

NOTICE TECHNIQUE D'UTILISATION

Systeme d'auto-élévation Castor Steel

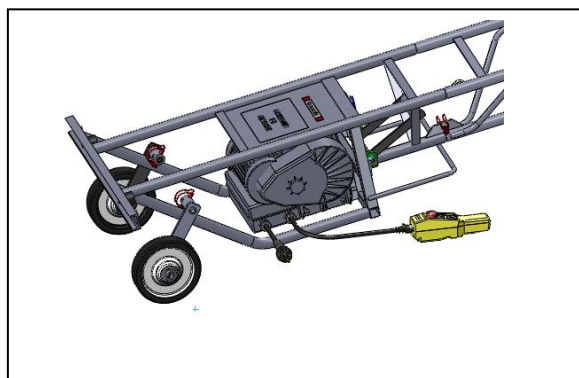
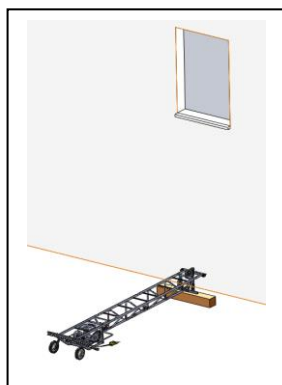
Contre une allège de fenêtre ou acrotère de terrasse

Avant d'utiliser le monte-matériaux et le système d'auto élévation, il est indispensable, pour la sécurité d'emploi du matériel et son efficacité, de prendre connaissance de la présente notice technique d'utilisation et de se conformer à toutes ses prescriptions. Cette notice technique doit être conservée à la disposition de tout opérateur.

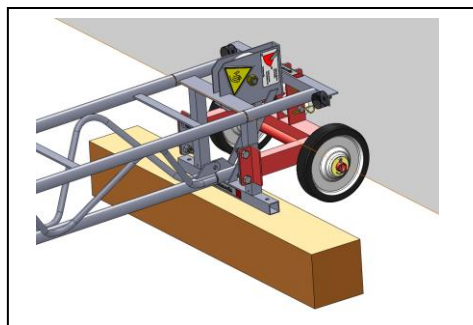
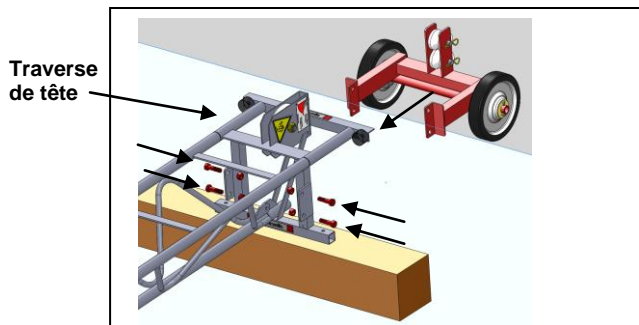
HAEMMERLIN décline toute responsabilité pour les conséquences dues à l'utilisation ou à l'installation non prévue du monte-matériaux dans la présente notice technique; ainsi que les conséquences de démontage, modifications ou remplacement de pièces ou composants d'autres provenances sans accord écrit.

Mode opératoire

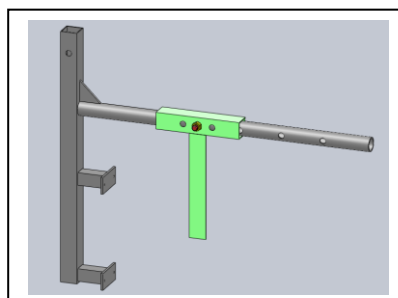
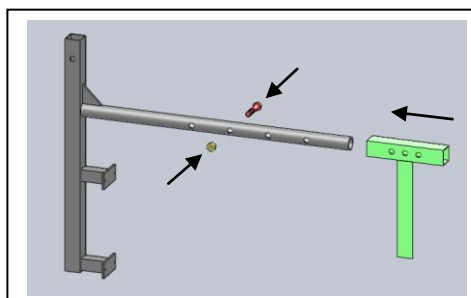
- 1) Assembler le MM au sol, perpendiculairement à la façade dans l'axe de la fenêtre en s'assurant que les roues sur le treuil soient en position de manutention (voir notice technique)
Cette opération peut aussi être réalisée en assemblant le MM parallèlement à la façade



