

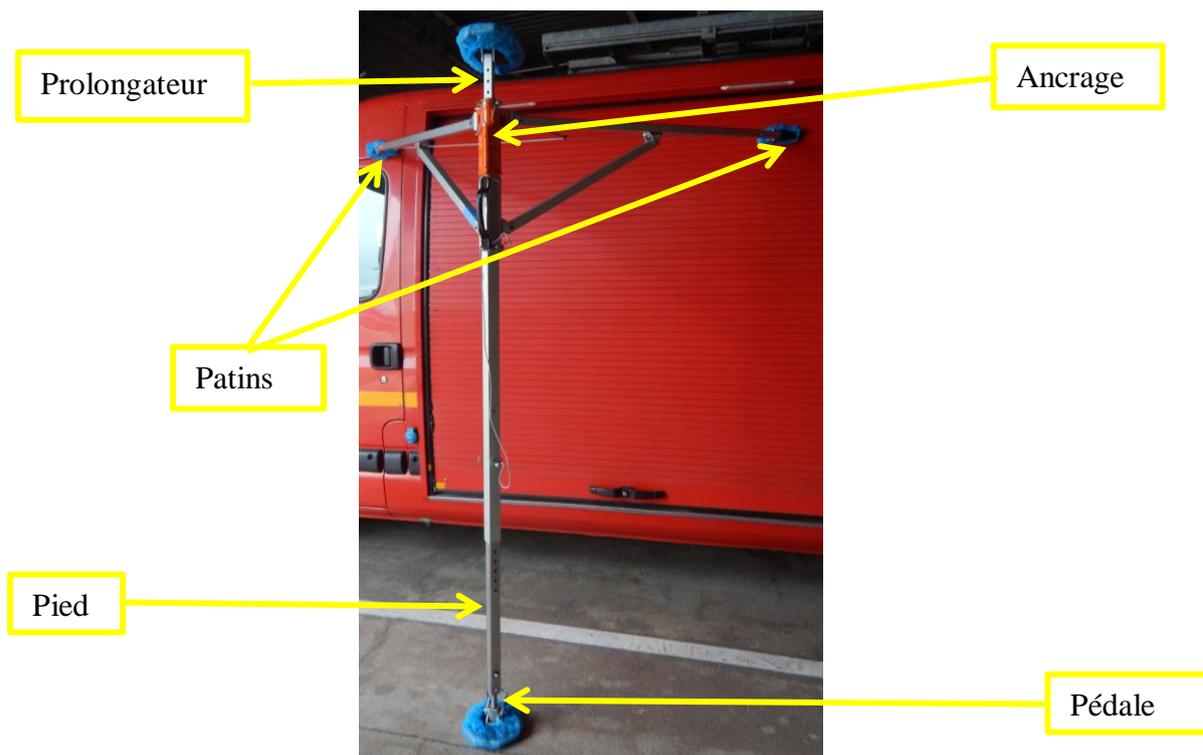
SYAM

FM - IMP 08

Description :

Le SYAM (Système d'Ancrage mobile) est un dispositif permettant de créer rapidement un point d'ancrage temporaire pour les interventions en milieu structurel.

Caractéristiques :



Hauteur d'utilisation mini	1 m98
Hauteur d'utilisation maxi	Jusqu'à 2 m65 (sans prolongateur) Jusqu'à 3 m78 + 0 m40 (avec prolongateur)
Largeur mini pour mise en place	Directement devant l'ouverture : 1 m95 Positionné à angle droit : 1 m50
Hauteur mini du linteau pour appui (entre ouverture et plafond)	10 cm
Résistance	12 kN (ancrage orange)
Charge maxi	2 personnes
Résistance du plancher	12 kN mini
Résistance de la surface ou appui les patins	3.5 kN mini



Utilisation :

Montage :

Vidéo de démonstration

<https://www.youtube.com/watch?v=up8IEaly2S4&feature=youtu.be>

Avant de positionner le SYAM, il peut être judicieux d'installer les dispositifs sur l'ancrage (problème d'hauteur pour atteindre l'ancrage !)

