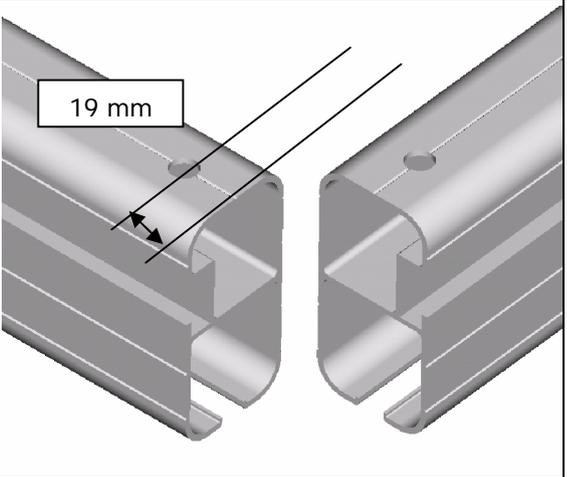
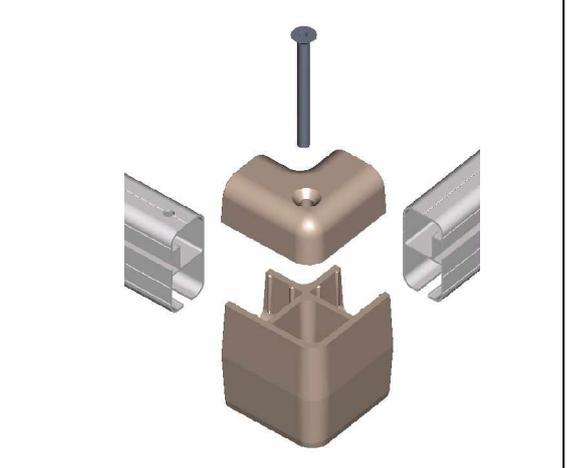


INSTRUCTIONS DE MONTAGE D'UN ELIT

1.1 Tout d'abord, effectuer les coupes des profils qui forment la structure. Relever les mesures que nous indique le programme informatique existant ou appliquer les débits du tableau ci-dessous.

Dimensions Maximales:	
Dimension maximale par côté (profil guide rainuré)	4 mètres
Dimension maximale (profil colonne double)	2,5 mètres

Tableau (dimensions en millimètres)		
Hc	Côte de débit poteau (profil colonne double)	Poteau "h" – 102 mm
Lc	Côte de débit côté (profil guide rainuré)	Côté "L" – 112 mm

1.2	<p>Une fois les coupes réalisées, préparer les profils latéraux (Profils rainurés 80 ELIT ou Profils renforcés ELIT), et effectuer un perçage de 9mm sur les deux faces de largeur 40mm, au centre du profil et à 19mm de l'extrémité. Cette opération devra être réalisée sur tout les profils devant être fixés sur un support d'angle (Simple et Double structure).</p>	
1.3	<p>Préparer les pièces nécessaires au montage de l'installation: kit support d'angle + profils coupés et percés, visserie, etc.</p>	

2.1 Tout d'abord, prendre les mesures exactes du lieu de l'installation, et marquer où placer les pieds des colonnes. Pour cela prendre en compte que le hors tout du système est pris des extrémités des supports d'angle. Puis contrôler la perpendicularité et le parallélisme du système, en prenant les mesures des diagonales du carré ou du rectangle, qui doivent être égales.

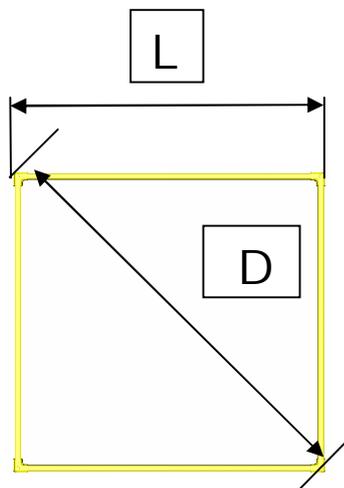
La mesure doit correspondre à l'une des formules suivantes :

$$\text{VERSION CARREE: } D \text{ diagonale (mm)} = 1,4142 \times L \text{ côté (mm)}$$

