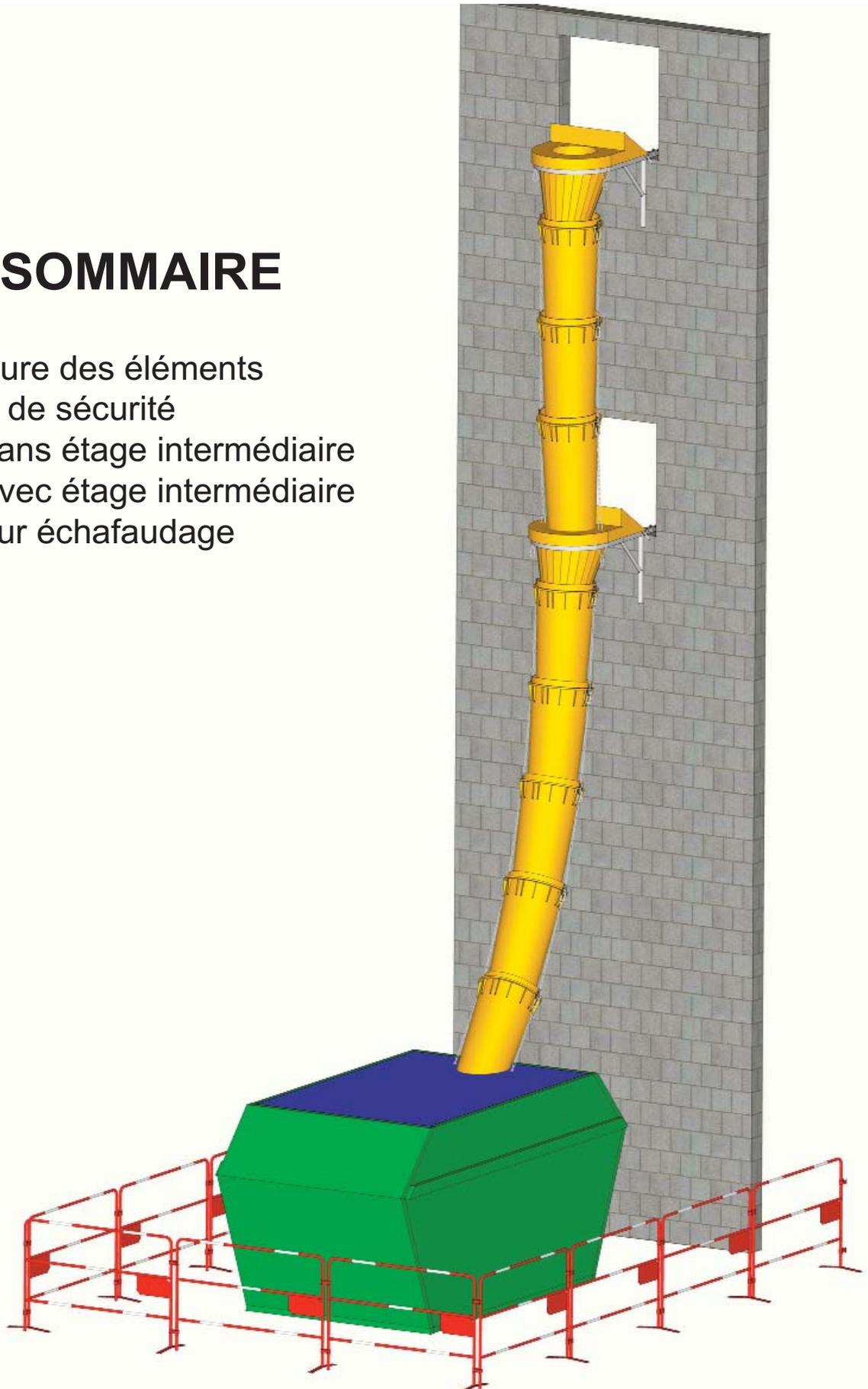
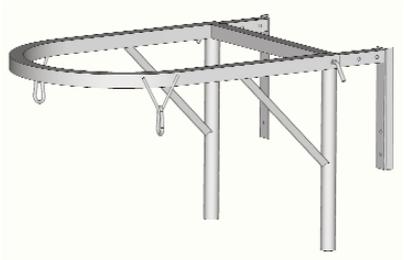


SOMMAIRE

- Nomenclature des éléments
- Consignes de sécurité
- Montage sans étage intermédiaire
- Montage avec étage intermédiaire
- Montage sur échafaudage



NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS



Cadre de départ



Goulotte de départ



Goulotte standard



Potence de manutention

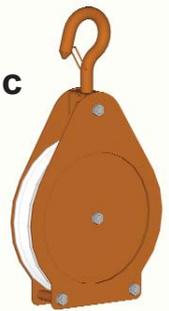


Tube Ø 49



Vérin de Niveau

Poulie clic



Fixation intermédiaire



Ralentisseur



Bâche anti-poussière



Tôles de renfort

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

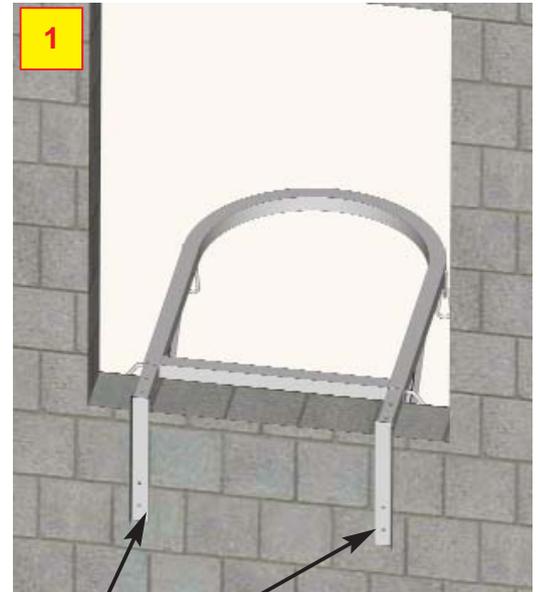
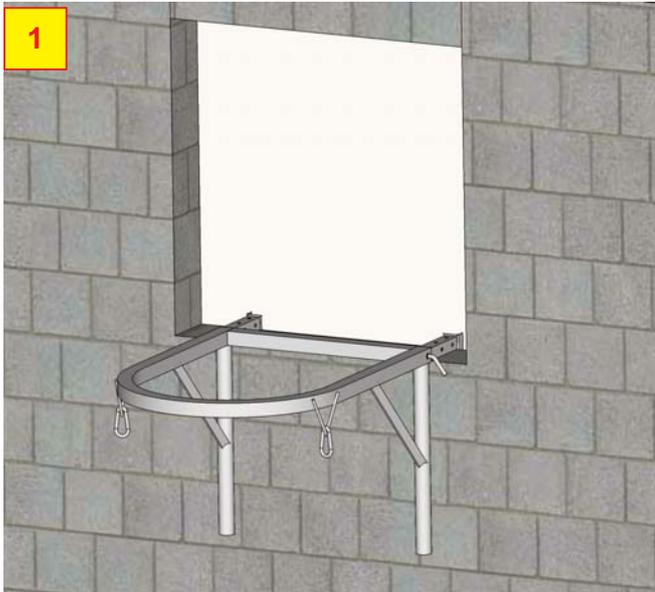
- Les goulottes sont strictement réservées à l'évacuation de gravats.
- Porter des E.P.I pour l'installation et l'utilisation des goulottes à gravats.



- Assurez vous de l'état général de vos éléments avant utilisation.
- Assurez vous de la résistance de la structure porteuse.
- Réduire au maximum la taille des gravats à évacuer.
- Les matériaux évacués doivent arriver directement dans une benne destinée à cette effet.
- Le bas des goulottes doit faire une courbe afin que les matériaux ne chutent pas directement dans la benne.
- Les tôles de renfort doivent être placées sur la longueur de la courbe finale afin de préserver la longévité du matériel et d'éviter le cisaillement accéléré des goulottes.
- La benne de réception des gravats doit être couverte par une bache pour éviter les projections et limiter les poussières.
- Nous vous conseillons la mise en place d'un ralentisseur de chute tous les 5 goulottes ou tous les 5 m environ.
- Nous vous conseillons de positionner les fixations intermédiaires tous les 5 goulottes ou 5 m afin de répartir les efforts de traction et de soulager la structure porteuse lors de la chute des gravats.
- Baliser la zone autour de la benne à gravats pour en interdire l'accès.
- Le montage de goulottes sur échafaudage roulant est interdit.

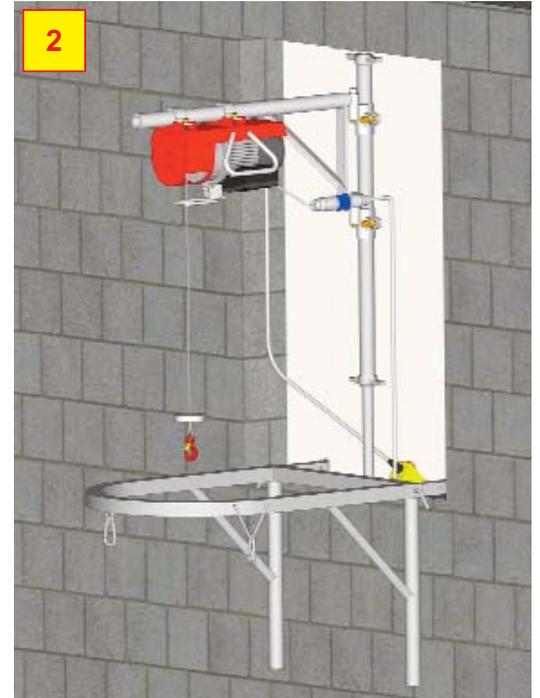
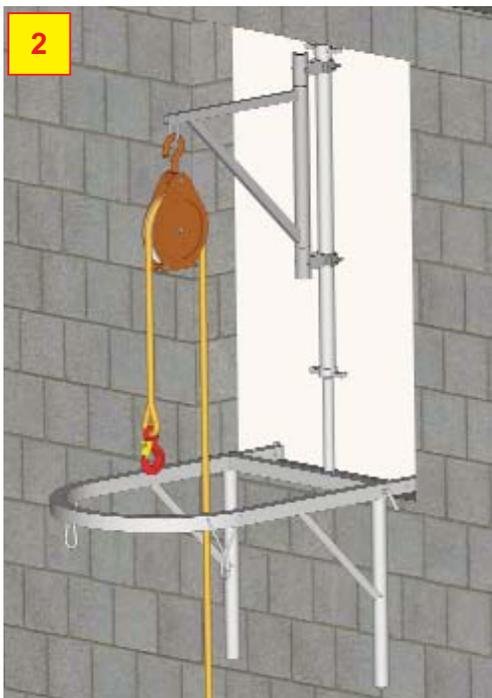
MONTAGE SANS ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

Mettre en place le cadre de départ sur une ouverture de la maçonnerie. Assurez vous de la résistance de celle-ci. En fonction de la configuration de votre chantier, mettez en place les protections nécessaires pour éviter tout risque de chute vers l'extérieur pendant le montage, l'utilisation et lors du démontage.

