

CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

BÂTIMENTS MODULO

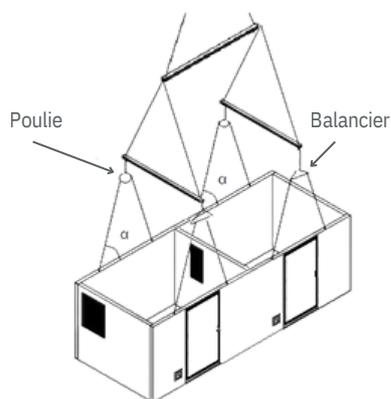
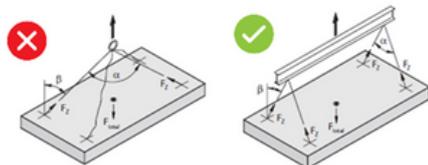
Applications de ces instructions de traitement

Cabines de distribution-HT FLEX – Locaux techniques -TL – Pavillons de pompage

Le client est responsable de la transmission des présentes conditions de traitement à l'entrepreneur ainsi qu'aux autres utilisateurs/sous-traitants. Si, après l'exécution des points ci-dessous, des problèmes surviennent malgré tout, veuillez suspendre immédiatement vos travaux et contacter en premier lieu Anders Beton.

Levage

Les ancrages de levage sont dimensionnés pour une charge uniformément répartie. Les chaînes/élingues ne doivent donc jamais présenter de mou. Utilisez des accessoires (palonniers, cadres de levage, poulies, barres d'équilibrage, etc.) afin de répartir la charge sur les différents ancrages. Les figures ci-dessous sont purement illustratives et n'ont pas de caractère contraignant.



Angles de levage – version FLEX

Les schémas ci-dessous sont illustratifs. D'autres configurations (par ex. avec un cadre de levage) sont possibles. Les angles de levage doivent être respectés.

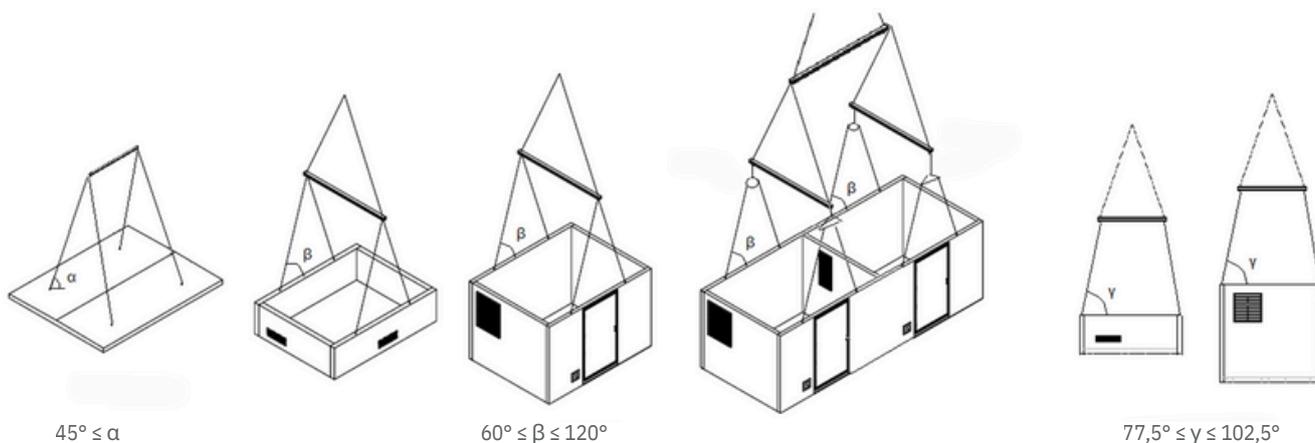


Tableau de levage		Supreme	Pro	Elite	Fusion	Apex
Dimensions extérieures (poste de commutation sans toiture)	Langte (m)	3,00	3,45	4,70	5,20	7,20
	Breedte (m)	2,70	2,70	2,70	3,00	3,00
	Hoogte (m)	2,60	2,62	2,62	2,62	2,62
Poids à vide (t)	Schakellokaal	7,63	8,95	10,79	13,00	17,27
	Kelder (80cm)	5,40	6,01	7,70	9,01	11,89
	Dak	2,63	2,99	4,02	4,89	6,70
	Totaal	15,66	17,95	22,51	26,90	35,86
Dispositifs de levage de la cave		4 x RD30				
Dispositifs de levage du local		4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	8 x RD30	8 x RD30
Dispositifs de levage du toit		4 x RD30				
Charge maximale de levage (cave) (t)		16	16	16	16	16
Charge maximale de levage (local) (t)		12	12	12	24	24