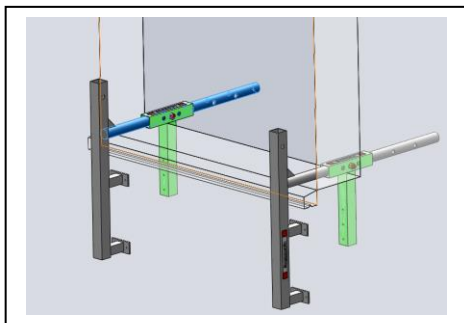
- 2) Mettre en place le guide câble avec roues sur la traverse de tête du MM



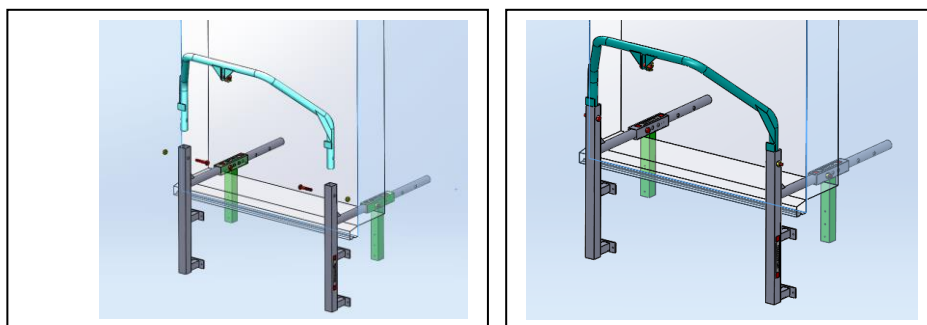
- 3) Mettre en place le support de relevage sur l'allège de fenêtre ou l'acrotère de terrasse
Avant de mettre en place le support de relevage, vérifier la solidité du point d'accrochage sur lequel il sera positionné (allège de fenêtre ou acrotère de terrasse etc...)
Mesurer l'épaisseur du mur au point d'accrochage où le support fenêtre sera positionné
Glisser un vérin de blocage dans un fourreau, puis régler au plus juste le serrage entre le vérin et le fourreau par rapport à l'épaisseur du mur préalablement mesurée. Bloquer ensuite le vérin par rapport au fourreau au moyen des vis et écrou de verrouillage.



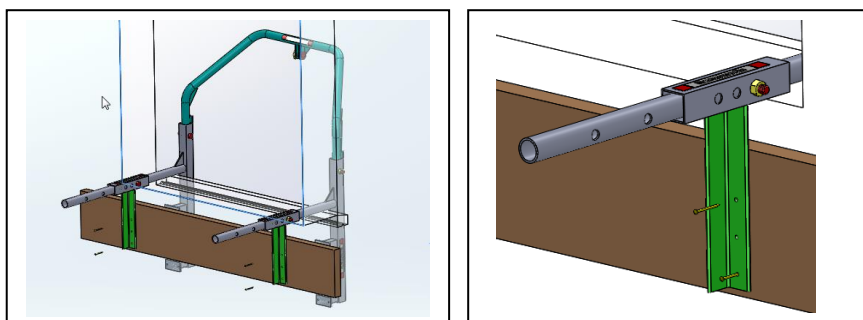
Procéder de manière identique pour assembler le deuxième vérin avec le deuxième fourreau
 Installer ces deux sous-ensembles au point d'accrochage en les écartant suffisamment pour pouvoir y emboîter la traverse



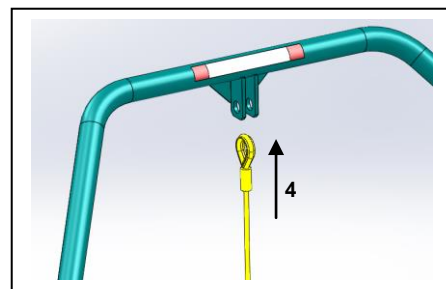
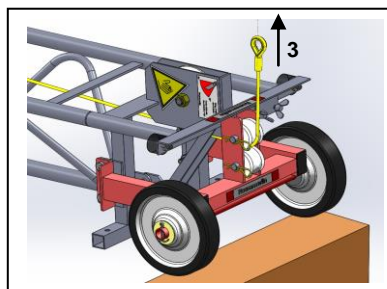
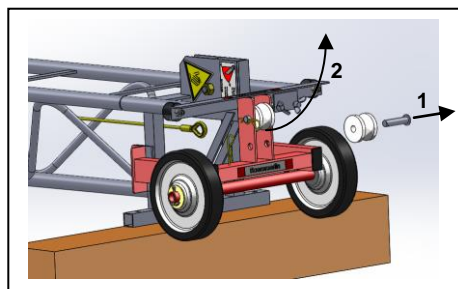
Emboîter la traverse, puis la verrouiller au moyen des vis et écrous de verrouillage