- Mettre le pied dans le SYAM (attention à la position des trous et pédale du même côté que l'ancrage) pour une hauteur supérieur à 2m65 insérer le prolongateur entre le pied et le SYAM.
- Positionner le SYAM face à l'endroit où il sera utilisé
- Déplier les patins à 45° vers l'intérieur
- Se mettre côté gauche du SYAM
- Mettre la main droite sur l'ancrage (partie orange)
- Pencher légèrement le SYAM vers l'avant
- Déplier le SYAM en positionnant la main gauche sur la gaine bleue
- Enlever les 2 goupilles de leurs supports
- Verrouiller le SYAM avec la goupille qui a la plus petite cordelette
- Positionner le SYAM contre le mur est mettre les 3 appuis du haut en place si besoin, ajuster avec le prolongateur du haut (40 cm)
- Laisser descendre le pied et appuyer sur la pédale
- Verrouiller le pied avec la 2ième goupille
- Faire un essai en effectuant une traction par l'ancrage coté travail.

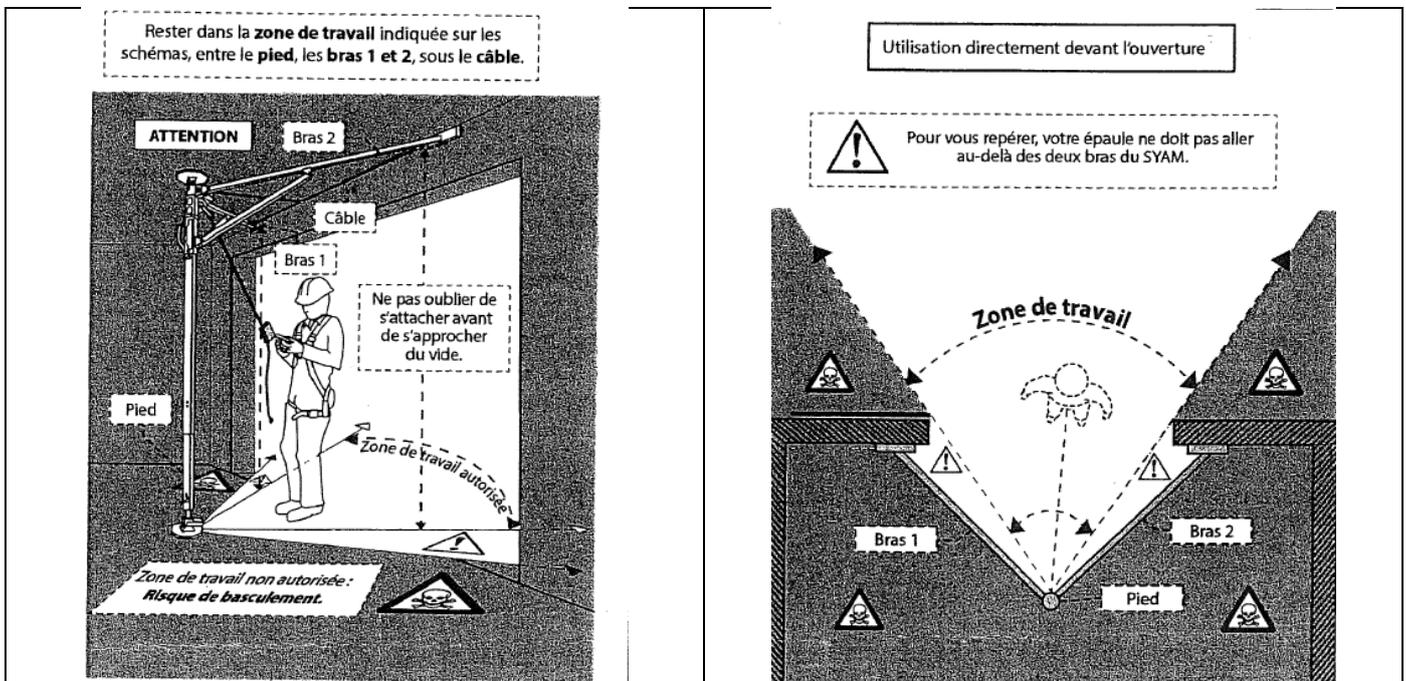
Consignes de sécurité :

- Vérifier la verticalité du SYAM
- **Seul le point orange est autorisé pour raccorder des dispositifs**
- Ne pas entourer le SYAM avec une corde
- Ne pas retourner le SYAM (l'ancrage orange doit toujours être au plus près du plafond)
- Rester dans la zone de travail de façon à interdire l'effet pendulaire
- Pas plus de 2 personnes attachées au SYAM
- Ne pas utiliser le SYAM s'il présente des défauts (détérioration)