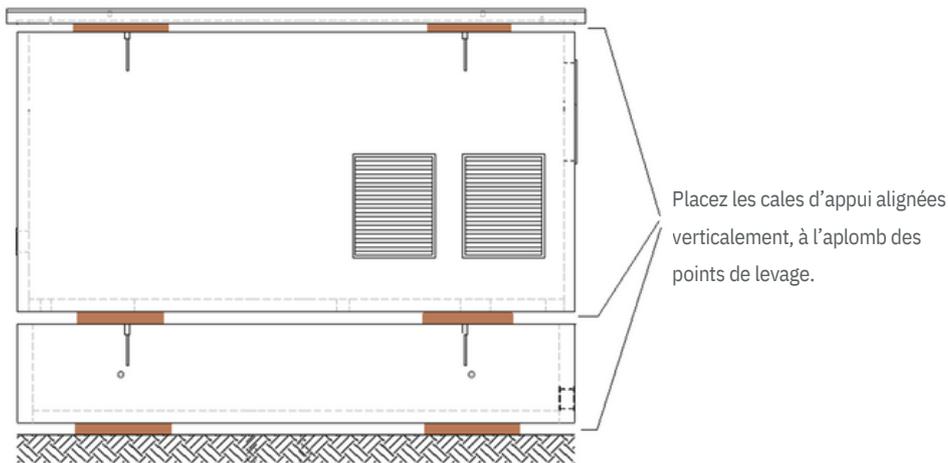
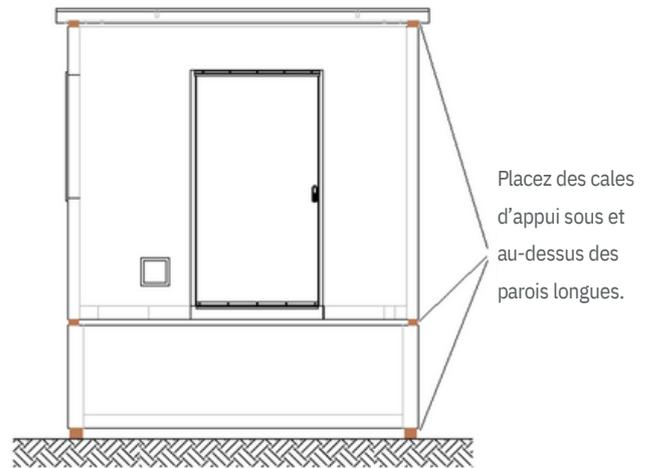
CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

Stockage temporaire

Afin d'éviter toute fissuration, respectez strictement les prescriptions suivantes :

- Le stockage temporaire n'est autorisé que sur un sol plan, horizontal et suffisamment porteur.
- L'appui de la cave et du local doit se faire sous les parois. Le plancher ne doit entrer en contact ni avec le sol ni avec des éléments saillants.
- Appuyez chaque partie de la cabine avec un matériau identique de même épaisseur pour éviter toute déformation. Utilisez du bois ou du caoutchouc d'épaisseur et de résistance suffisantes.
- En cas d'empilement des différents éléments, veillez à ce que les appuis soient strictement alignés dans le même axe vertical.

Conseil : prenez suffisamment de photos avant et après la pose.



CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

Prescriptions de pose

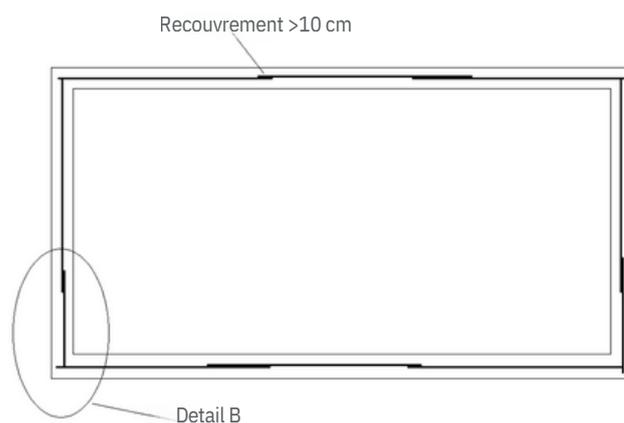
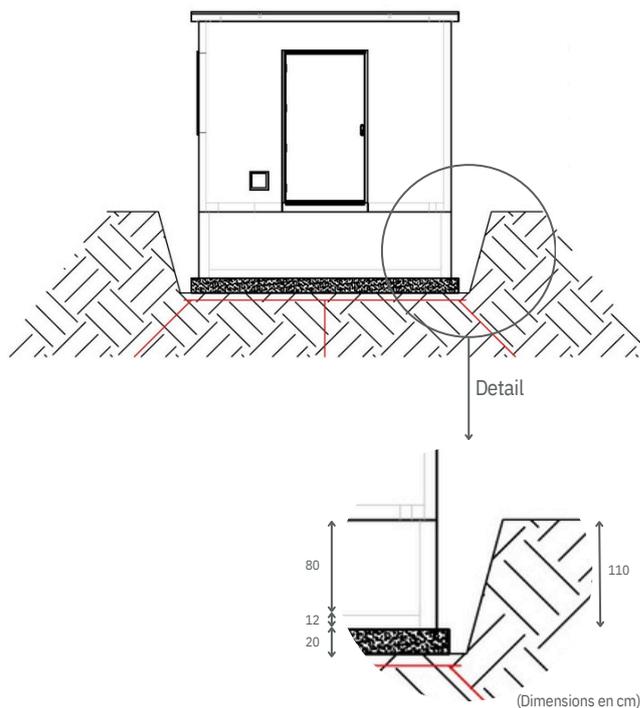
- La cabine doit être posée sur un sol suffisamment porteur. Réalisez une fouille dont les dimensions dépassent d'au moins 25 cm l'emprise de la cave de chaque côté. L'angle de talus dépend de la nature du sol et est d'au minimum 20°.
- Entre la cabine et le sol, appliquez une couche de sable stabilisé (150 kg de ciment/m³) d'environ 20 cm d'épaisseur. Cette couche doit dépasser d'environ 10 cm de chaque côté par rapport au périmètre de la cave.
- La couche de stabilisé doit être parfaitement de niveau juste avant la pose de la cabine et dressée à plat (sans pierres saillantes).
- Si la couche de stabilisé a été réalisée à l'avance et a déjà durci, ajoutez juste avant la pose une couche de sable (stabilisé) d'environ 3 cm afin de garantir une répartition uniforme des charges sur toute la surface.
- L'arase des murs de cave doit dépasser de 2 à 5 cm le niveau fini des aménagements extérieurs. Pour une composition usuelle de 20 cm de stabilisé (+ 3 cm de sable), 12 cm de dalle de cave et 80 cm de hauteur libre de cave, il faut excaver jusqu'à une profondeur de 110 cm.
- Il est recommandé d'enterrer préalablement la prise de terre en pleine terre. Elle doit être recouverte de terre propre afin de n'entrer en aucun cas en contact avec la couche de stabilisé (liée au ciment).
- Placez une bande d'étanchéité en matériau synthétique entre la cave et le local, ainsi qu'entre le local et la toiture. Ces bandes sont fournies avec la cabine.

Conseil : prenez suffisamment de photos avant et après la pose.

Pose de la bande d'étanchéité

Les bandes fournies sont auto-adhésives et longues de 2 mètres. Pour assurer une étanchéité correcte entre la cave et le local, suivez scrupuleusement les instructions suivantes :

