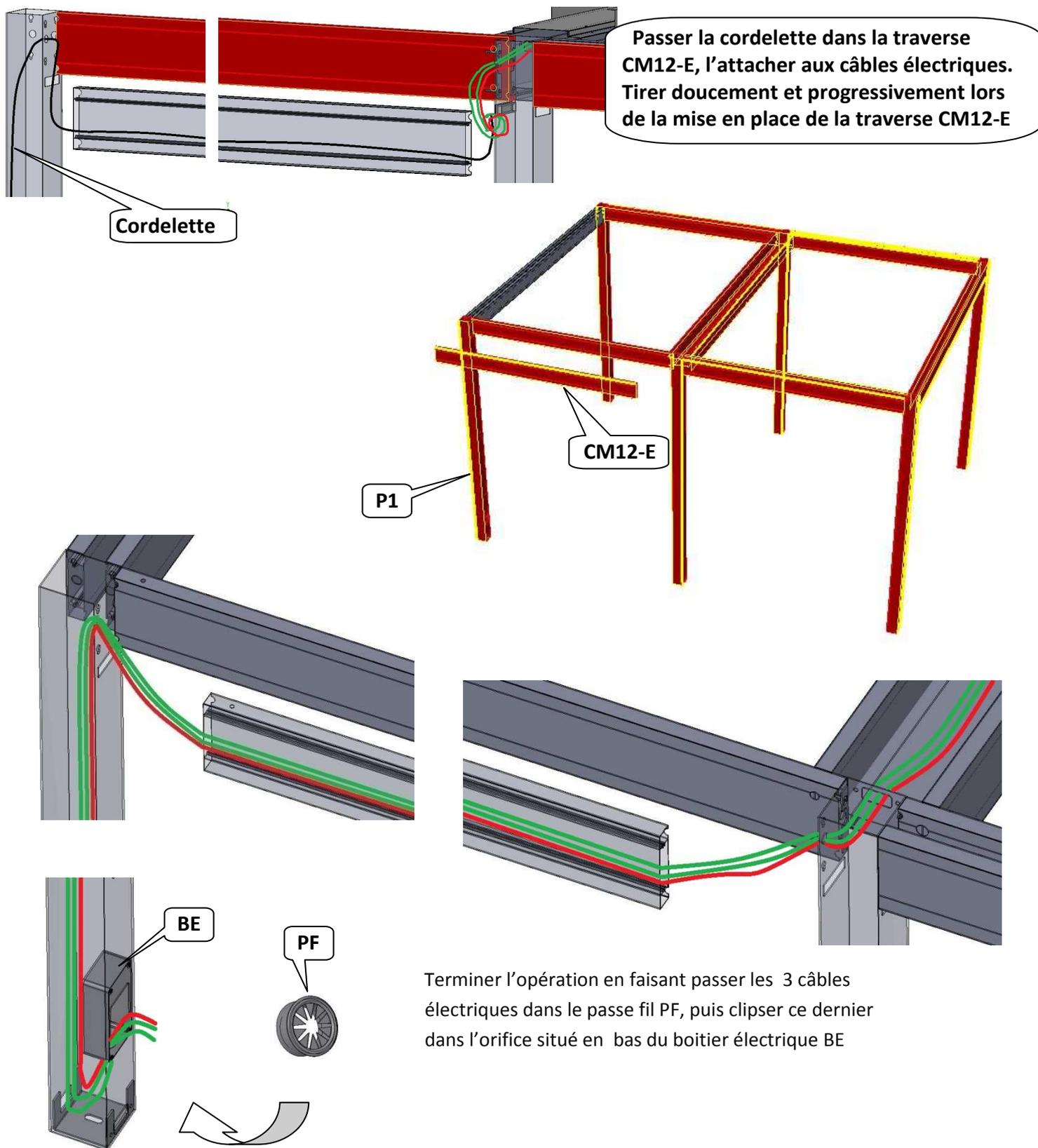


Laisser un espace libre de 125 mm



Ne pas utiliser ces points de fixation réservés aux options de toiture

8.6 Passage des câbles dans traverse CM12-E & poteau P1

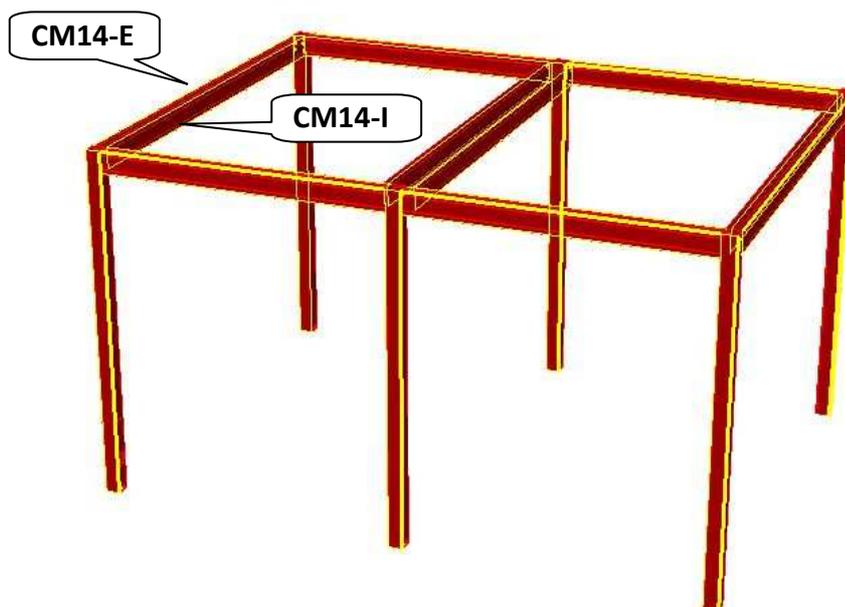