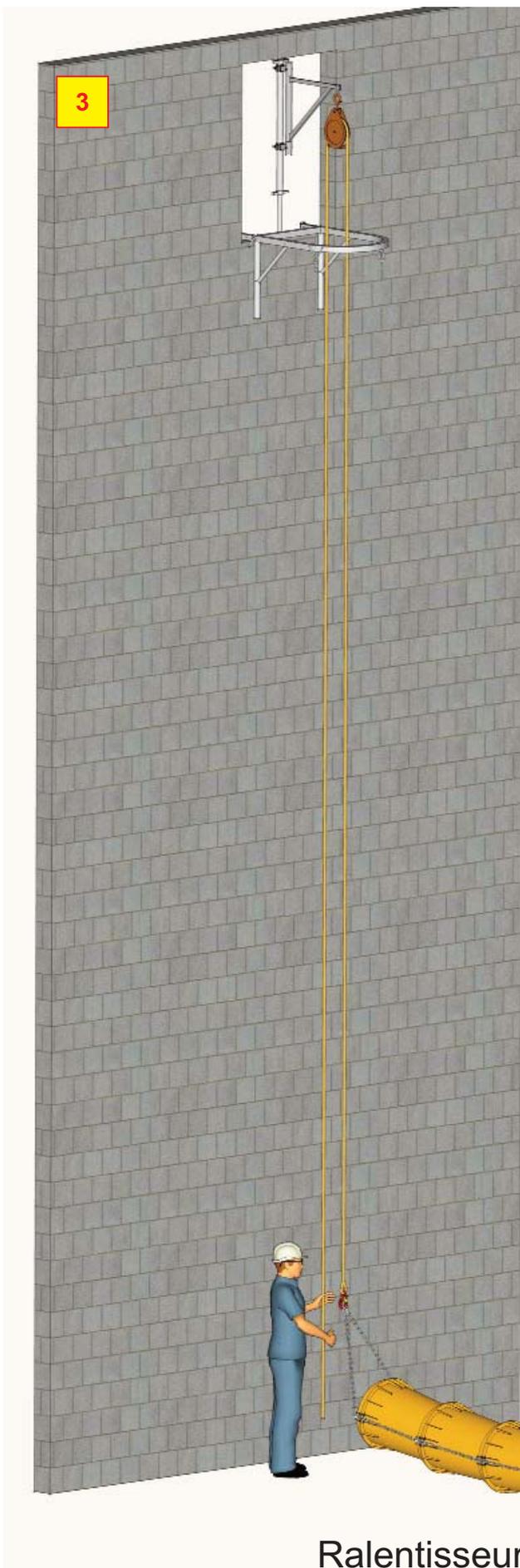


Dans certain cas il peut être nécessaire d'ancrer l'arrière du cadre de départ dans la maçonnerie.

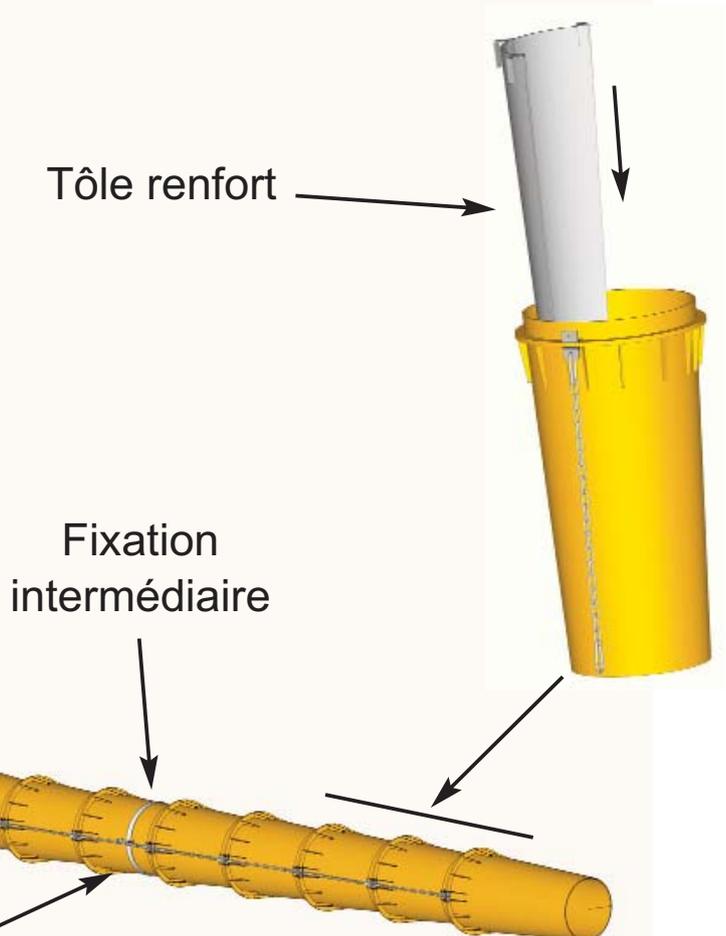
Mettre en place dans l'ouverture un moyen de levage adapté (mécanique ou électrique) pour le relevage des goulottes. Fixez celui-ci solidement à la maçonnerie.