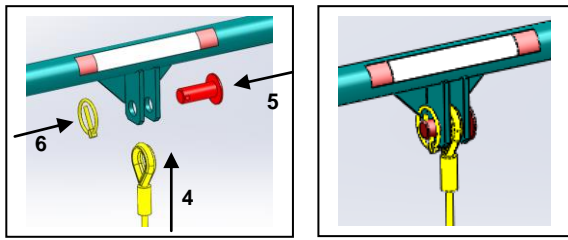
Éliminer le jeu entre le mur intérieur et les appuis en intercalant une planche afin de stabiliser parfaitement l'ensemble et assurer une meilleure répartition des efforts sur l'allège ou l'acrotère.
 Cette planche de calage devra obligatoirement être vissée ou clouée contre les appuis des vérins afin de ne pas pouvoir se décrocher inopinément.



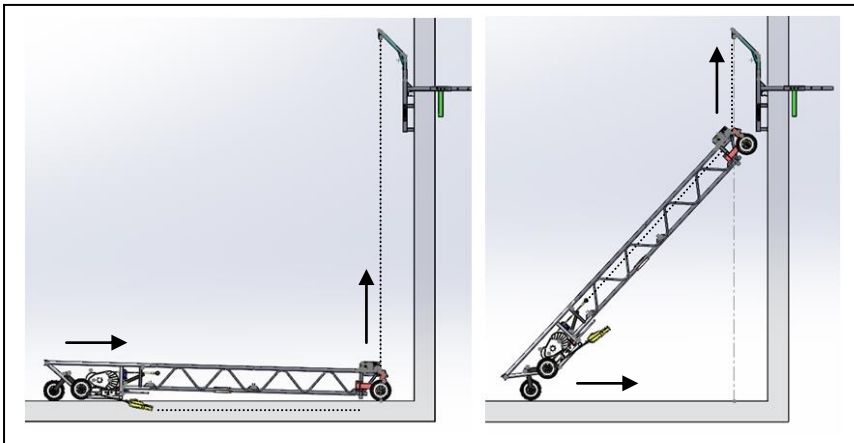
- 4) Réaliser les branchements électriques du MM, puis dérouler suffisamment de câble de sorte à pouvoir l'accrocher sur le support de relevage en passant par la traverse de tête (**voir notice technique**)
- 5) Faire passer le câble de levage dans le mat d'échelle (comme la mise en place normale du câble), puis entre les poulies du guide câble. Pour cela, démonter (1) une des deux poulies en retirant la goupille puis l'axe, puis faire passer (2) le câble, puis remonter (3) la poulie.



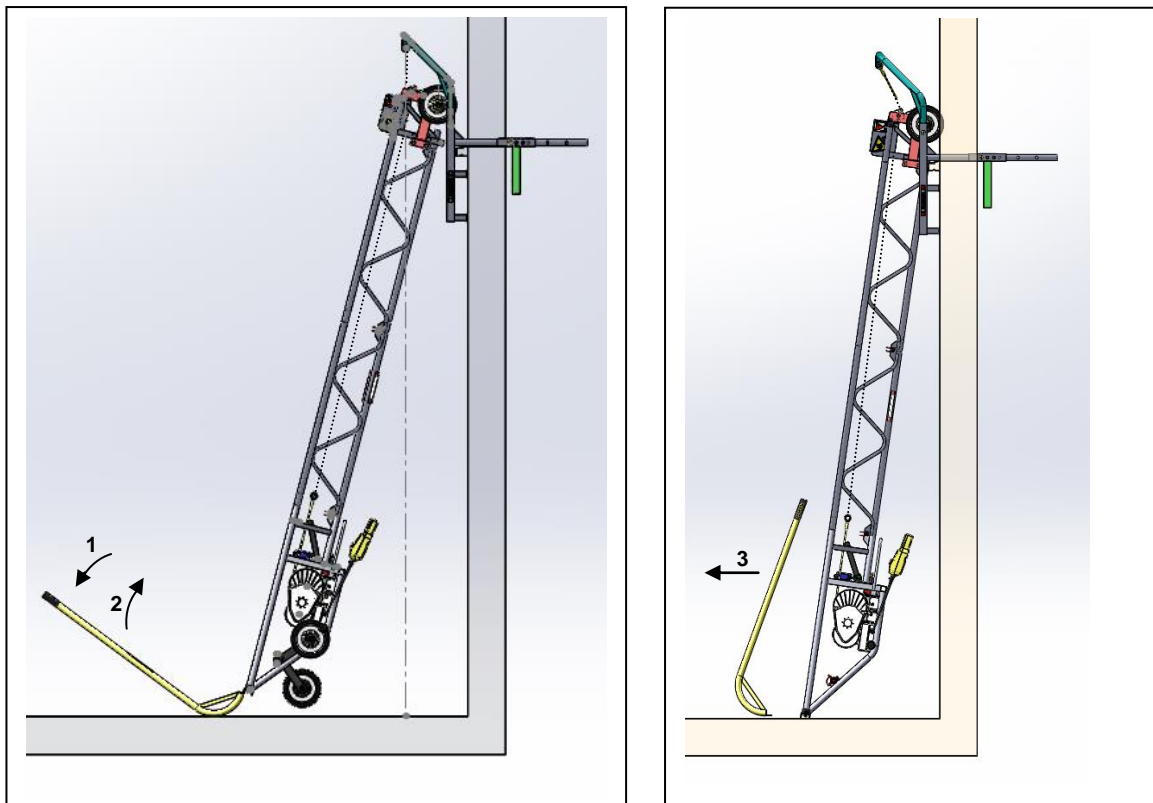
Amener ensuite la boucle du câble (4) au niveau du support de relevage au moyen d'une cordelette. Accrocher le câble en faisant passer l'axe d'attache (5) simultanément au travers des pattes du support de relevage et la boucle du câble (4), puis verrouiller au moyen de la goupille (6).