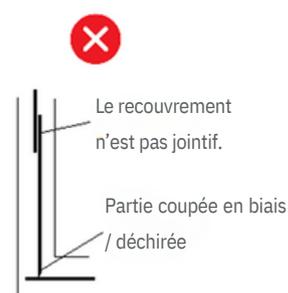
- Retirez le film protecteur de l'adhésif et posez les bandes avec un recouvrement d'au moins 10 cm. Veillez à une parfaite continuité au niveau du recouvrement.
- Aux raccords en bout dans les angles, les bandes doivent s'aboutir à angle droit. Commencez dans les angles avec une bande non découpée pour garantir un bon raccord, et évitez un raccord trop court : prévoyez de préférence quelques centimètres de dépassement (voir détail B). Une pièce coupée en biais ou déchirée n'offre aucune garantie d'étanchéité.
- Entre le local et la toiture, utilisez la même bande d'étanchéité synthétique que celle posée entre la cave et le local. Posez ces bandes sur tout le pourtour des parois de la cabine afin de garantir un appui uniforme de la toiture.



Detail B



Recouvrement 2à3cm



CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

BÂTIMENTS MODULO

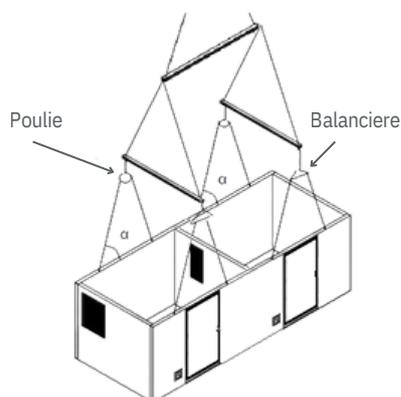
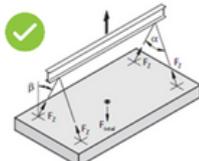
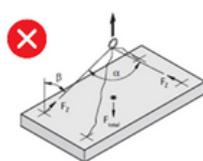
Applications de ces instructions de traitement

Cabines de distribution-HT CONNECT

Le client est responsable de la transmission des présentes conditions de traitement à l'entrepreneur ainsi qu'aux autres utilisateurs/sous-traitants. Si, après l'exécution des points ci-dessous, des problèmes surviennent malgré tout, veuillez suspendre immédiatement vos travaux et contacter en premier lieu Anders Beton.

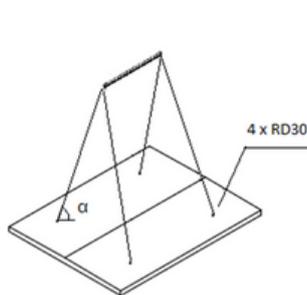
Levage

Les ancrages de levage sont dimensionnés pour une charge uniformément répartie. Les chaînes/élingues ne doivent donc jamais présenter de mou. Utilisez des accessoires (palonniers, cadres de levage, poulies, barres d'équilibrage, etc.) afin de répartir la charge sur les différents ancrages. Les figures ci-dessous sont purement illustratives et n'ont pas de caractère contraignant.

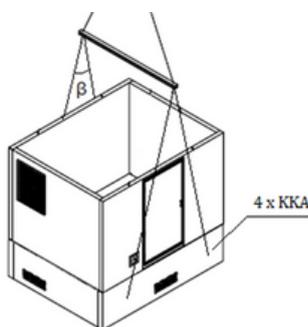


Angles de levage – version Connect (ensemble monobloc)

Les schémas ci-dessous sont illustratifs. D'autres configurations (p. ex. avec un cadre de levage) sont possibles. Les angles de levage doivent être respectés.



$$45^\circ \leq \alpha$$



$$\beta \leq 40^\circ$$

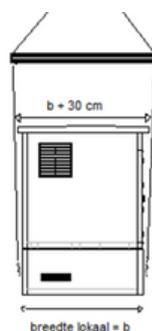


Tableau de levage - Connect		Supreme	Pro	Elite	Fusion	Apex
Dimensions extérieures (poste de commutation sans toiture)	Longte (m)	3,00	3,45	4,70	5,20	7,20
	Breedte (m)	2,70	2,70	2,70	3,00	3,00
	Hoogte (m)	2,35	2,37	2,37	2,37	2,37
Poids à vide (t)	Schakellokaal	6,95	8,05	10,26	11,22	16,04
	Kelder (80cm)	5,40	6,01	8,67	9,46	13,44
	Dak	2,63	2,99	4,02	4,43	6,70
	Totaal	14,98	17,05	22,95	25,11	36,18
Dispositifs de levage de la cave + local		4x KKA 7,5T	4x KKA 7,5T	4x KKA 15T	4x KKA 15T	4x KKA 15T
Dispositifs de levage du toit		4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30
Charge maximale levage (cabine équipée) (t)		21,5	21,5	43	43	43

