

## NOTICE D'INSTRUCTIONS POUR TORCHERE LOURDE TILO9

Cette notice s'applique aux torches d'intervention rapide modèle TILO9 équipées de l'anti-retour de flamme EQF0625.

Cette notice ne couvre en aucun cas toutes les mesures de sécurité nécessaires à l'installation, l'utilisation et à l'entretien des équipements pour le GPL.

**Avertissement : Inspecter la torche régulièrement. Remplacer toute pièce défectueuse.**

**NE JAMAIS UTILISER LA TORCHE EN CONFIGURATION BRÛLAGE GAZEUX POUR BRÛLER DU GPL LIQUIDE. RESPECTER LES CONSIGNES INDIQUEES SUR LA NOTICE DE L'ANTI-RETOUR DE FLAMME.**

### Généralités :

Les torchères TILO9 sont destinées à brûler la phase gazeuse d'un réservoir de GPL. Les torchères TILO9 équipées pour le brûlage gazeux sont conformes à la recommandation professionnelle du C.F.B.P. N° MA.GV/RP02. Elles peuvent être équipées en option d'une tête spéciale permettant de brûler le GPL liquide (ref: TILO7TL).

La torche pour brûlage de la phase gazeuse est équipée de :

- Un anti-retour de flamme (TILO7AF2): Empêche le passage du retour de flamme vers le réservoir.
- Un ensemble torchère avec tête de brûlage gazeux et cache flamme intégral
- Une veilleuse permanente relié par un flexible à une bouteille de 13KG : Permet l'allumage à distance de la torche.
- Un dispositif accroche flamme sur la tête de brûlage gazeux : Permet d'assurer la continuité du brûlage si la flamme est soufflée.
- 1 Flexible Inox Lg 20m : Alimentation de la veilleuse permanente.

Caractéristiques techniques : PS= 3.5 bars (Fonction arrête flamme) TS=-20/+60°C

### Sécurité :

RESPECTER LES REGLES ET CONSIGNES DE SECURITE EN VIGUEUR LORS D'UNE OPERATION DE BRÛLAGE.

ISOLER SYSTEMATIQUEMENT LE RESTE DE L'INSTALLATION AVANT TOUTE INTERVENTION.

ATTENTION : NE JAMAIS INTERVENIR SUR LA TORCHE PENDANT L'OPERATION DE BRÛLAGE.

ATTENDRE LE REFROIDISSEMENT DE LA TORCHE AVANT TOUTE INTERVENTION (RISQUE DE BRÛLURES).

### Entretien périodique :

- Si la torchère n'est pas utilisée pendant une période prolongée. Boucher les orifices de l'anti-retour de flamme
- Vérifier l'état de propreté de la tête de brûlage gazeux (présence éventuel de poussière pouvant obstruer la maille de 2mm<sup>2</sup>). Au besoin utiliser une brosse antidéflagrante.
- Les dispositifs de sécurité doivent être contrôlés contre le retour de gaz et pour l'étanchéité à l'atmosphère au moins une fois par an.
- Seul le fabricant est apte à réaliser cette opération.
- Toute réparation ne peut être entreprise que par le fabricant
- Respecter la notice d'instructions de l'anti-retour de flamme.

Lorsque l'utilisateur ou une tierce personne, décide de sa propre autorité de procéder à des réparations ou des modifications, cela supprime toute garantie et responsabilité d'Equip' Fluides.

## Montage :

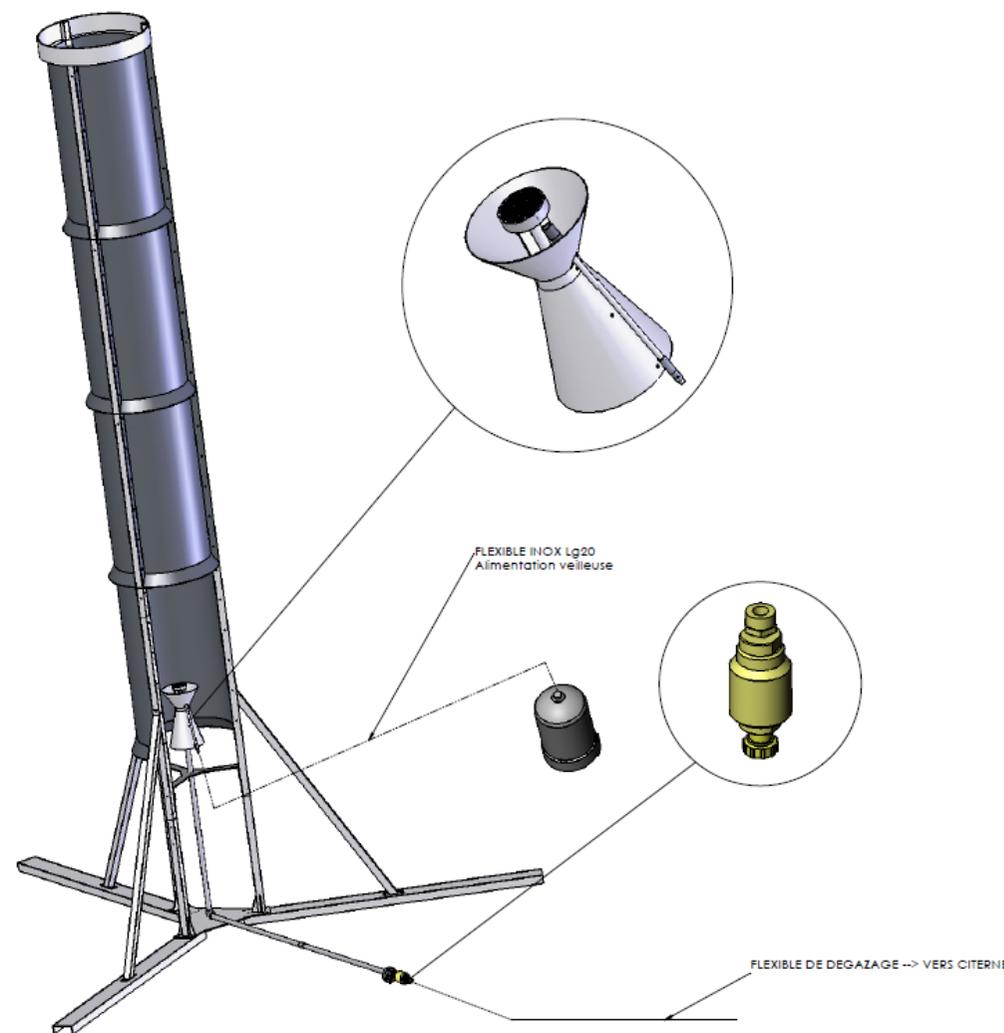
La torçère TIL09 est livrée en kit à monter. Respecter les indications fournies dans la notice de montage.