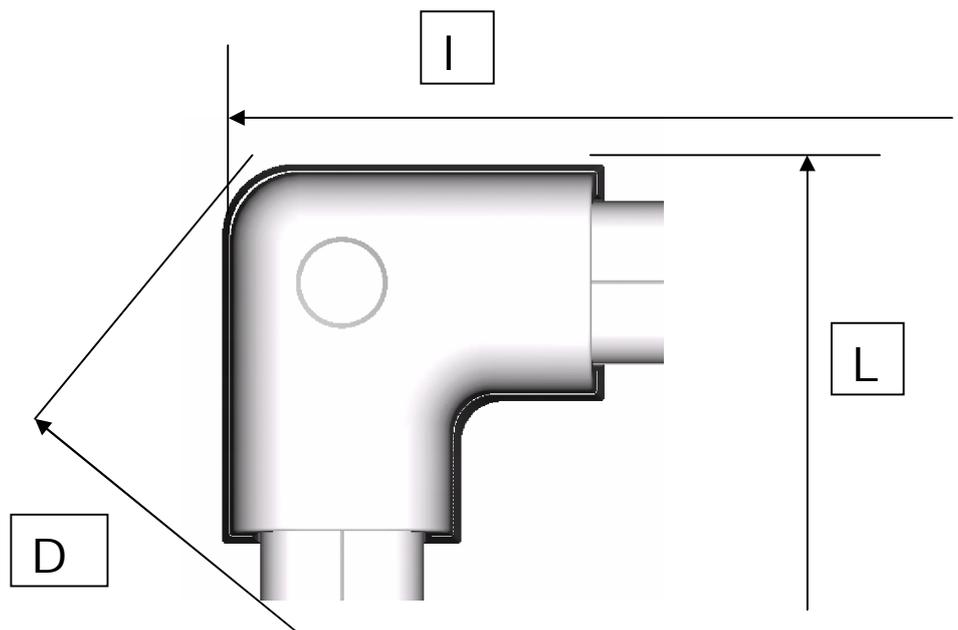
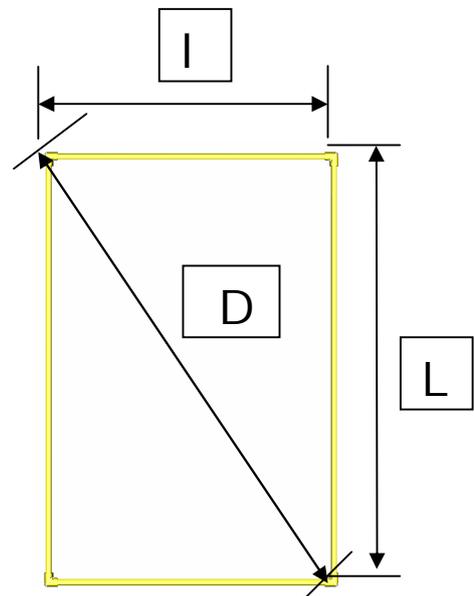
$$\text{VERSION RECTANGULAIRE: } D \text{ diagonale (mm)} = \sqrt{L^2 + I^2} \text{ (mm)}$$

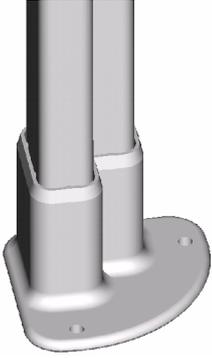
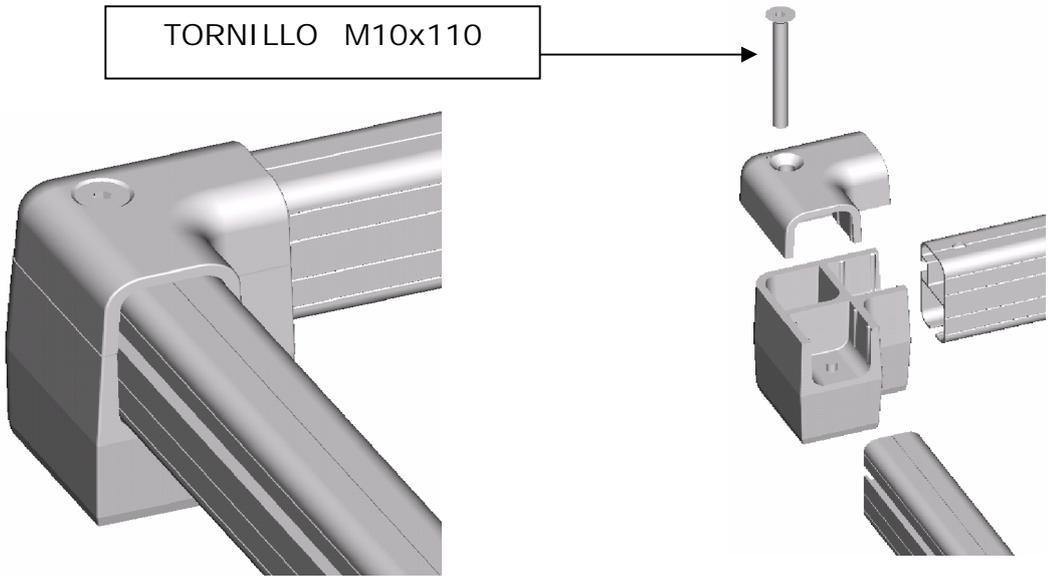
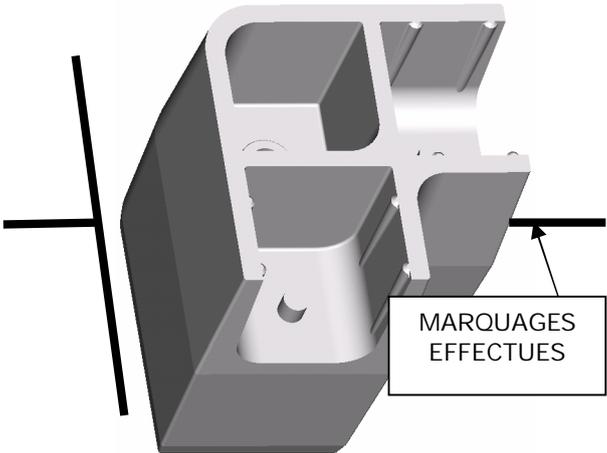
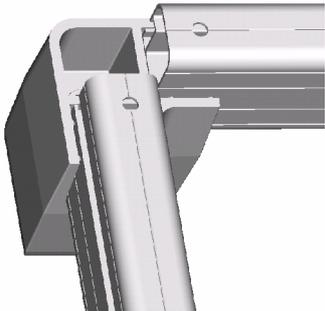
Cela nous permet d'avoir le marquage de la position des quatre extrémités.