Pendant cette opération il sera nécessaire de soulever légèrement le poteau P1 pour faire rentrer les câbles électriques dans le boîtier électrique BE.



RAPPEL: ne jamais positionner de connecteur électrique à l'intérieur du poteau P1.

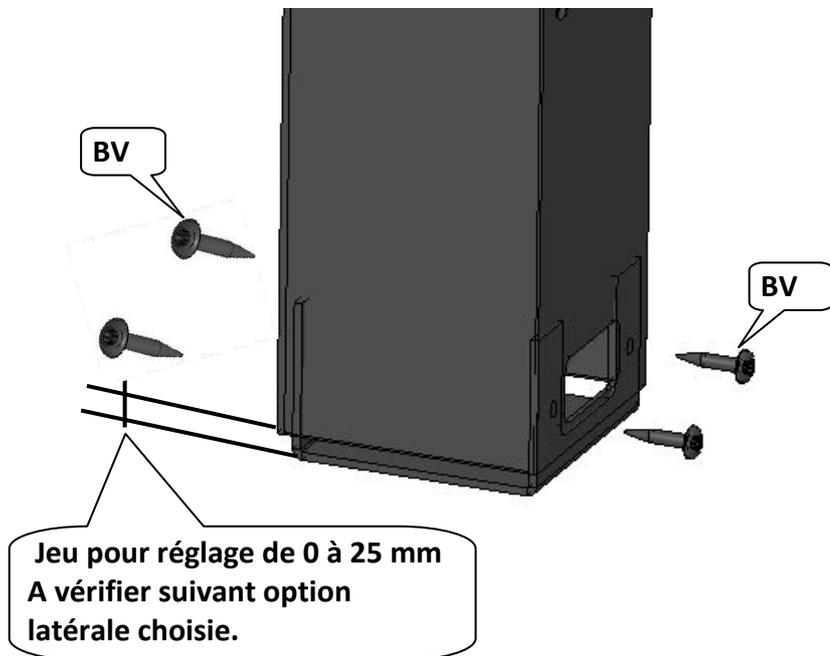
8.7 Montage des dernières traverses CEM14-I & CEM14-E