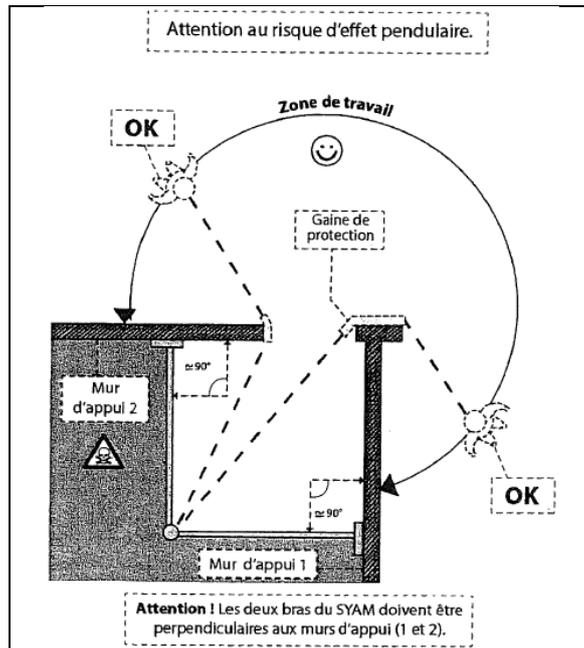
Techniques :

Dans les schémas suivants, l'équipier peut être remplacé par un dispositif (sauf : Installation d'une ligne de vie (vire) sur 2 SYAM !)

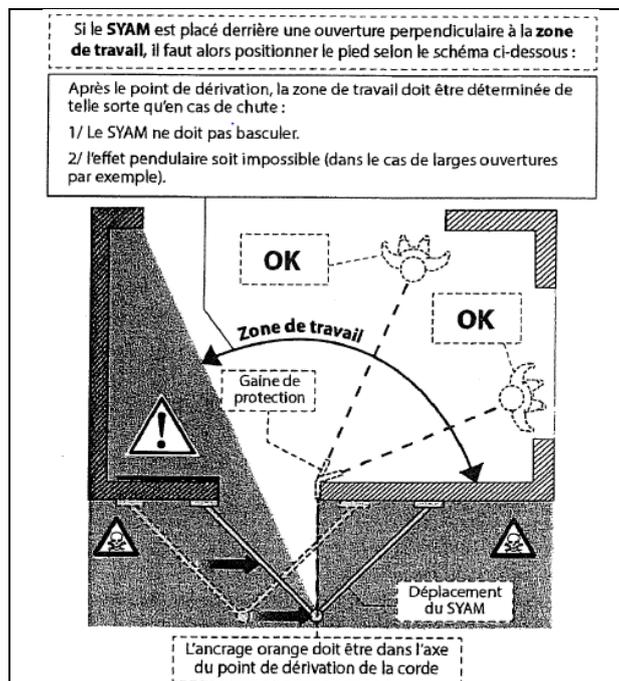
Utilisation directement devant l'ouverture :