MONTAGE SANS ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

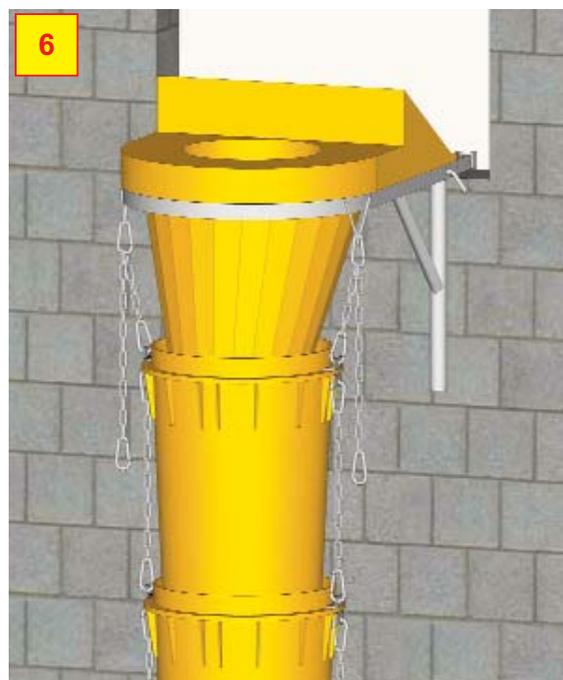
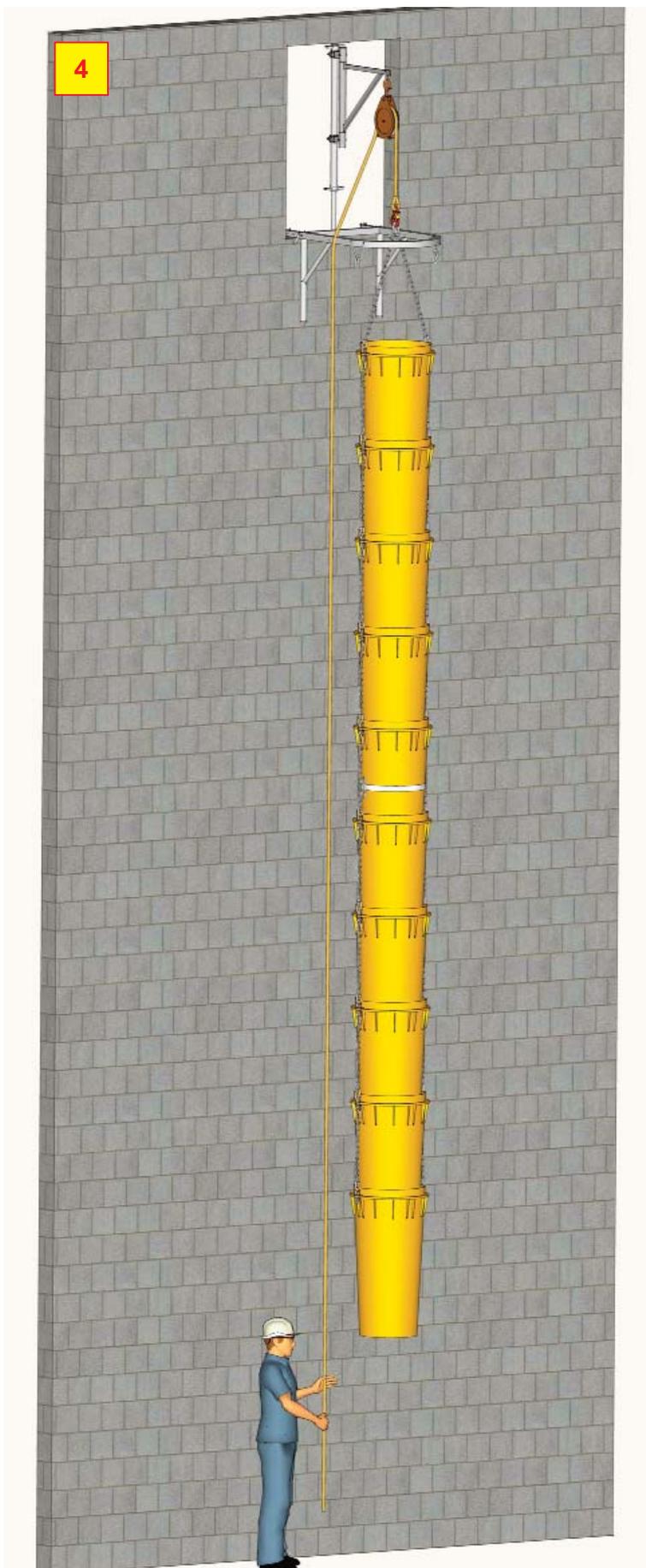


Assembler entre elles, au sol les goulottes. Accrocher les au moyen de levage et procéder au relevage de l'ensemble. Nous vous conseillons d'insérer un ralentisseur toutes les 5 goulottes environ ou tous les 5 m. Insérer sur la cinquième goulotte un système de fixation intermédiaire pour permettre de limiter la reprise de charge uniquement sur le cadre de départ et afin de soulager celui-ci des efforts dûs à l'évacuation des gravats. Insérer dans les goulottes qui formeront la courbure les tôles de renfort.