**RECOMMANDATION : La torçère TIL09 est livrée brute de fabrication (sans traitement).**

**Nous recommandons à l'utilisateur de peindre les pièces après montage.**

## Installation :

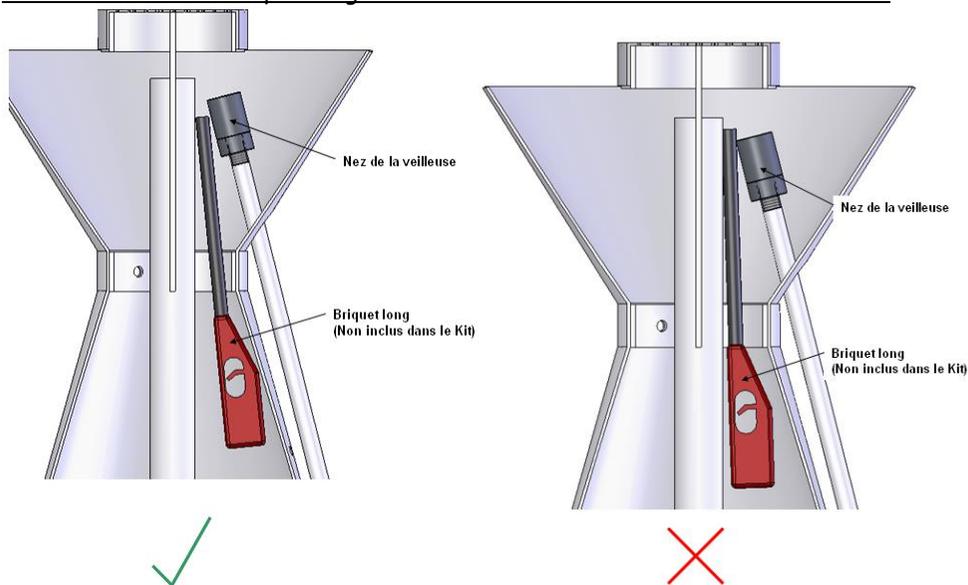
- Positionner la torçère à distance raisonnable de tous corps inflammable sur un sol stable.
- Il est recommandé de fixer la torçère au sol (utiliser des élingues et/ou visser les pieds au sol).
- **Respecter les règles et consignes de sécurité en vigueur.**
- Monter les 2 rallonges sur les raccords (ACME) prévus à cet effet.
- Monter l'anti-retour de flamme en bout de rallonge.
- **RESPECTER LE SENS DE MONTAGE DE L'ANTI RETOUR DE FLAMME (Voir Notice)**
- **NE PAS UTILISER L'ANTI-RETOUR DE FLAMME POUR BRÛLER DU GPL LIQUIDE (voir page suivante).**
- Monter la tête de brûlage gazeux (voir schémas ci-dessous).
- Raccorder le flexible d'alimentation de la veilleuse permanente sur une bouteille type 13Kg (raccord 20x150)
- Raccorder l'autre extrémité du flexible à la veilleuse permanente (raccord rapide)
- Raccorder le flexible d'alimentation de GPL à l'anti-retour de flamme.



**Mise en service :**

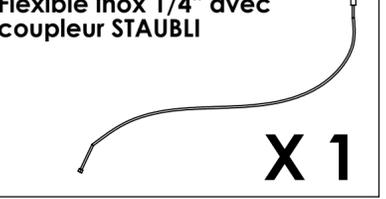
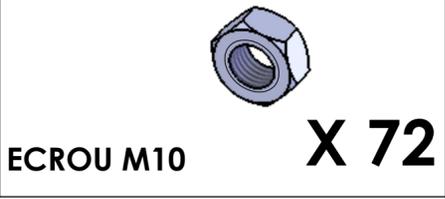
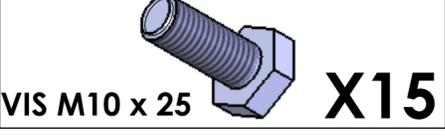
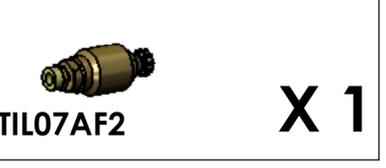
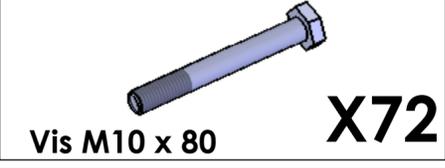
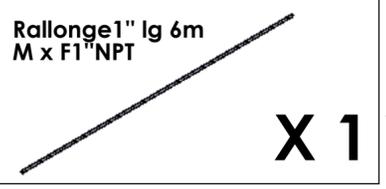
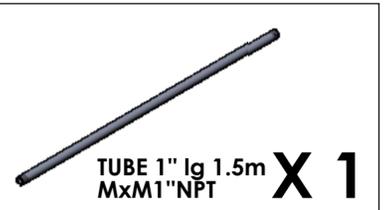
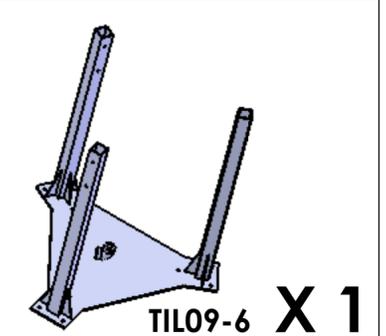
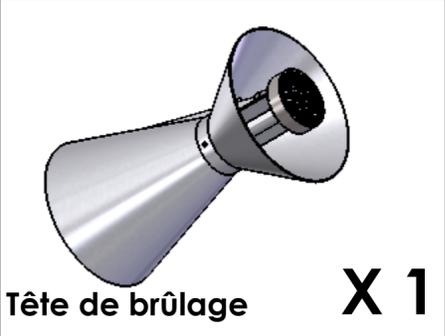
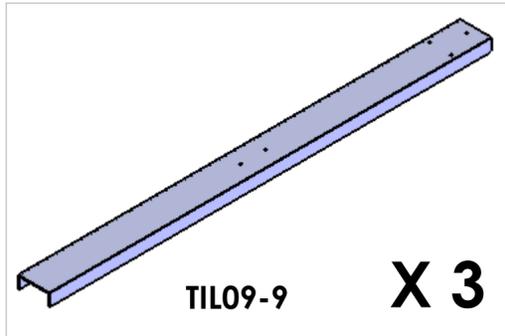
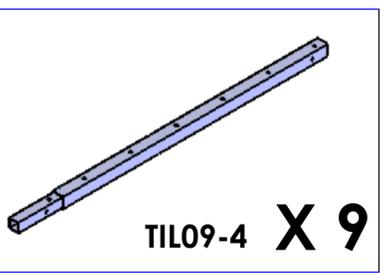
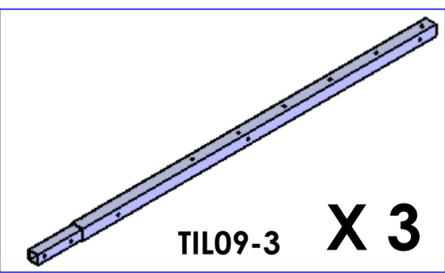
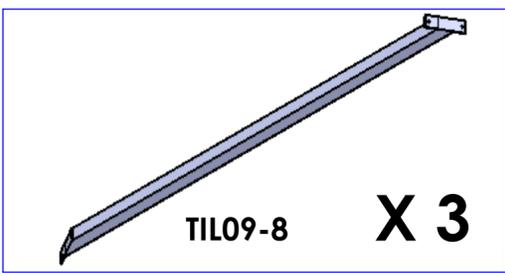
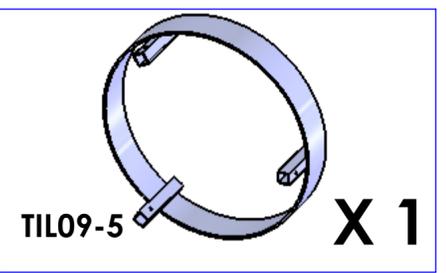
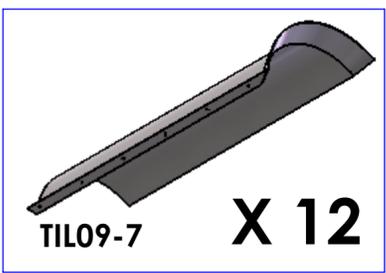
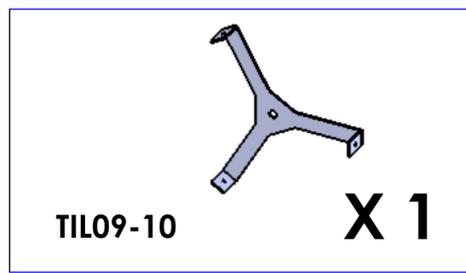
Ouvrir l'alimentation en gaz de la veilleuse permanente et puis allumer la veilleuse.