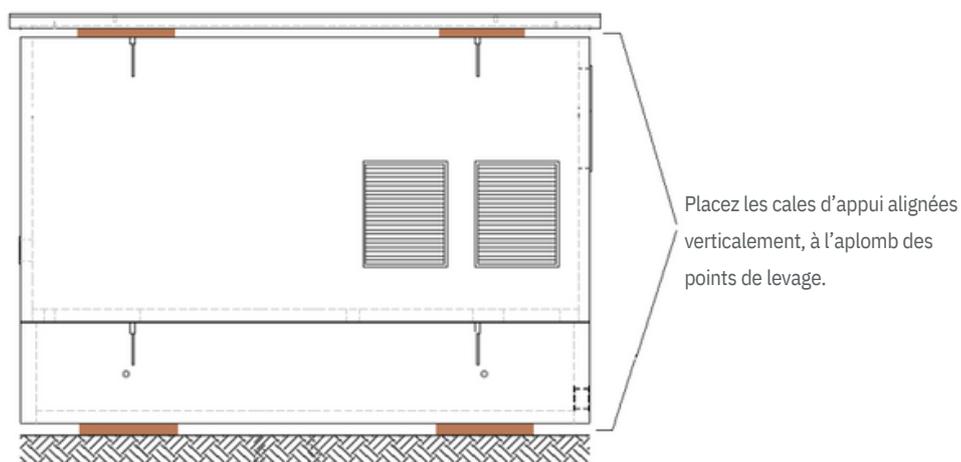
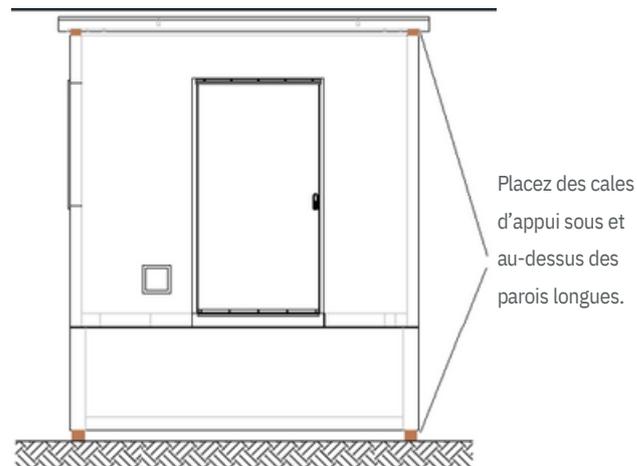
CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

Stockage temporaire

Afin d'éviter toute fissuration, respectez strictement les prescriptions suivantes :

- Le stockage temporaire n'est autorisé que sur un sol plan, horizontal et suffisamment porteur.
- L'appui de la cave et du local doit se faire sous les parois. Le plancher ne doit entrer en contact ni avec le sol ni avec des éléments saillants.
- Appuyez chaque partie de la cabine avec un matériau identique de même épaisseur pour éviter toute déformation. Utilisez du bois ou du caoutchouc d'épaisseur et de résistance suffisantes.
- En cas d'empilement des différents éléments, veillez à ce que les appuis soient strictement alignés dans le même axe vertical.

Conseil : prenez suffisamment de photos avant et après la pose.



CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

Prescriptions de transport – ensemble monobloc

Les cabines Connect peuvent être transportées en ensemble monobloc.

Vérifiez que :

- Les équerres entre le local d'appareillage et la toiture sont correctement fixées.
- Les fourreaux de liaison sont entièrement remplis.
- Vous utilisez les ancrages à tête sphérique (KKA) dans les parois courtes de la cave.
- (Celles des parois longues sont destinées au levage.)

Respectez les angles d'arrimage prescrits :

- Angles verticaux : $\alpha \leq 60^\circ$
- Angles longitudinaux : $\beta_x \leq 40^\circ$
- Tous les angles transversaux : $0^\circ \leq \beta_y \leq 90^\circ$

Pour d'autres combinaisons d'angles, consultez les tables d'arrimage (disponibles sur demande).