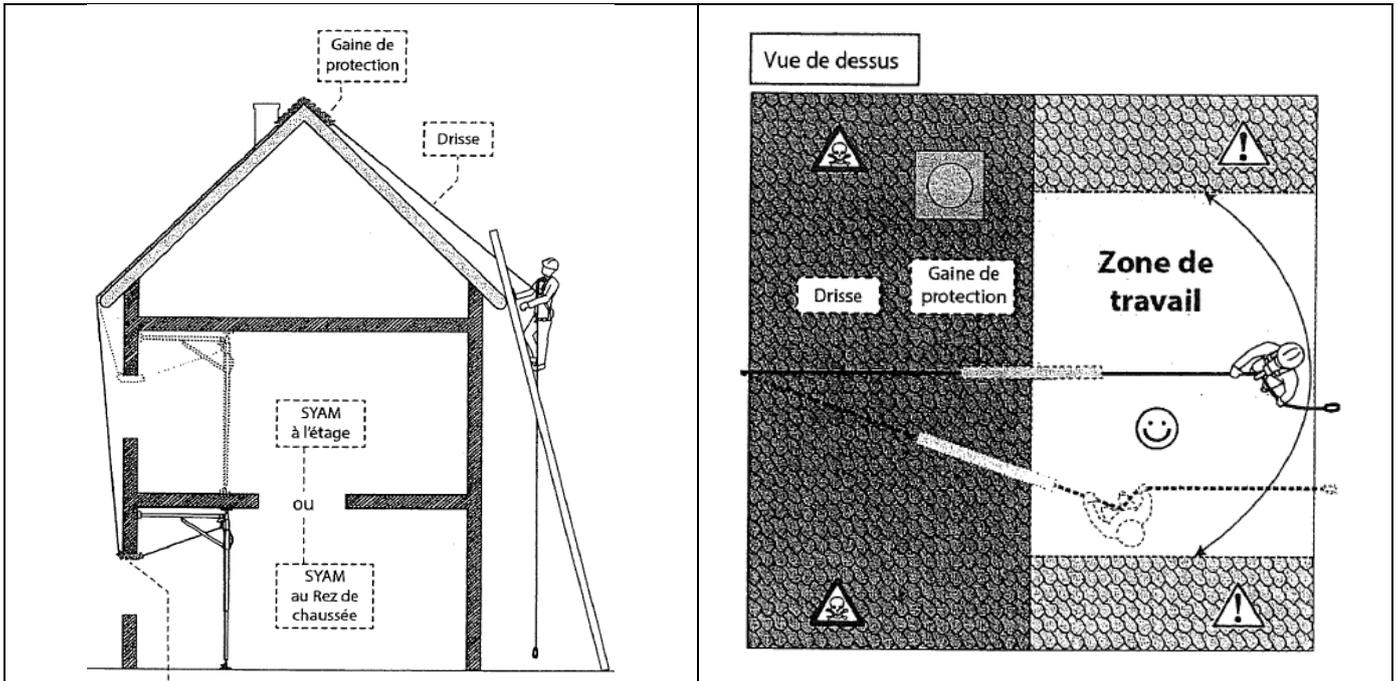
SYAM Positionné à angle droit :



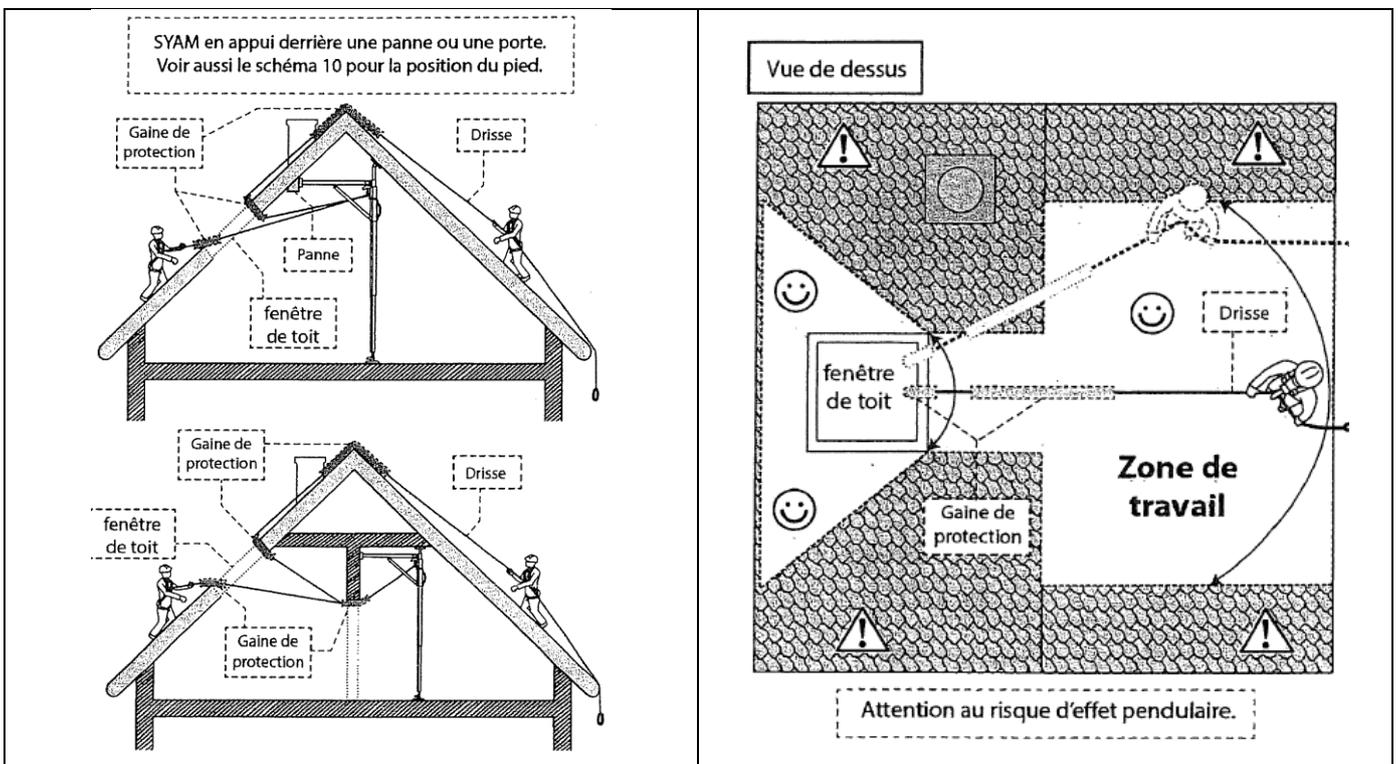
Utilisation à distance (derrière une porte par exemple) :