Placer la flamme du briquet long en dessous de l'orifice de sortie de la veilleuse.

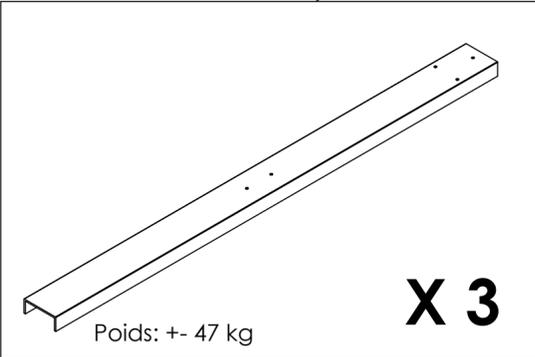
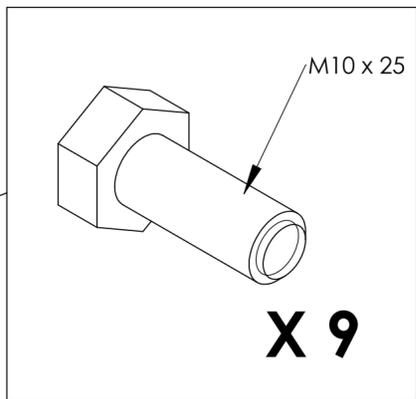
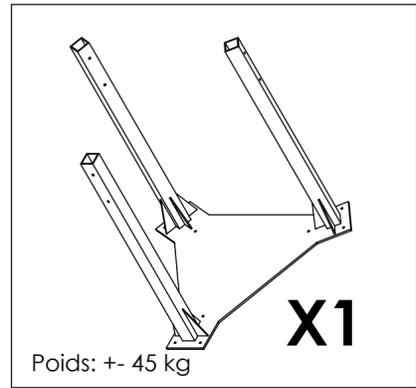
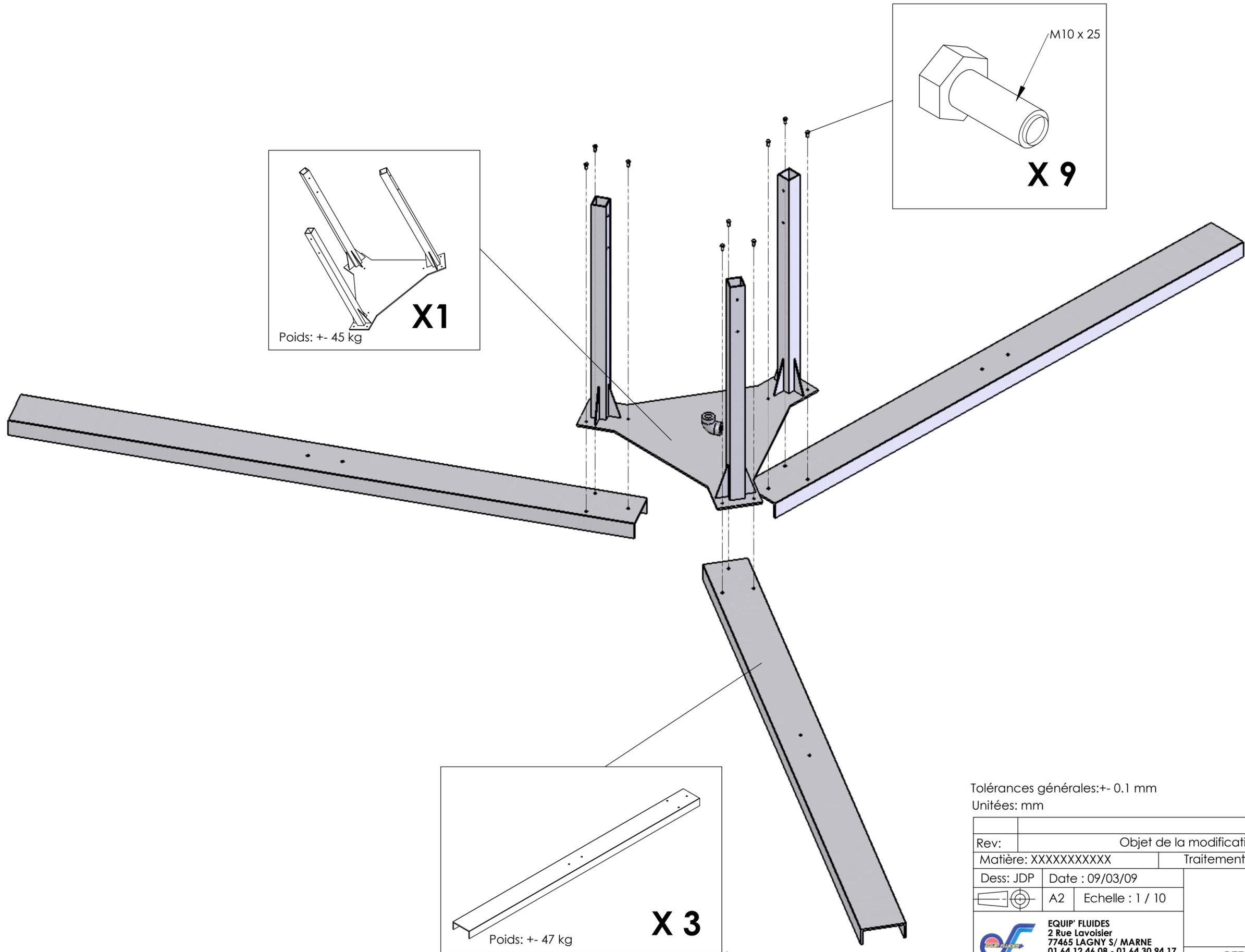


- Pour commencer le brûlage, ouvrir la vanne d'alimentation de la torche.

- Commencer le brûlage pendant 5 à 10 minutes à bas débit, afin de ne pas trop contraindre la structure par une élévation trop rapide de sa température.