L'interprétation des angles d'arrimage est précisée aux figures 1 à 4.

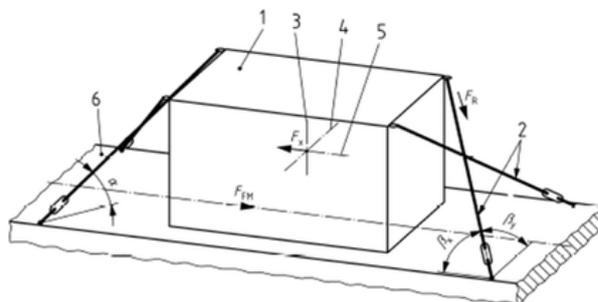


Figure 1 : Aperçu schématique 3D des différents angles d'arrimage

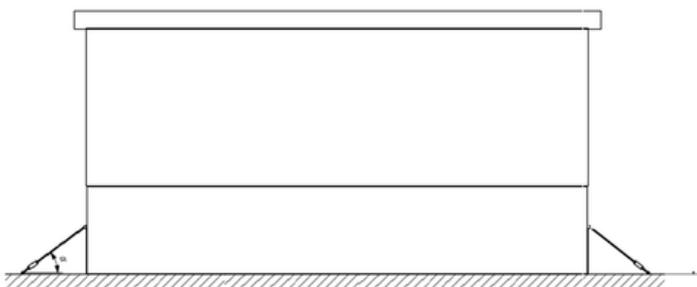


Figure 2 : Vue latérale (angle d'arrimage vertical $\alpha \leq 60^\circ$)



Figure 3 : Vue en plan (angles d'arrimage longitudinaux : $\beta_x \leq 40^\circ$) – variante non croisée

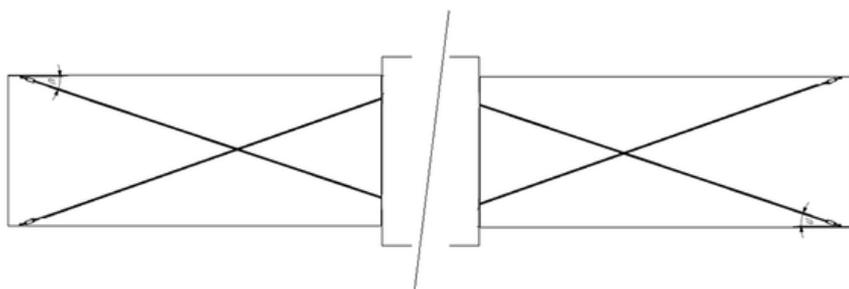


Figure 4 : Vue en plan (angles d'arrimage longitudinaux : $\beta_x \leq 40^\circ$) – variante croisée

CONDITIONS DE TRAITEMENT MODULO

Prescriptions de pose

- La cabine doit être posée sur un sol suffisamment porteur. Réalisez une fouille dépassant d'au moins 25 cm l'emprise de la cave de chaque côté. L'angle de talus dépend du sol et est d'au minimum 20°.
- Entre la cabine et le sol, appliquez une couche de sable stabilisé (150 kg de ciment/m³) d'épaisseur \pm 20 cm. Cette couche dépasse de \pm 10 cm de chaque côté par rapport au périmètre de la cave.
- La couche de stabilisé doit être parfaitement de niveau juste avant la pose et dressée à plat (sans cailloux saillants).
- Si la couche de stabilisé a été réalisée à l'avance et a durci, ajoutez juste avant la pose une couche de sable (stabilisé) de \pm 3 cm pour assurer une répartition uniforme des charges.
- L'arase des murs de cave doit dépasser de 2 à 5 cm le niveau fini des aménagements extérieurs. Pour une composition usuelle de 20 cm de stabilisé (+ 3 cm de sable), 12 cm de dalle de cave et 80 cm de hauteur libre, excavez jusqu'à 110 cm de profondeur.
- Il est recommandé d'enterrer préalablement la prise de terre en pleine terre, recouverte de terre propre, sans contact avec la couche de stabilisé (liée au ciment).
- Posez une bande d'étanchéité synthétique entre le local et la toiture. Ces bandes sont fournies avec la cabine.

Conseil : prenez suffisamment de photos avant et après la pose.