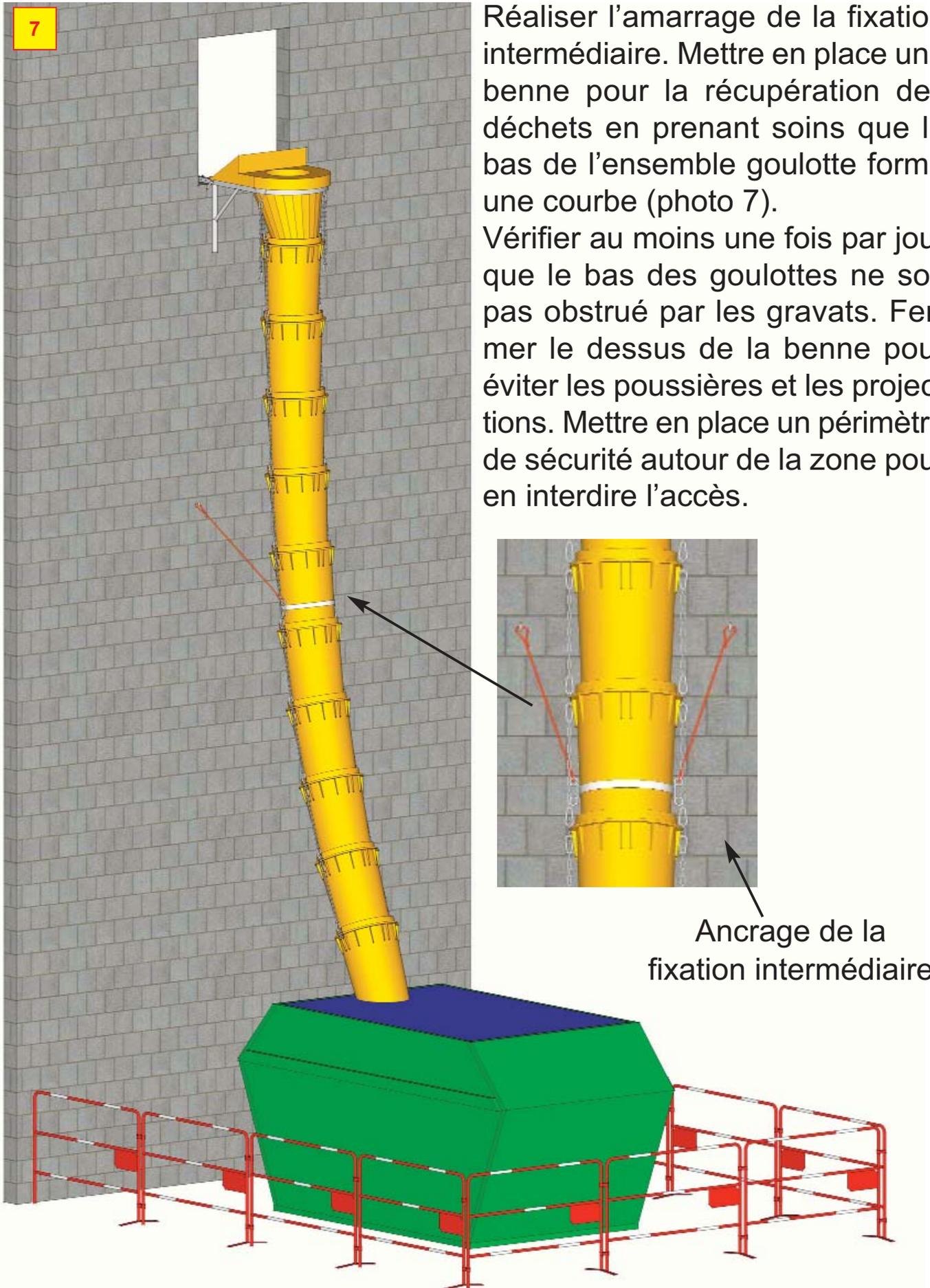
MONTAGE SANS ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

Après avoir remonté l'ensemble (photo 4), régler et accrocher la première goulotte au cadre de départ à l'aide des 2 mousquetons (photo 5). Poser la goulotte de départ sur le cadre (photo 6).



MONTAGE SANS ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

7



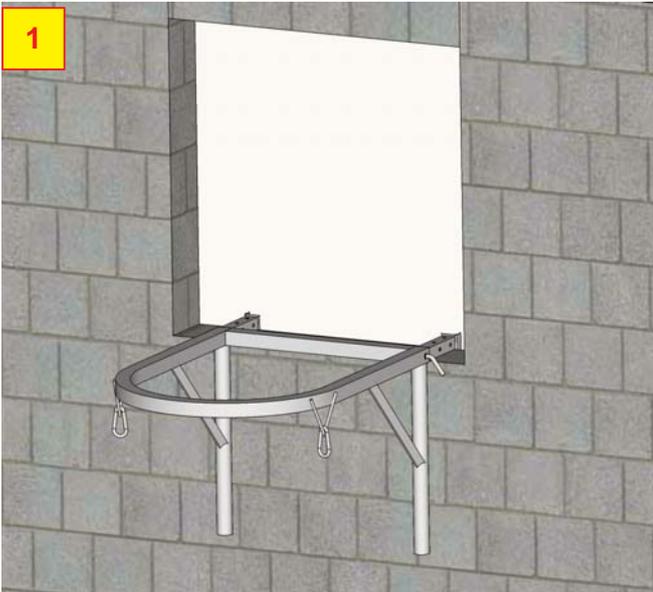
Réaliser l'amarrage de la fixation intermédiaire. Mettre en place une benne pour la récupération des déchets en prenant soins que le bas de l'ensemble goulotte forme une courbe (photo 7).

Vérifier au moins une fois par jour que le bas des goulottes ne soit pas obstrué par les gravats. Fermer le dessus de la benne pour éviter les poussières et les projections. Mettre en place un périmètre de sécurité autour de la zone pour en interdire l'accès.

