



**SECM**

DÉPARTEMENT VECATEC

**VECAFIX<sup>®</sup> - GC**  
**GARDE-CORPS VITRÉS, FIXÉS EN PIED**

**LA SÉCURITÉ SANS CONCESSION**

# LA GARANTIE DE VOTRE SÉCURITÉ

Un garde-corps est par définition un **élément de sécurité**. Il convient donc que tous les constituants du système soient dimensionnés de façon homogène pour garantir la résistance du dispositif de protection dans sa globalité.

Les garde-corps **VECAFIX®-GC** sont conformes au cadre de la réglementation française.

Les solutions **VECAFIX®-GC** sont **testées en laboratoires** indépendants et certifiés COFRAC. Nos garde-corps bénéficient d'une assurance spécifique en responsabilité civile.

VECAFIX®-GC est une **offre complète** et indissociable intégrant :

- Une étude préliminaire d'implantation,
- Les éléments de fixations au gros œuvre,
- Les produits verriers.

Tant en application intérieure qu'extérieure, les solutions **VECAFIX®-GC assurent votre sécurité**.





ESPACE  
OSCAR NIEMEYER  
LE HAURE

ARCHITECTE  
DESHOULIÈRES-JERNEAU

## LES PRODUITS VERRIERS

### DES VITRAGES DE SÉCURITÉ PLANS, COURBES ET DÉBILLARDÉS

Les vitrages équipant les garde-corps VECAFIX®-GC sont des **produits de sécurité** au sens de la norme EN12600 visant les vitrages feuilletés de protection.

VECAFIX®-GC permet la mise en œuvre de la plupart des produits verriers dès lors que ceux-ci peuvent être **trempés**. Il convient toutefois de prendre des précautions particulières pour les produits thermoformés.

Les vitrages équipant les garde-corps VECAFIX®-GC peuvent également être **sérigraphiés**.

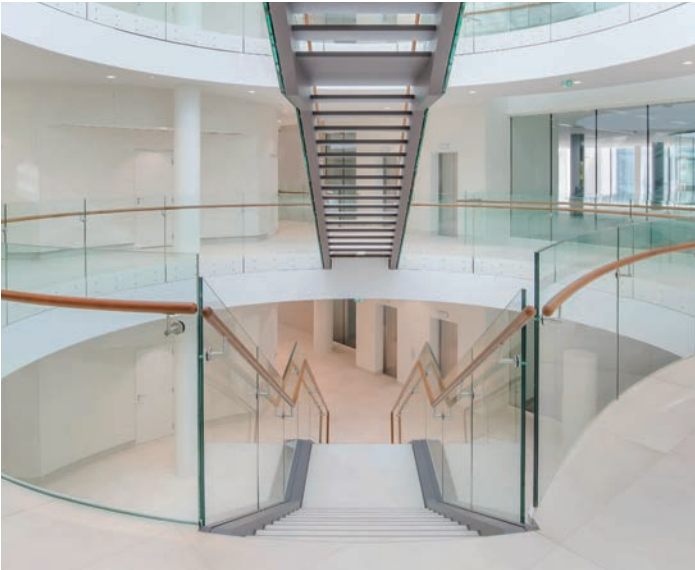
Les solutions VECAFIX-GC sont testées avec des vitrages plans, courbes (concaves et convexes) ou débillardés. Différentes découpes offrant des formes singulières sont également possibles. Par exemple une coupe dite en " chapeau de gendarme " sur un vitrage courbe.

Selon les types de garde-corps VECAFIX®-GC et leurs implantations (intérieure ou extérieure), des intercalaires spécifiques sont utilisés.

Les vitrages livrés sous la marque VECAFIX®-GC sont fabriqués selon un cahier des charges strict mis au point par SECM.

Ces produits sont identifiés par un pictogramme positionné discrètement dans un angle ou sur une des tranches de chaque volume. Dans tous les cas le marquage doit toujours être visible après montage.