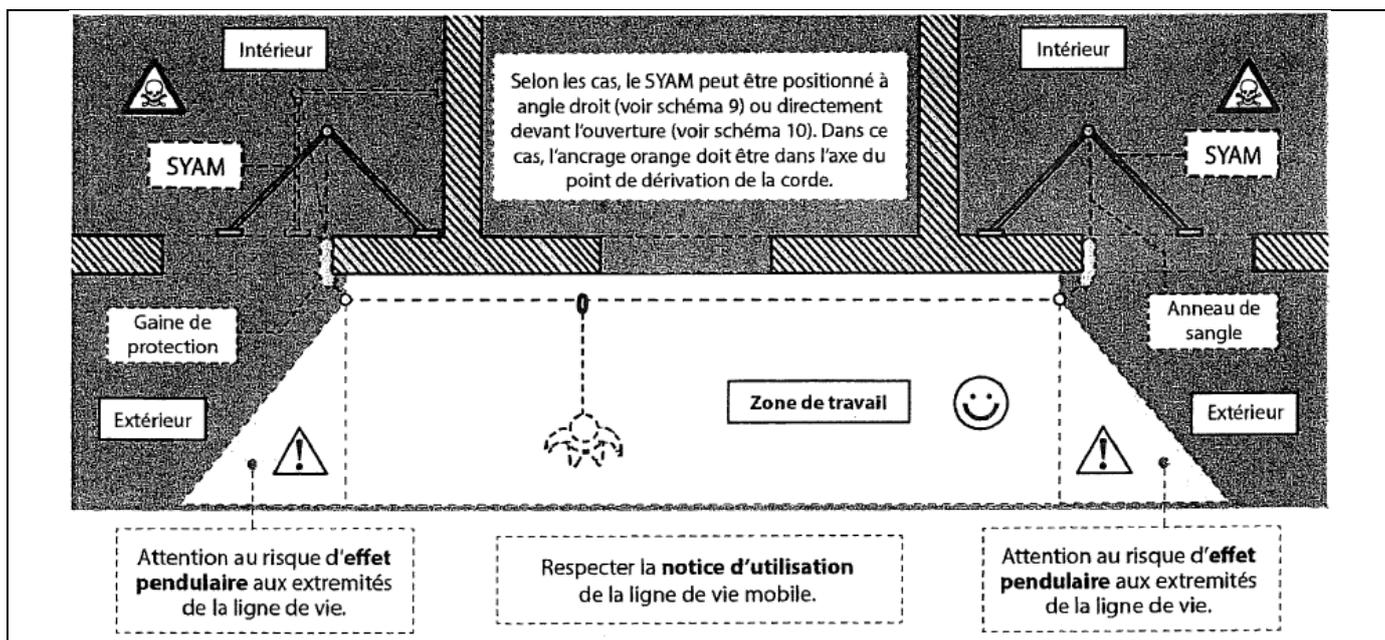
Travail façade opposée au SYAM :



Travail par une fenêtre de toit :



Installation d'une ligne de vie (vire) sur 2 SYAM



Rangement :



Note : Le choix des éléments d'un système reste à l'appréciation du chef d'unité GRIMP. Vu la diversité des opérations GRIMP, les systèmes présentés dans ce document ne peuvent être la solution ! Ils ont simplement vocation à décrire les principes de manœuvres.