Attention : A ce stade, réaliser une opération de contrôle de blocage de l'ensemble des attaches avant de débuter la mise en œuvre des options de toit ou de façades



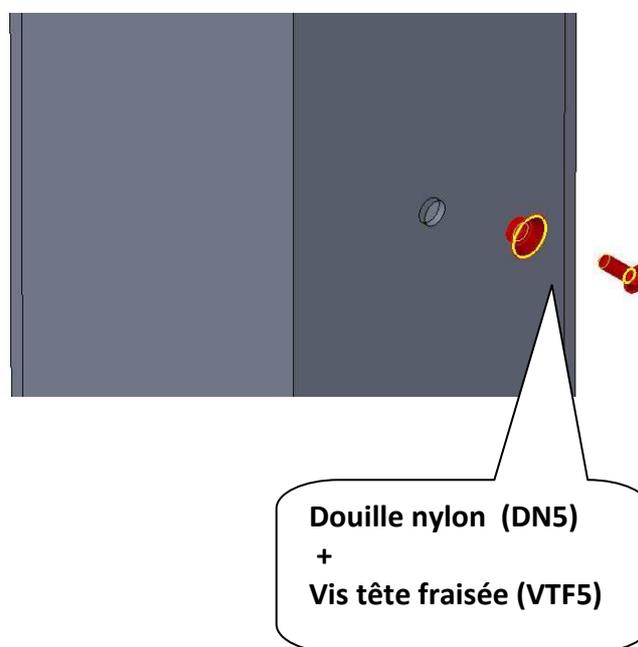
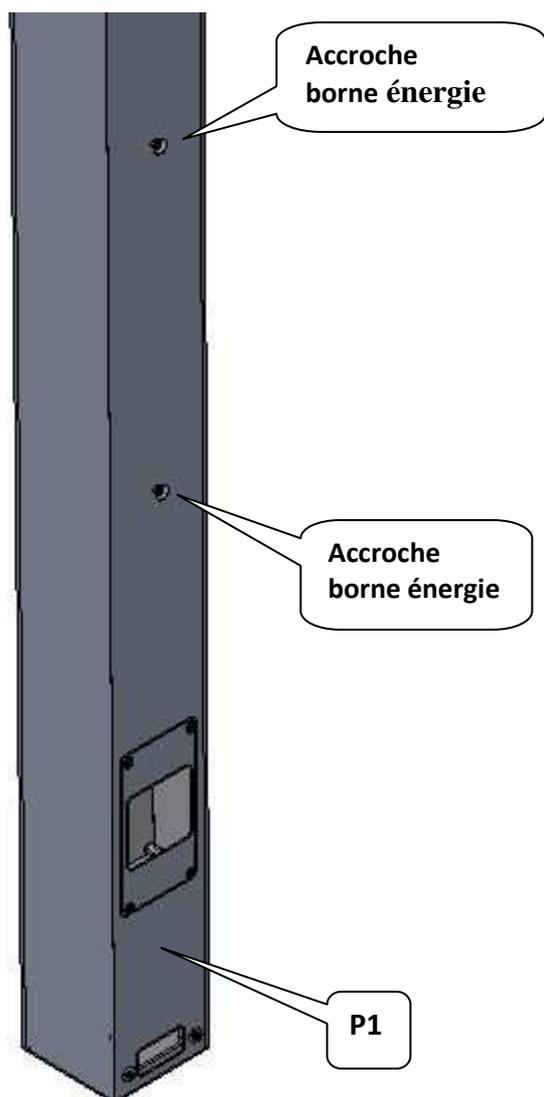
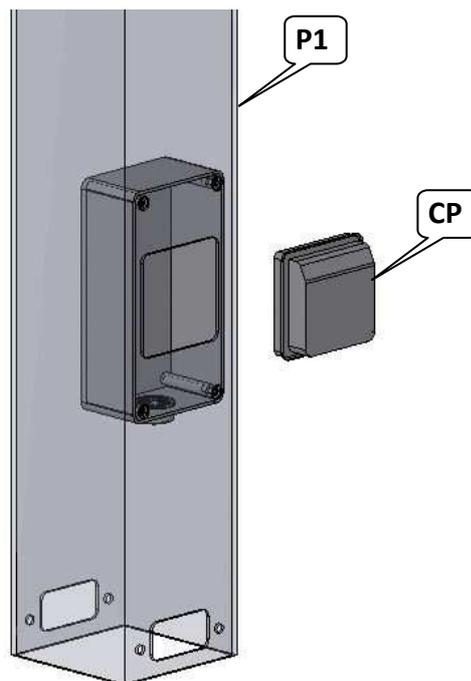
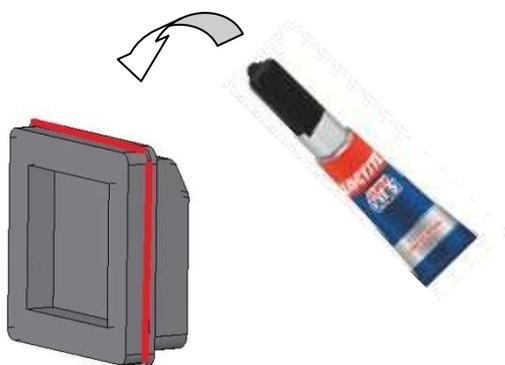
8.8 Blocage des poteaux sur platine de sol