**BIEN LOIN DES BALUSTRES  
DE LA RENAISSANCE..**





**LA FILATURE  
ROUEN**  
ARTEFACT ARCHITECTES

# GARDE-CORPS VECAFIX® - GCA

## SUR EMBASES MOULÉES

Les garde-corps VECAFIX®-GCA sont fixés en applique d'un nez de dalle ou d'une structure métallique. Ils peuvent également être mis en œuvre sur des remontées en béton (épaisseur minimale de 160 mm) ou des acrotères (épaisseur minimale de 120 mm).

Les garde-corps VECAFIX®-GCA répondent aux besoins du cadre privé et des établissements recevant du public (ERP).

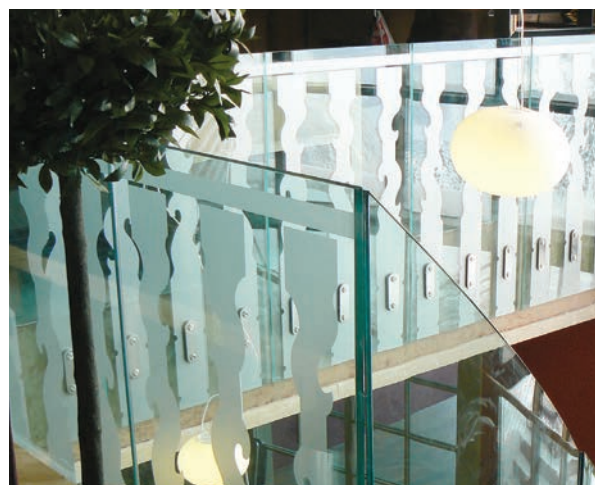
La fixation au gros œuvre est assurée par des chevilles calculées par le bureau d'études de SECM selon la spécificité de l'ouvrage.

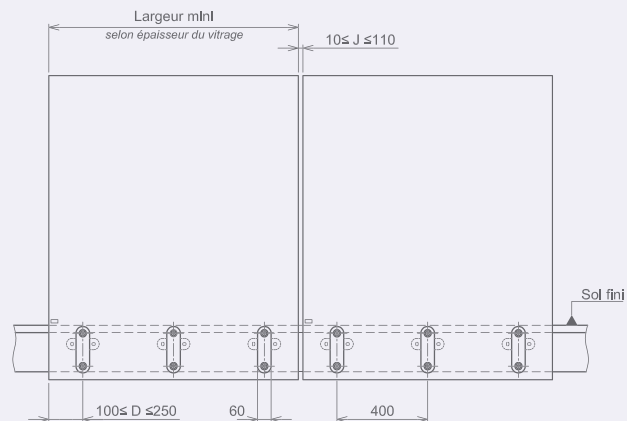
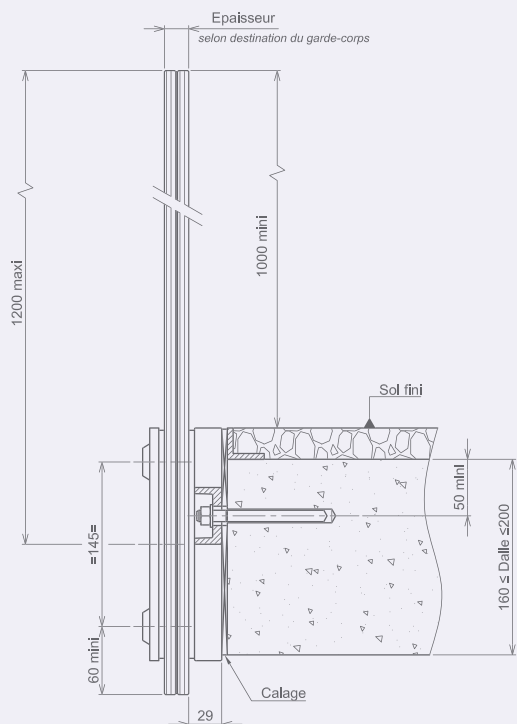
Les embases sont en **acier inoxydable** et peuvent, sans restriction, être mises en œuvre tant en intérieur qu'en extérieur et en front de mer.

En extérieur, il est recommandé de prévoir sur la tranche horizontale du verre **un profil de protection** ayant une forme en "Π". Outre le fait de protéger la zone de cohésion de l'assemblage feuilleté, ce profil protège le verre d'éventuels chocs sur ses propres zones de fragilité.