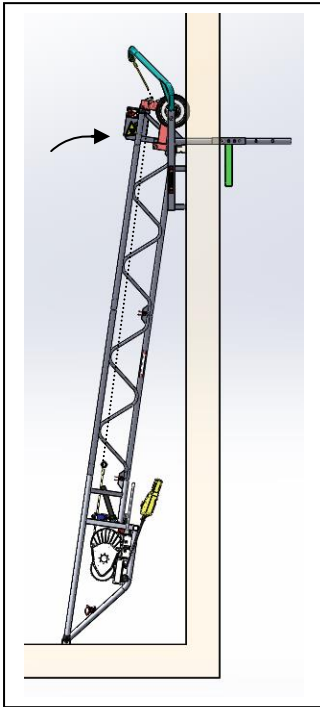
- 6) Démarrer le relevage en appuyant sur le bouton blanc « montée » de la télécommande en évitant le pianotage. Si nécessaire, guider ou retenir le mat d'échelle pour éviter qu'il ne cogne contre la façade.



- 7) Lorsque l'extrémité de l'échelle du monte-matériaux arrive à hauteur de fenêtre ou acrotère à desservir, libérer ou enlever les roues du treuil pour faire reposer l'échelle au sol. Pour libérer les roues, décoller la partie inférieure du monte-matériaux au moyen du bras de levier (1), puis retirer les goupilles des supports roues, puis libérer ou retirer les supports roues. Reposer ensuite la partie inférieure du monte-matériaux en relâchant le bras de levier (2). Retirer ensuite le bras de levier (3).

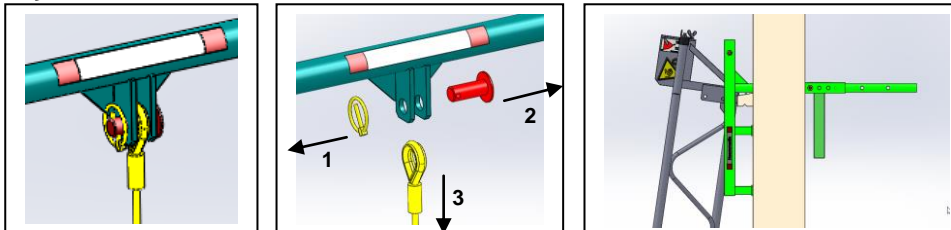


- 8) Faire reposer le haut du monte matériaux contre le bord de fenêtre ou acrotère en appuyant sur le bouton descente de la télécommande.