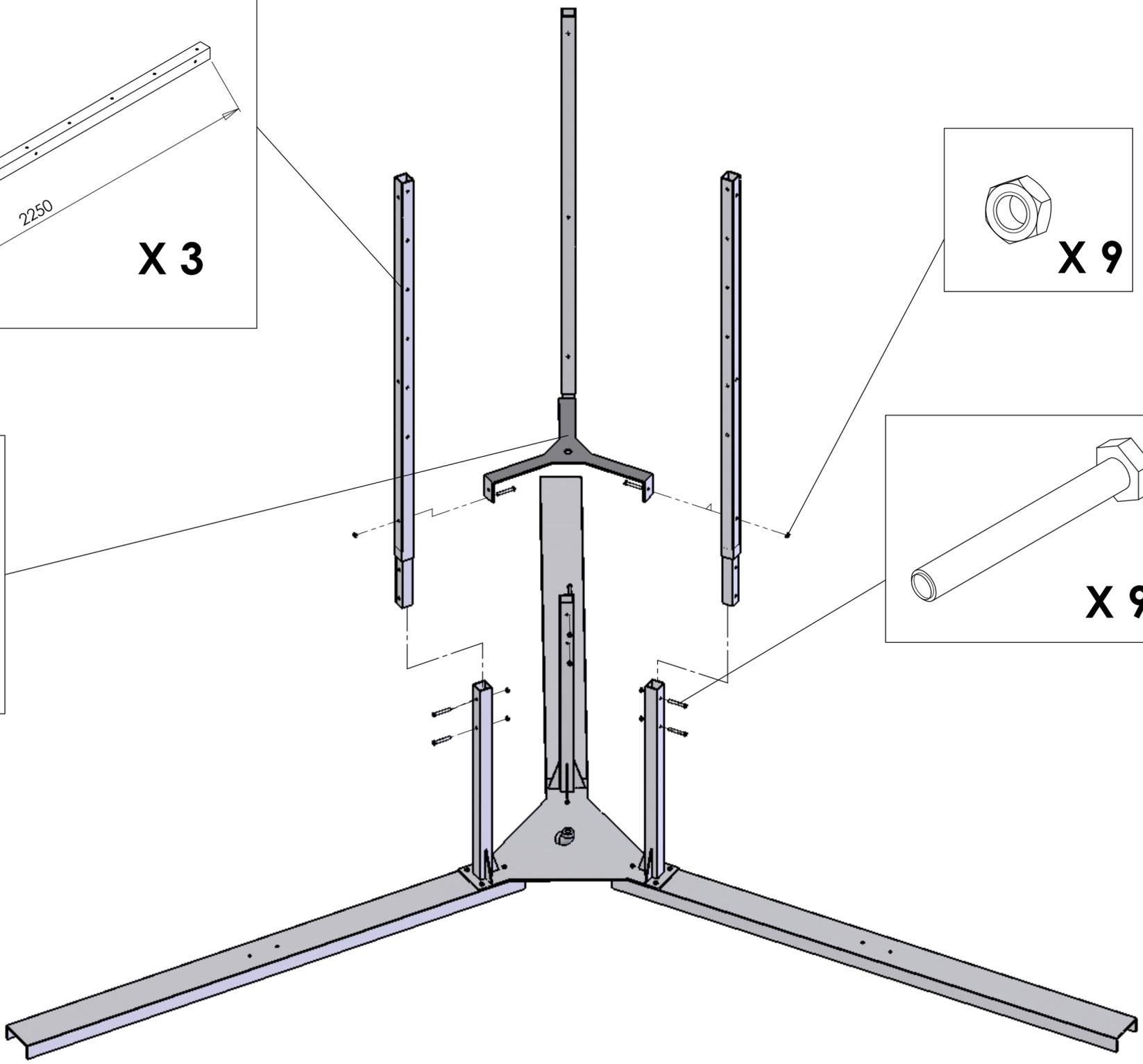
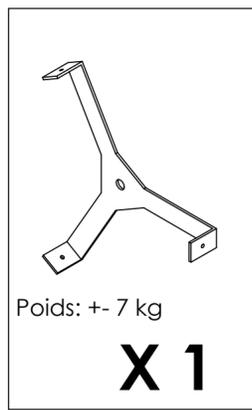
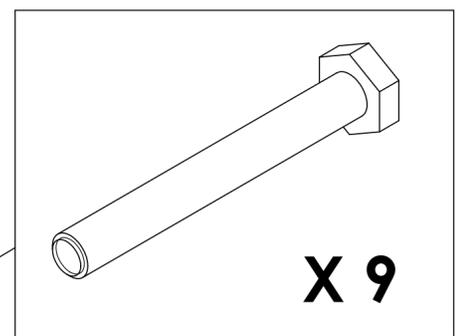
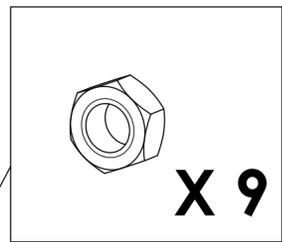
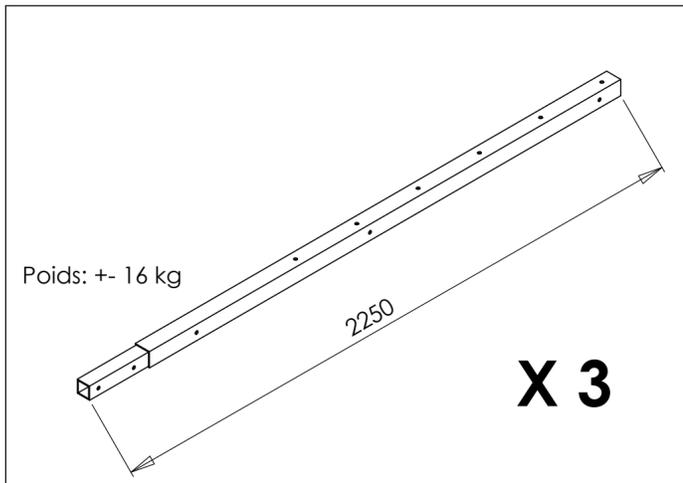


Rev:	Objet de la modification	Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.
Dess: JDP	Date : 09/03/09	<b>MONTAGE TIL09</b> <b>CONTENU DU KIT</b>	
	A2 Echelle : 1 / 10		
		<b>A</b>	
EQUIP FLUIDES 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		<b>REF PLAN : MONT TIL09 / KIT</b>	



