

### Exigences de FSMS05 :

Le montage, l'utilisation et le démontage **nécessitent la présence d'un professionnel expérimenté**, un espace parfaitement plat pour la structure, un périmètre de sécurité de 2m et l'utilisation de matériel de sécurité adapté et conforme aux normes en vigueur : matelas et longes de sécurité, casque et gants au montage.

Chaque construction est étudiée pour un cas précis, sauf mention contraire, elle est construite pour une **Charge Maximum d'Utilisation de 260 DaN** (2 enfants ou 1 adulte) et la réalisation de **figures fixes**. Dans d'autres cas, une mention spécifique apparaît sur la facture. En fin de fabrication, les structures peuvent être testées et éprouvées selon l'utilisation pour laquelle elles sont prévues. Les tests sont réalisés sous forme de traction au treuil manuel et de mesures au dynamomètre.

### Informations techniques :

- Les soudures sont réalisées au poste à souder à l'arc à l'électrode enrobée selon les règles de l'art de la soudure à l'arc (licence de qualification NF EN 287.1).
- Les structures métalliques FSMS05 sont construites avec des aciers de construction **NEUFS** normes NF EN 10219 ou NFA 49145 (235N/mm<sup>2</sup>).
- Les visseries, quincailleries et câbles utilisés sont neufs (visserie classe 8.8, soit une résistance de 80kg/mm<sup>2</sup> à l'arrachement et de 56kg/mm<sup>2</sup> au cisaillement, câbles et quincailleries avec CMU ou WLL certifiés).

<b>EXEMPLE</b>	<b>Vis diam. 10 mm (section 78,5 mm<sup>2</sup>)</b>
<b>Arrachement</b>	<i>Rupture à 6,3 tonnes</i>
<b>Cisaillement</b>	<i>Rupture à 4,4 tonnes</i>

**Câblerie et quincaillerie :**  
**Chaque câble, manille ou mousqueton est prévu pour une certaine Charge Maximum d'Utilisation (ou SWL). L'utilisateur devra être attentif à l'utilisation et à l'usure des câbles et de la quincaillerie en contrôlant régulièrement leur état.**

### Consignes d'utilisation :

**Montage :** **Les montages et démontages sont souvent cause d'accidents.** Lorsqu'il y a une notice de montage, elle doit être respectée très scrupuleusement. Dans tous les cas, chaque élément doit être vérifié, un périmètre doit être déterminé afin d'éviter toutes chutes d'objets sur une personne. Les appareils utilisés pour le levage ainsi que les points d'accroche nécessaires doivent être validés par des tests adéquats avec une personne habilitée et du matériel conforme aux normes en vigueur.

**Stockage :**

- Chaque structure doit être stockée à l'abri de la pluie et surélevée du sol, dans une zone ventilée, de même pour tout ce qui est câblerie et quincaillerie.
- L'accès à la structure stockée doit être interdit à toute personne non professionnelle et habilitée.
- Les pièces ne doivent jamais servir pour une utilisation différente que celle pour laquelle elles sont prévues.

**Entretien :**

- Contrôler quotidiennement visuellement l'installation.
- Contrôler au complet la structure tous les trimestres (démontage, contrôle de chaque élément, graissage des visseries, de la quincaillerie et des manchons, remontage).
- Contrôler chaque élément chaque année ou tous les 20 montages avec une personne habilitée (professionnel de la métallerie).

**TOUTE PIECE PRESENTANT DE L'USURE OU LA MOINDRE IMPERFECTION DOIT IMMEDIATEMENT ETRE MISE AU REBUT ET REMPLACEE PAR UNE NEUVE.**

**Garantie :** Les structures métalliques FSMS05 sont garanties 1 an pour une utilisation respectant les consignes d'utilisation (hors peinture). [Les dispositions de l'article L221.1 du code de la consommation sont respectées.](#)

### Responsabilités :

Je, soussigné Romain Giard, gérant de FSMS05, décline toute responsabilité liée aux conséquences de l'utilisation de mes produits. L'utilisateur, et lui seul, est responsable des montages, démontages, entretiens et utilisations des structures. En aucun cas, la responsabilité de FSMS05 ne peut être remise en question suite à une modification ou une erreur de manipulation ou au non-respect de l'une des précautions indiquées.