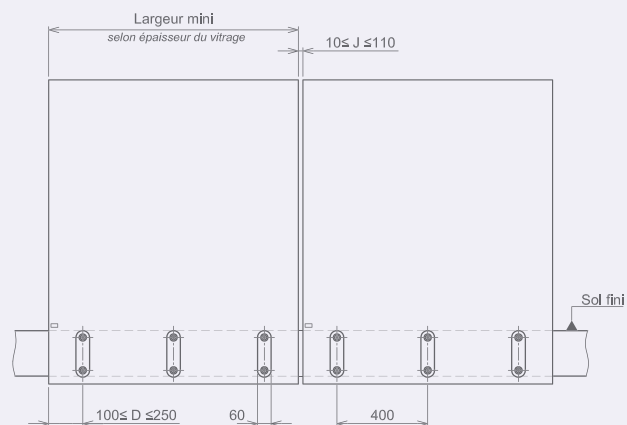
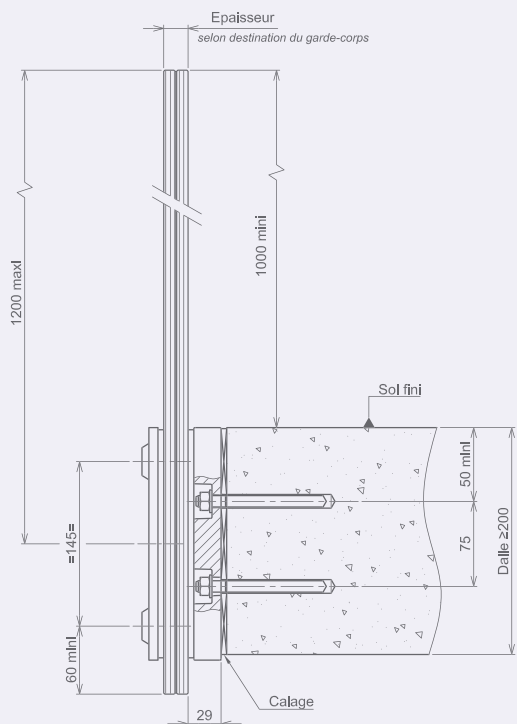
Les garde-corps VECAFIX®-GCA permettent d'accueillir des mains courantes venant coiffer la tranche du verre ou encore en solutions déportées. Ces éléments sont proposés en acier inoxydable ou en bois.

En application intérieure, des **films décoratifs** peuvent être collés sur le vitrage.





Référence	Indice	Désignation
AFF101.160	C	VECAFIX®-GCA Implantation sur nez de dalle de 160 à 200 mm



Référence	Indice	Désignation
AFF101.161	B	VECAFIX®-GCA Implantation sur nez de dalle ≥ 200 mm

Les garde-corps VECAFIX®-GCA se déclinent en parties courantes et rampantes (droites, courbes ou encore débillardées)



STARBUCK COFFEE,  
ESPACES FENOUILLET  
L35 ARCHITECTES

# GARDE-CORPS VECAFIX® - GC POINT

## SUR EMBASES & PLOTS

Les garde-corps VECAFIX®-GC POINT sont fixés par points sur des embases ou encore des plots cylindriques.

Les garde-corps VECAFIX®-GC POINT répondent aux besoins du cadre privé et des établissements recevant du public (ERP).

La fixation au gros œuvre est assurée par des chevilles ou vis calculées par le bureau d'études de SECM selon la spécificité de l'ouvrage.

Les embases et plots sont en **acier inoxydable** et peuvent, sans restriction, être mises en œuvre tant en intérieur qu'en extérieur et en front de mer.