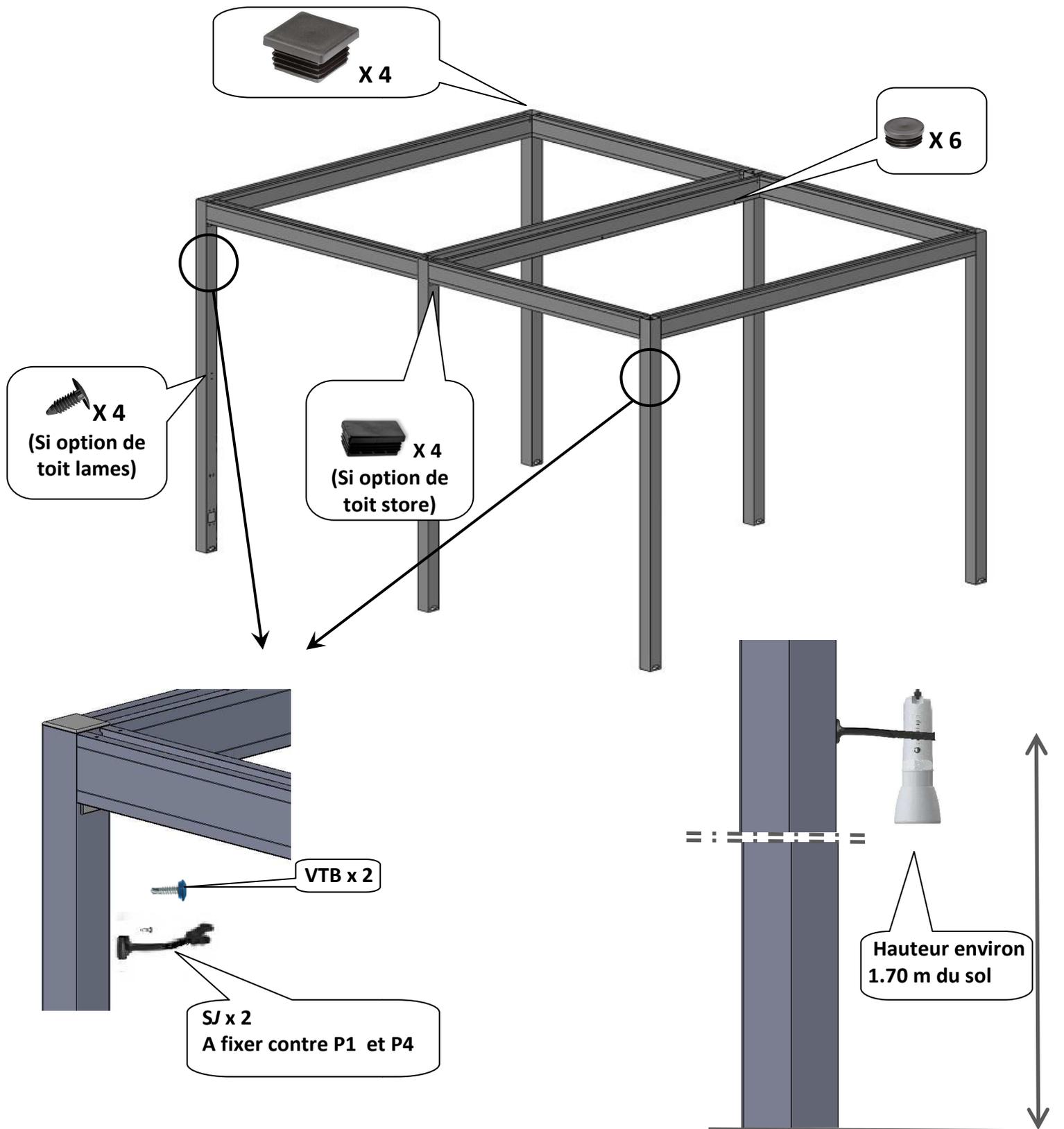
**Utiliser le réglage disponible dans la fixation des pieds de poteau pour compenser la pente du sol.
Vérifier écart acceptable suivant option latérale choisie.**