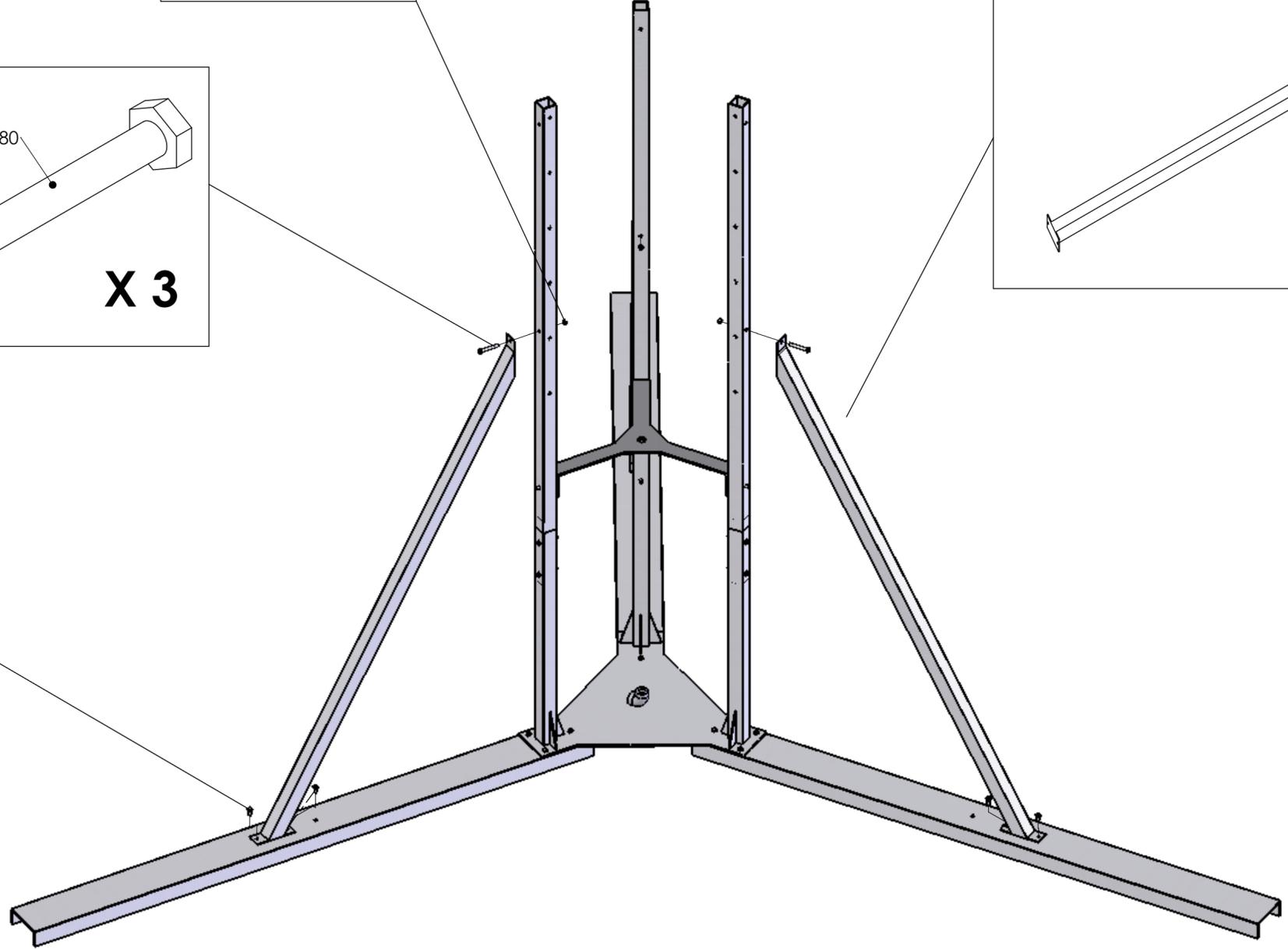
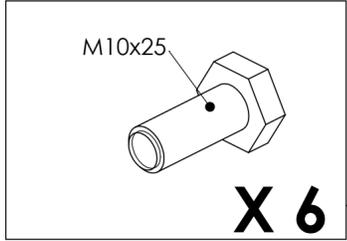
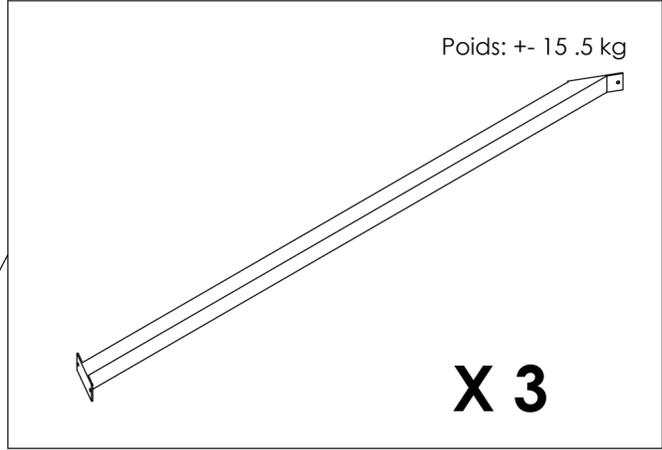
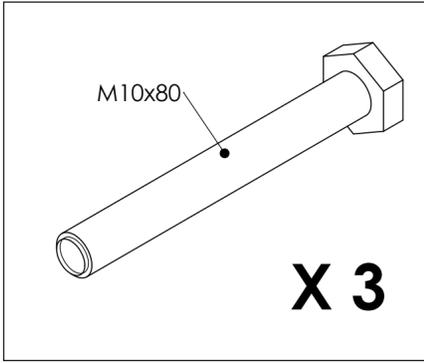
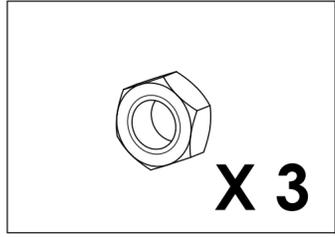
Tolérances générales: +/- 0.1 mm  
Unités: mm

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 09/03/09			
	A2	Echelle : 1 / 10		
<b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17			<b>MONTAGE TIL09 ETAPE 1</b>	
<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 1</b>			<b>A</b>	