Ancrage de la fixation intermédiaire

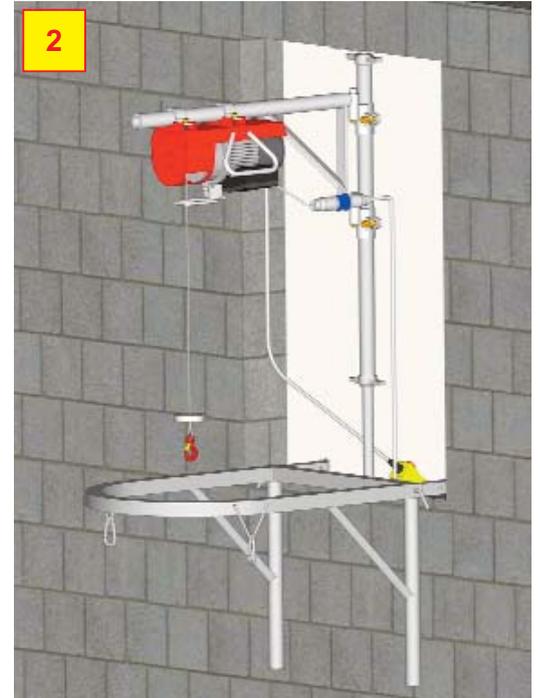
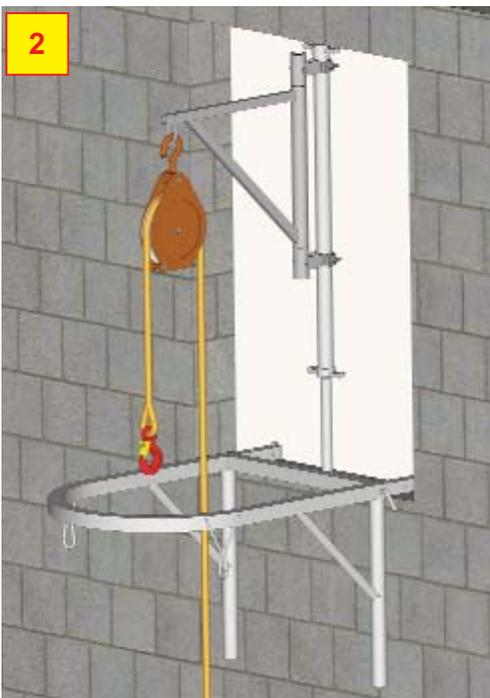
MONTAGE AVEC ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

Mettre en place le cadre de départ sur l'ouverture la plus haute de la maçonnerie. Assurez vous de la résistance de celle-ci. En fonction de la configuration de votre chantier, mettez en place les protections nécessaires pour éviter tout risque de chute vers l'extérieur pendant le montage, l'utilisation et lors du démontage.

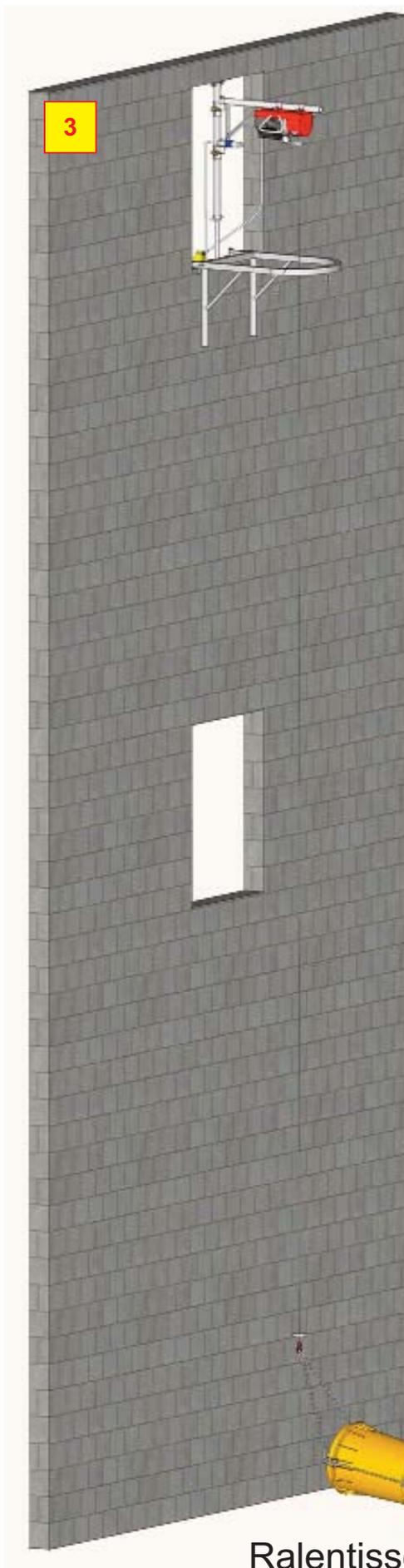


Dans certain cas il peut être nécessaire d'ancrer l'arrière du cadre de départ dans la maçonnerie.