8.9 Collage du clapet plastique & des accroches borne énergie sur poteau P1

Appliquer un cordon de colle rapide sur le pourtour du clapet plastique avant de l'appliquer contre le poteau P1.
Laisser sécher pendant 2h.



8.10 Mise en place des bouchons plastiques & lampes JouleStick



Montage de la structure de la tonnelle terminé. Prendre connaissance des notices de pose des options pour poursuivre l'installation.

9- CONSIGNES ENVIRONNEMENTALES

Eco-citoyen protégez l'environnement :

Emballage : Respecter les consignes de tri sélectif lors du déballage de la tonnelle ou de ses options.

Produit : La tonnelle contient des équipements électriques conformément à la Directive Européenne concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques, le pictogramme  vous indique que le module photovoltaïque est soumis à cette réglementation.

Ne pas jeter le module photovoltaïque aux ordures ménagères.

Retournez le module photovoltaïque usagé aux points de collecte prévu à cet effet où il sera démantelé en vue de sa valorisation et de son recyclage.



10- GARANTIE

La garantie de la tonnelle et de ses équipements ne peut prévaloir que si les consignes de sécurité, les consignes générales, les consignes de maintenance et de stockage et les règles d'utilisation de la présente notice sont respectées.

Les produits Couleurs du Monde bénéficient de la garantie légale de conformité contre les vices cachés prévue par l'article 641 du code civil durant une période de 2 ans à compter de l'achat du produit. Le ticket de caisse faisant office de document pour la détermination ou pas de la garantie. La garantie ne s'applique que sur présentation de la preuve d'achat. L'application de la garantie n'a pas pour effet de prolonger la durée de vie du produit.

Extension de garantie :

Votre produit bénéficie d'une extension de garantie de 3 ans pour la partie structure, aux mêmes conditions que ci-dessus.

Exclusion de la garantie :

L'usure et le vieillissement naturel des produits Couleurs du Monde, l'utilisation de produits abrasifs, d'entretien ou de nettoyage inadapté, les chocs ou chutes de toute nature, tout montage ou utilisation inappropriés des produits Couleurs du Monde ou tout cas de force majeure ou climatiques tels que pluies, vent, tempêtes, orages, ouragans, crues et grêle ne sont pas couverts par la garantie.