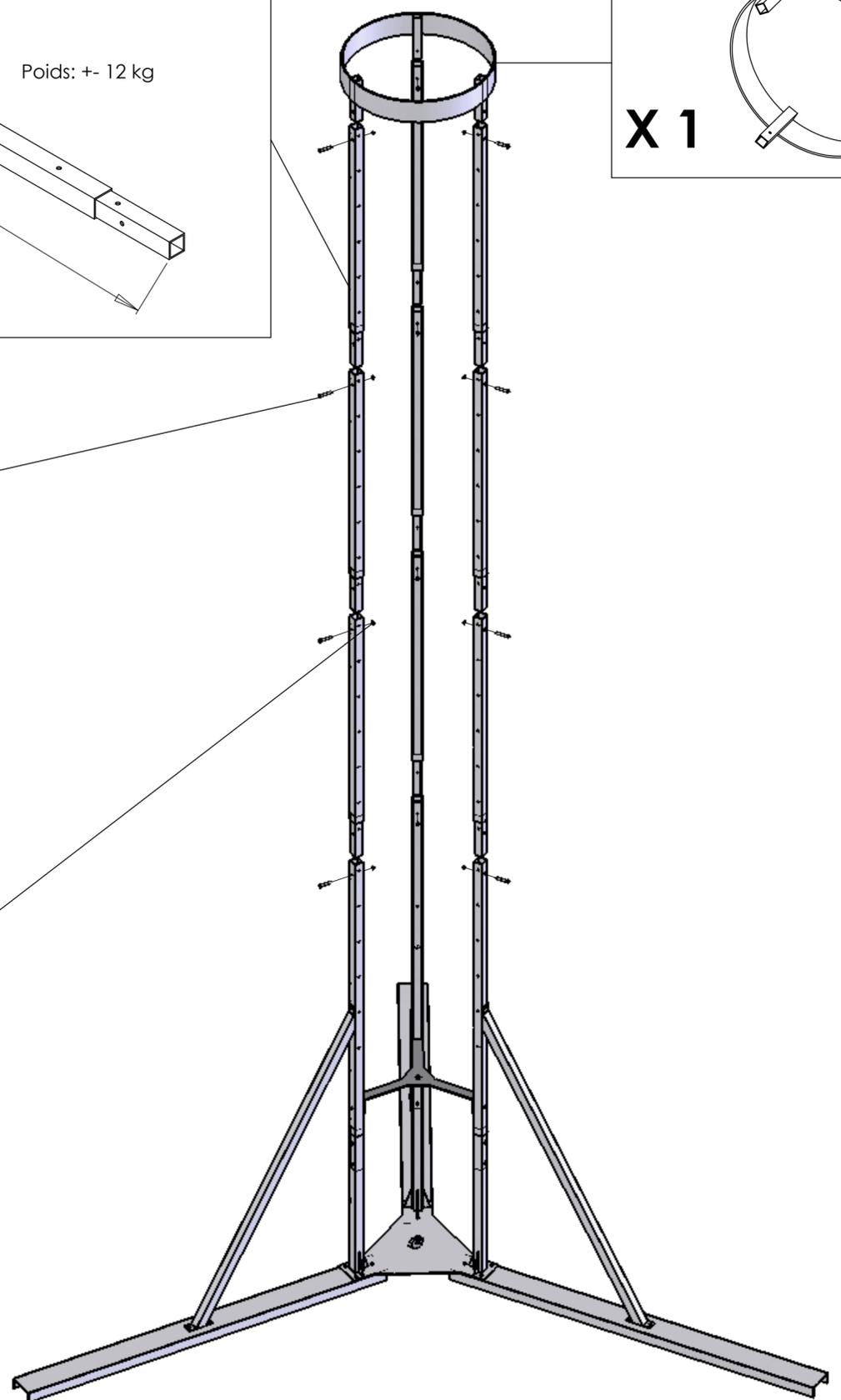
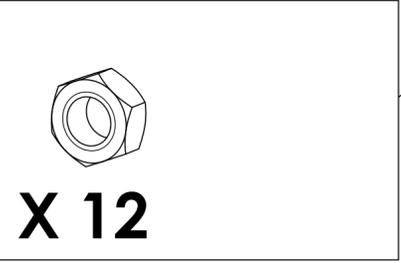
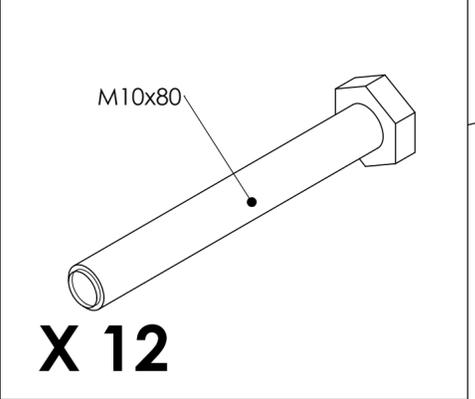
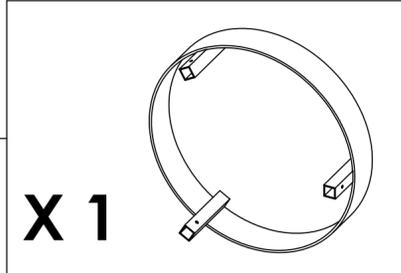
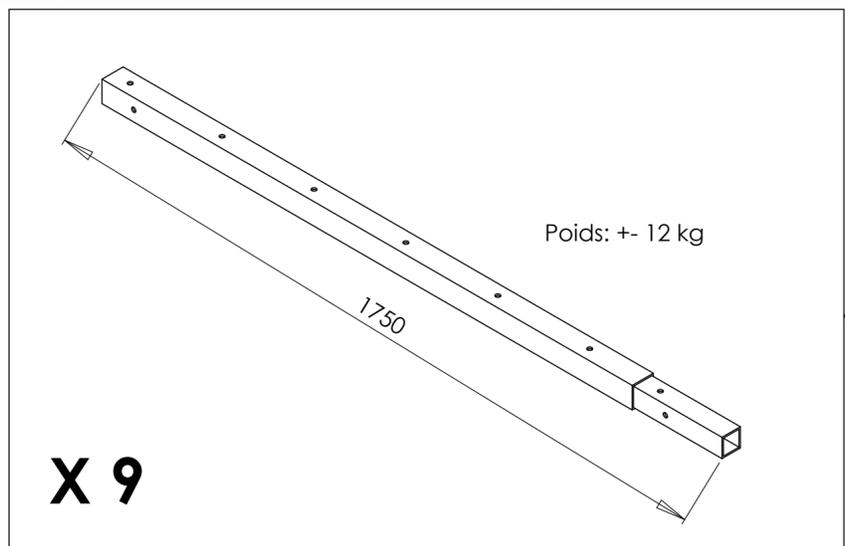
Tolérances générales: +/- 0.1 mm  
Unités: mm

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 09/03/09	<b>MONTAGE TIL09 ETAPE 2</b>		
	A2 Echelle : 1 / 15			
 <b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		<b>A</b>		
		<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 2</b>		



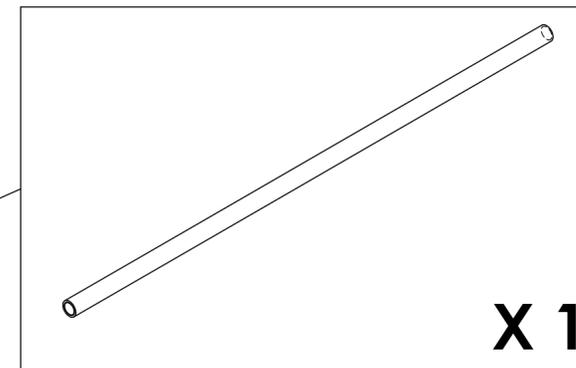
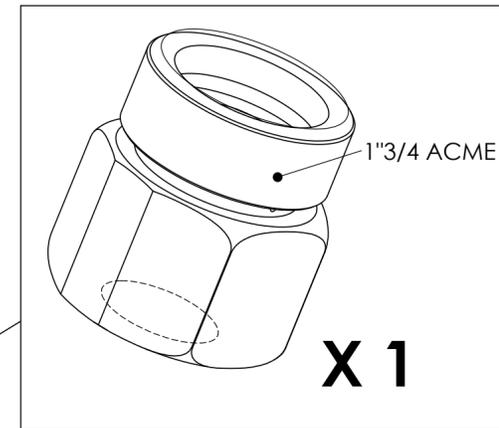
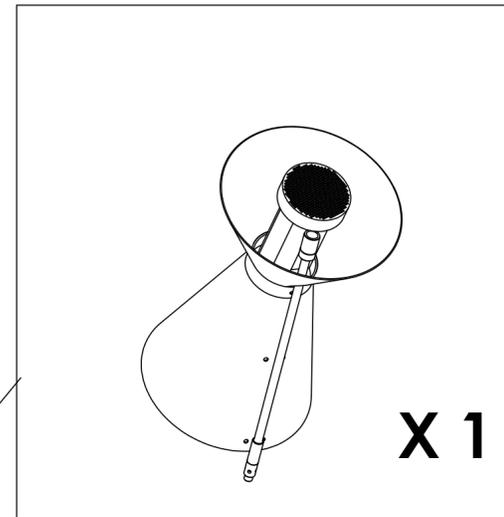
Tolérances générales: +/- 0.1 mm  
Unités: mm