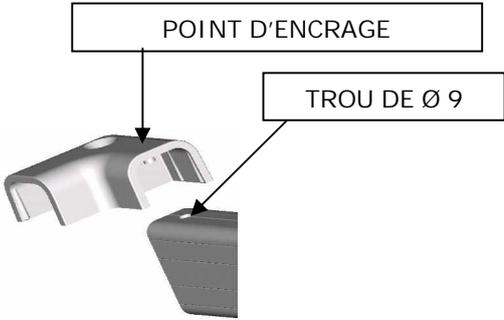
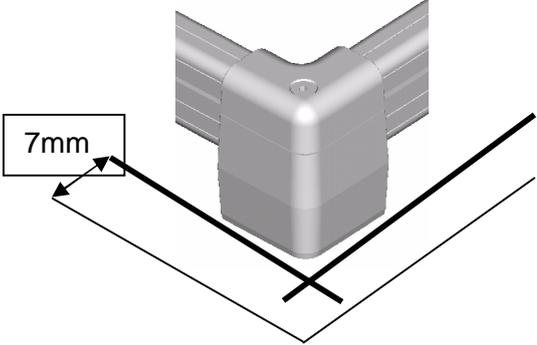
VERSION CARREE



VERSION RECTANGULAIRE



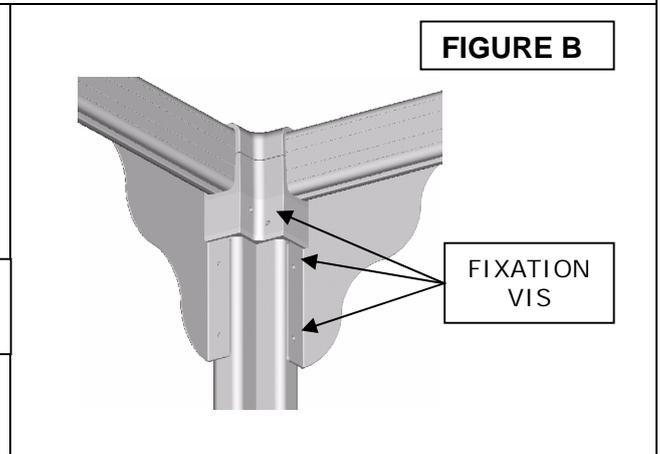
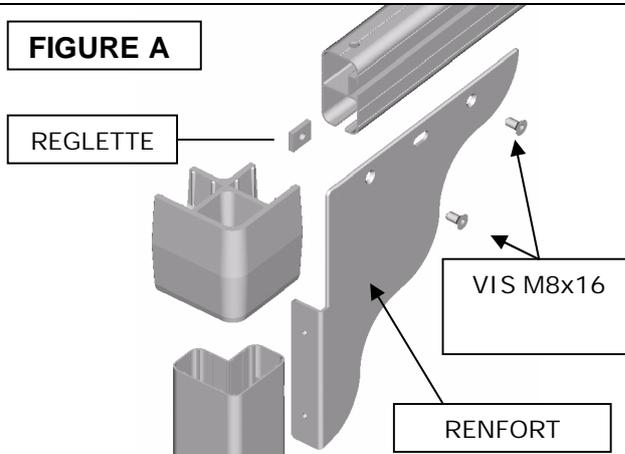
<p>2.2</p>	<p>Assembler les profils colonnes doubles aux pieds, et les fixer avec des rivets de 5mm, ou avec des vis à tôle. Poser les pieds proche de leur emplacement définitif, mais toujours à l'extérieur des repères précédents et en faisant attention qu'ils ne gênent pas pendant l'installation.</p>	
<p>2.3</p>	<p>Ensuite, démonter les supports d'angle et séparer la partie supérieure de la partie inférieure en dévissant la vis M10x110.</p>	
<p>2.4</p>	<p>Placer chaque base des supports d'angle dans la même orientation qu'ils auront une fois montés, soit avec les deux emplacements pour les profils vers le haut.</p>	
<p>2.5</p>	<p>Placer les profils renforcés, et vérifier qu'ils soient bien emboîtés dans leurs logement respectifs.</p>	