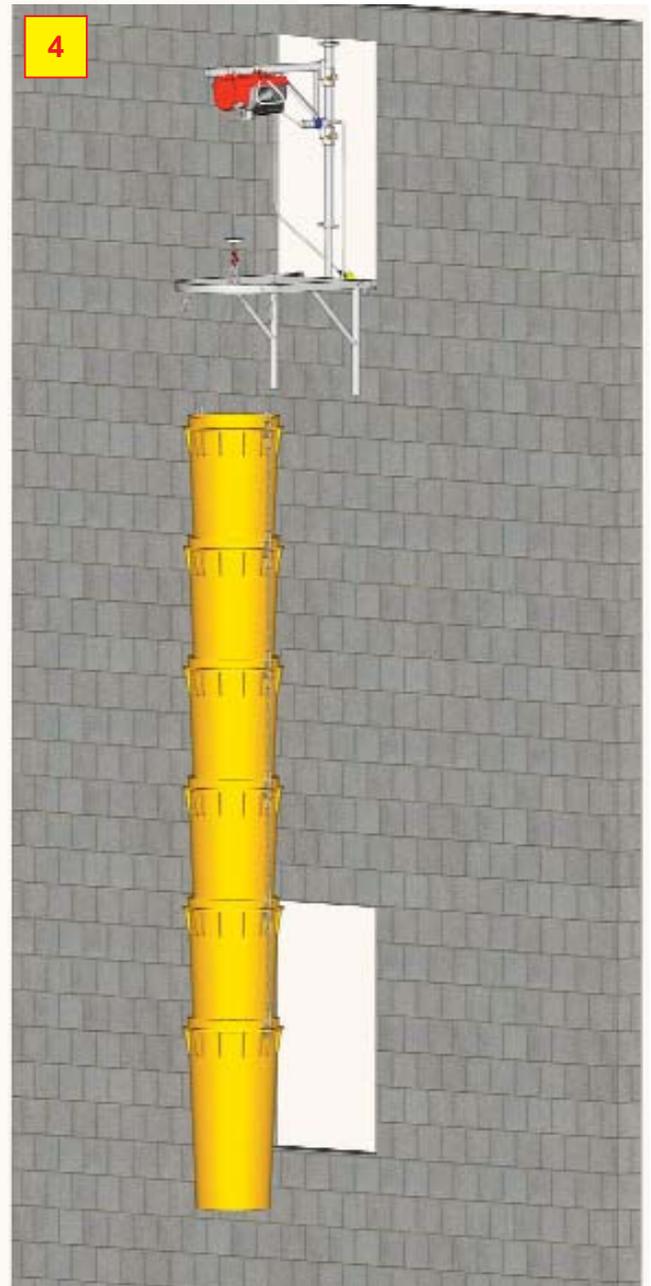
Mettre en place dans l'ouverture un moyen de levage adapté (mécanique ou électrique) pour le relevage des goulottes. Fixez celui-ci solidement à la maçonnerie.



MONTAGE AVEC ÉTAGE INTERMÉDIAIRE



Assembler la quantité nécessaire de goulottes entre elles au sol pour relier le niveau le plus haut avec l'étage inférieur (si nécessaire). Accrocher les au moyen de levage et procéder au relevage de l'ensemble. Nous vous conseillons d'insérer un ralentisseur toutes les 5 goulottes environ ou tous les 5 m.

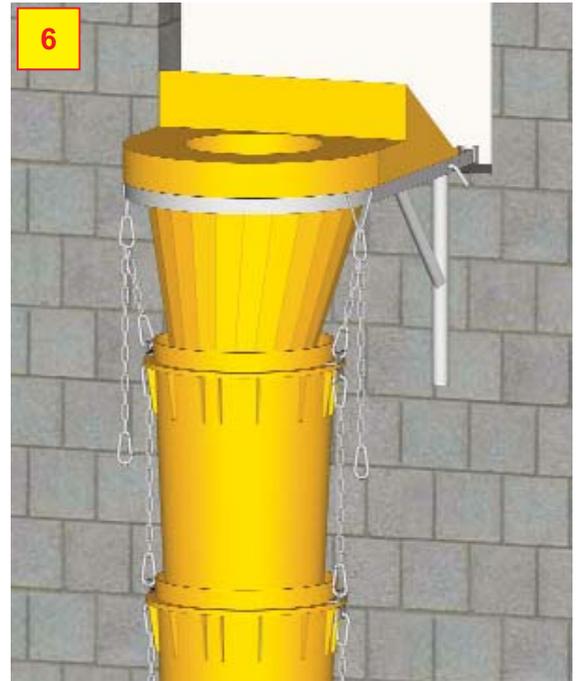


Ralentisseur

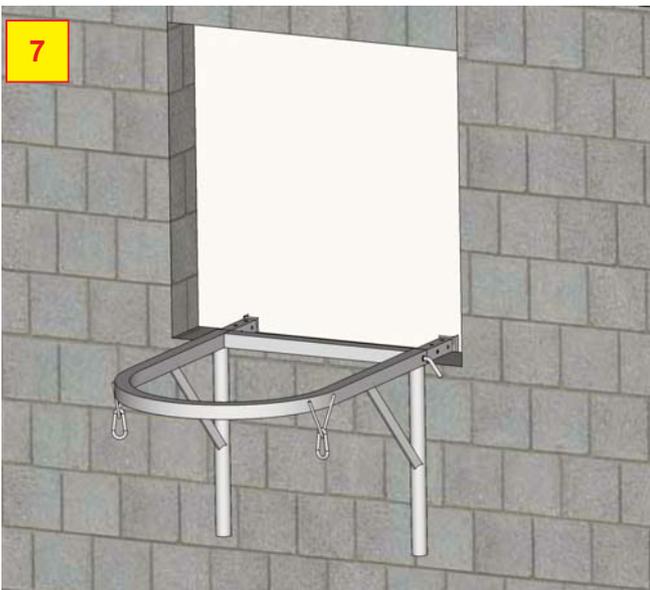
MONTAGE AVEC ÉTAGE INTERMÉDIAIRE



Après avoir remonté l'ensemble (photo 4), régler et accrocher la première goutte au cadre de départ à l'aide des 2 mousquetons (photo 5). Poser la goutte de départ sur le cadre (photo 6).