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 09/03/09	<b>MONTAGE TIL09 ETAPE 3</b>		
	A2 Echelle : 1 / 10			
		<b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		
		<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 3</b>		
		<b>A</b>		



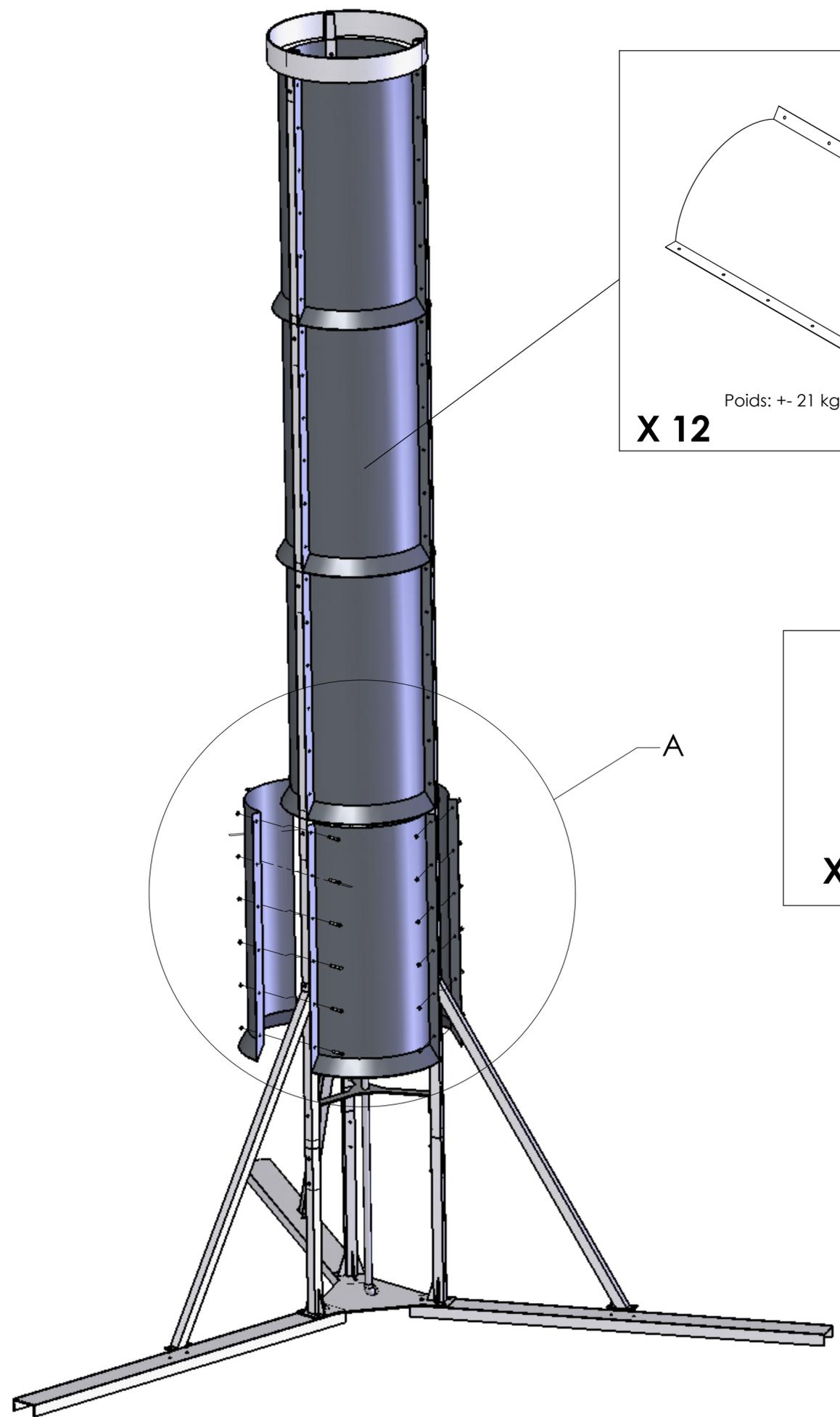
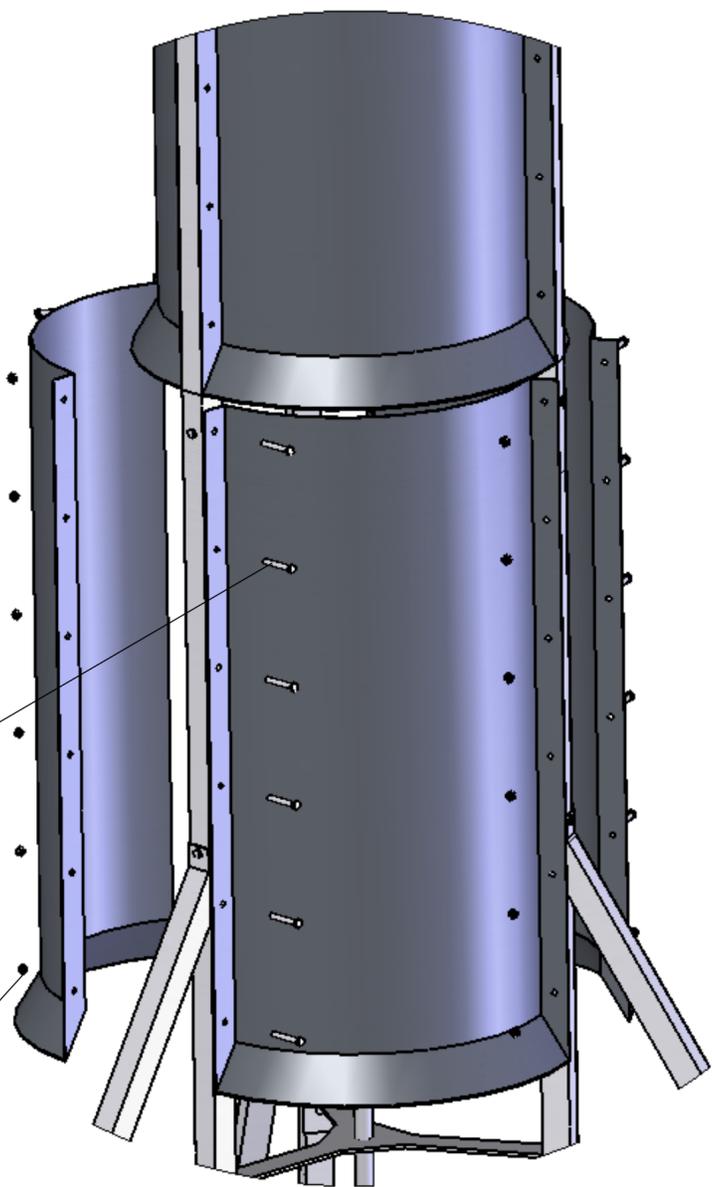
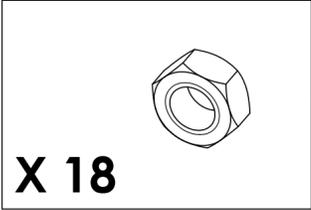
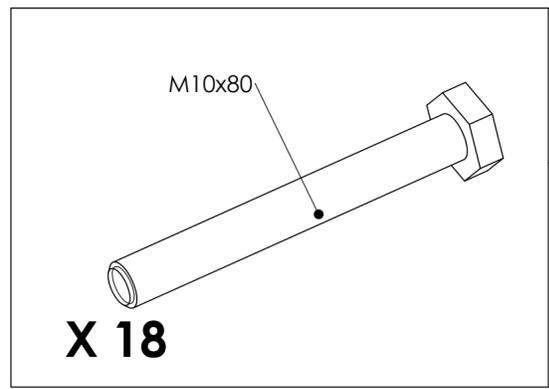
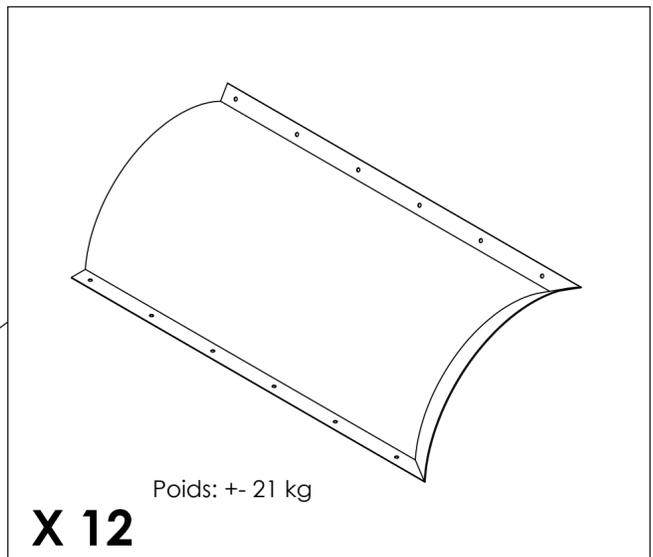
Tolérances générales: +/- 0.1 mm  
Unités: mm