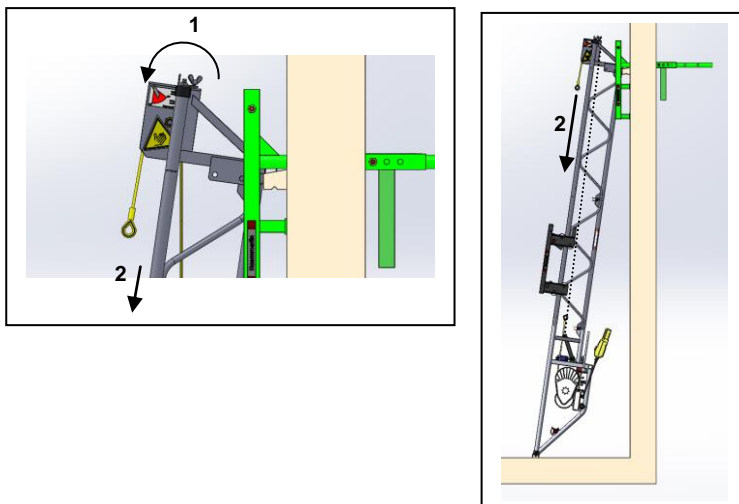


Si le MM a été préalablement assemblé parallèlement à la façade, pivoter manuellement le mat d'échelle de 90° avant de faire reposer le haut du MM contre le bord de fenêtre ou acrotère en appuyant sur le bouton descente de la télécommande.

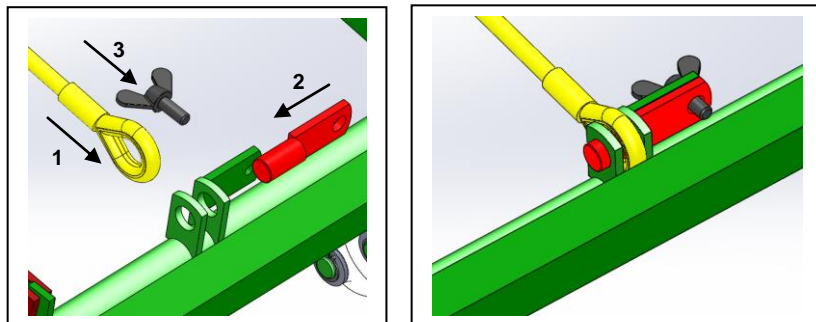
- 9) Dès que le MM est en appui contre la façade et que le câble de levage est détendu, détacher la boucle du support de relevage, puis libérer le câble des poulies du guide câble. Démontez ensuite le guide câble et l'arceau du support de relevage. Les parties gauches et droites du support de relevage peuvent rester en place et éventuellement servir à bloquer le haut du MM contre la façade ou fenêtre



- 10) Faire passer le câble de levage sur la poulie de tête (1) de l'intérieur du mât d'échelles vers l'extérieur, puis redescendre jusqu'au chariot (2) à l'extérieur des échelles. Il n'est pas nécessaire de démonter la poulie pour mettre en place le câble mais il faut être très prudent afin de ne pas se coincer ou couper ou écraser les doigts !



- 11) Accrocher la boucle du câble (1) en faisant passer l'axe d'attache câble (2) simultanément au travers des pattes de l'axe parachute du chariot et la boucle du câble (1), puis verrouiller l'axe d'attache câble en resserrant la vis papillon (3).



- 12) Actionner ensuite le bouton blanc « MONTEE » de la télécommande pour enrouler le surplus de câble sur le tambour et tendre le câble de levage.

Vérifier le bon enroulement du câble de levage sur le tambour de treuil. En cas de désordre du câble de levage sur le tambour (mauvais enroulement, enroulement que d'un coté du tambour, brins de câble qui se croisent, etc...), dérouler entièrement le câble et l'enrouler à nouveau correctement. Nous rappelons que le câble de levage doit toujours être parfaitement enroulé à spires jointives et sans croisement de brins. Cela est très important pour éviter une usure prématurée du câble. Le risque de désordre du câble sur le tambour peut être éliminé en prenant soin que le câble soit toujours tendu lors du montage et en utilisation ainsi que lors de la manutention du monte-matériaux. Vérifier le positionnement du câble sur les poulies et rouleaux. Vérifier l'accrochage du câble au chariot. Vérifier l'état général du câble de levage. Ce dernier doit impérativement être remplacé s'il présente des déchirures ou écrasements. Il est strictement interdit de réparer un câble de levage au moyen de colliers ou serre-câbles !

Tester le bon fonctionnement du système parachute en soulevant manuellement puis en relâchant brusquement le chariot.

Vérifier le bon fonctionnement du détecteur de fin de course haut et du détecteur de mou de câble.

Mettre en place l'accessoire de transport (plateau couvreur, benne pendulaire, cadre à plaques vertical ou cadre à panneaux solaires).

Faire un essai à vide puis en charge.

Avant d'utiliser ce monte-matériaux, il est indispensable, pour la sécurité d'emploi du matériel et son efficacité, de prendre connaissance de la notice technique de montage et d'utilisation et de se conformer à toutes ses prescriptions.

Le monte-matériaux est alors prêt à être utilisé.