<p>2.6</p>	<p>Puis, continuer l'assemblage avec le capot du support d'angle ELIT correspondant à chaque base, de telle manière à ce qu'ils serrent les profils. Contrôler que le profil rentre bien dans le point d'ancrage de 9mm. Finalement, placer les vis M10x110 (enlevés au point 2.3) et procéder à son serrage. Répéter l'opération aux quatre coins, pour que la structure horizontale reste fermée. Resserrer les vis pour que les noeuds restent bien rigides.</p>	
<p>2.7</p>	<p>S'assurer que tous les profils soient correctement rentrés dans les supports d'angles.</p>	
	<p>STRUCTURE RESULTANTE</p> 	
<p>2.8</p>	<p>Ensuite, placer les quatre angles de la structure face aux quatre marques effectuées précédemment, en vérifiant qu'elles correspondent. Puis, faire de nouvelles marques parallèlement aux autres, séparés de 7mm, de la partie extérieure des angles. Ces repères serviront à placer les pieds des colonnes de la structure.</p>	
<p>2.9</p>	<p>Placer un monteur de chaque côté de la structure, en prenant d'une main les colonnes doubles avec les pieds montés à la verticale.</p>	

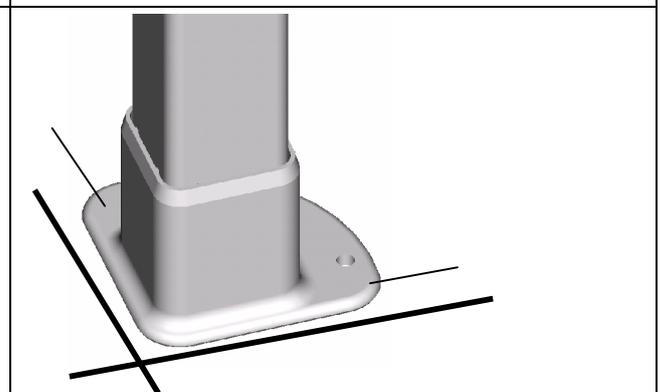
2.10 Ensuite, chaque monteur lèvera la structure et placera la partie supérieure du profil colonne à l'intérieur du logement inférieur du support d'angle, jusqu'à sa complète insertion. La base du pied doit pouvoir rester plane sur la surface choisie.



2.11 **OPTIONNEL:** Placer les renforts enjoliveurs qui fixent les profils colonnes doubles avec les profils structures. Pour cela, les présenter par l'extérieur de la structure, et les fixer avec les vis M8x16 dans les réglettes situées à l'intérieur des rainures du profil structure rainuré ou utiliser des vis à tôles pour les profils structure renforcée (Figure 18). A continuation, par les orifices existants, fixer la partie basse des renforts enjoliveurs (Figure 19) avec deux vis à tôle de diamètre 5mm. Effectuer l'opération aux quatre coins de la structure.



2.12 Contrôler la position des marques effectuées à l'extérieur des pieds et vérifier qu'elles coïncident avec les colonnes doubles. Dans le cas contraire, déplacer légèrement la structure jusqu'à les faire coïncider.



ATTENTION: Avant de réaliser la fixation des pieds des profils colonnes, contrôler les distances des deux diagonales, pour s'assurer que la structure soit bien d'équerre. Une fois contrôlé, fixer les pieds au sol.