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 15/07/09	<b>MONTAGE TIL09 ETAPE 4</b>		
	A2 Echelle : 1 / 21			
		<b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		
		<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 4</b>		
		<b>A</b>		



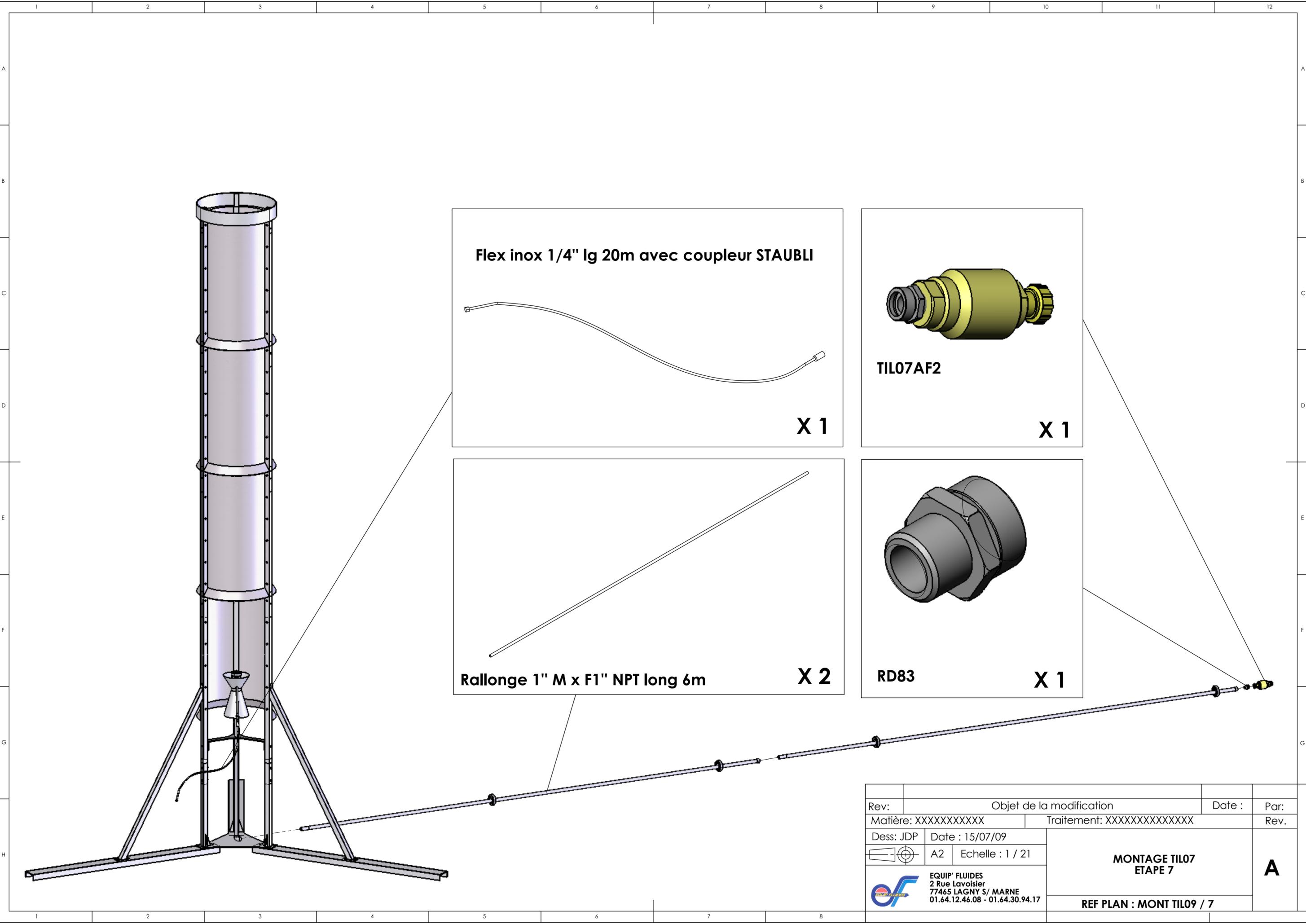
Tolérances générales:  $\pm 0.1$  mm  
Unités: mm

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 15/07/09	<b>MONTAGE TIL09 ETAPE 5</b>		
 A2	Echelle : 1 / 21			
 <b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 5</b>		



Tolérances générales: +/- 0.1 mm  
Unités: mm

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 15/07/09	<b>MONTAGE TIL07 ETAPE 6</b>		
	A2 Echelle : 1 / 21			
		<b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		
<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 6</b>		<b>A</b>		



**Flex inox 1/4" lg 20m avec coupleur STAUBLI**

**X 1**

**TIL07AF2**

**X 1**

**Rallonge 1" M x F1" NPT long 6m**

**X 2**

**RD83**

**X 1**

Rev:	Objet de la modification		Date :	Par:
Matière: XXXXXXXXXXXX	Traitement: XXXXXXXXXXXXXXXX		Rev.	
Dess: JDP	Date : 15/07/09	<b>MONTAGE TIL07 ETAPE 7</b>		
	A2 Echelle : 1 / 21			
<b>EQUIP FLUIDES</b> 2 Rue Lavoisier 77465 LAGNY S/ MARNE 01.64.12.46.08 - 01.64.30.94.17		<b>REF PLAN : MONT TIL09 / 7</b>		<b>A</b>