Mettre en place le cadre de départ sur l'ouverture inférieure (photo 7). Respecter les mêmes consignes que pour le niveau supérieur. Répéter les opérations depuis la (photo 2).

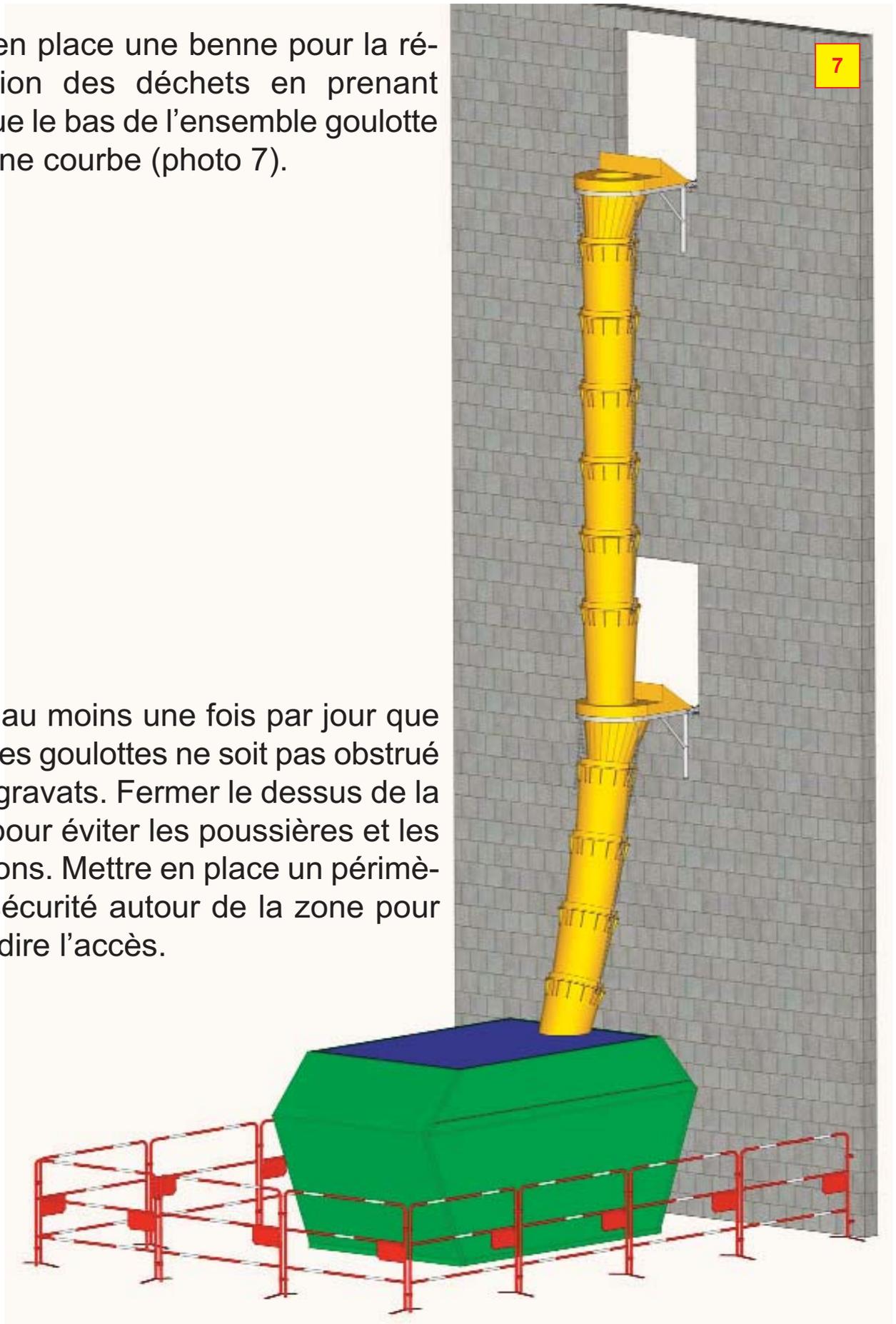


Dans certain cas il peut être nécessaire d'ancrer l'arrière du cadre de départ dans la maçonnerie.

MONTAGE AVEC ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

Mettre en place une benne pour la récupération des déchets en prenant soins que le bas de l'ensemble goulotte forme une courbe (photo 7).

Vérifier au moins une fois par jour que le bas des goulottes ne soit pas obstrué par les gravats. Fermer le dessus de la benne pour éviter les poussières et les projections. Mettre en place un périmètre de sécurité autour de la zone pour en interdire l'accès.



MONTAGE SUR ÉCHAFAUDAGE

Pour la mise en place de goulottes sur une structure d'échafaudage, préférer l'installation en extrémité sur la largeur de l'échelle pour minimiser les efforts d'arrachement de la structure lors de l'évacuation des gravats. Augmenter la quantité d'amarrage à proximité et contreventer

suffisamment la structure pour limiter et répartir les efforts. Pour les cas où il n'est pas possible de fixer les goulottes en extrémité de structure, faire une étude de cas afin de prendre les mesures nécessaires pour réaliser l'opération de montage, d'utilisation et de démontage en sécurité.