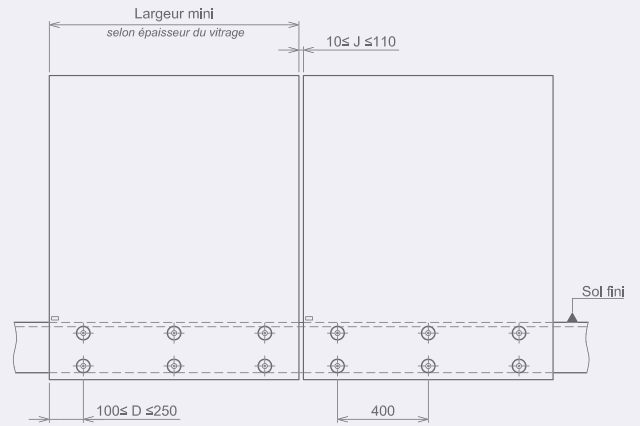
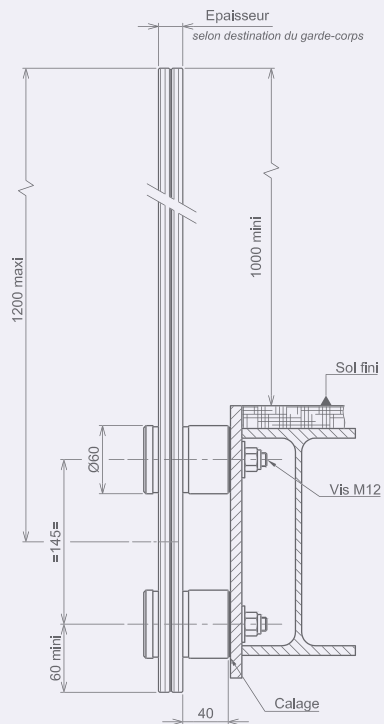


En extérieur, il est recommandé de prévoir sur la tranche horizontale du verre **un profil de protection** ayant une forme en " Π ". Outre le fait de protéger la zone de cohésion de l'assemblage feuilleté, ce profil protège le verre d'éventuels chocs sur ses propres zones de fragilité.

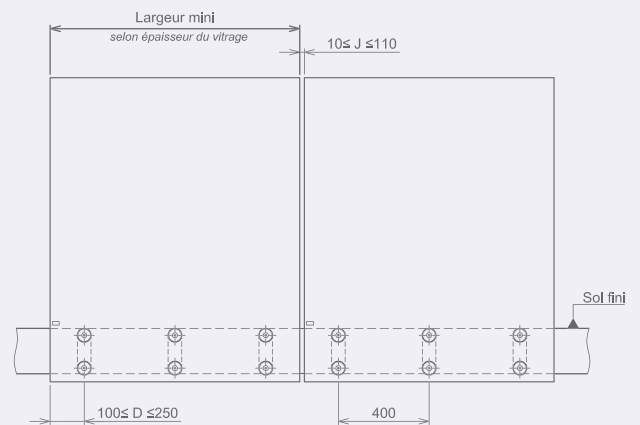
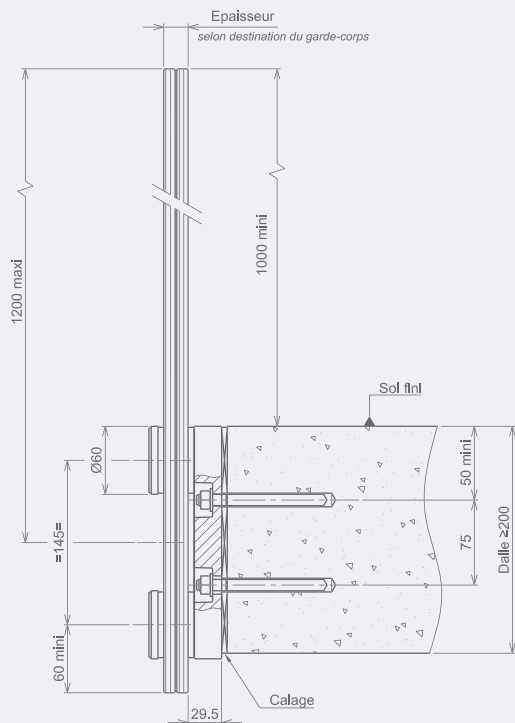
Les garde-corps VECAFIX®-GC POINT permettent d'accueillir des **mains courantes** venant coiffer la tranche du verre ou encore en solutions déportées. Ces éléments sont proposés en acier inoxydable ou en bois.

En application intérieure, des films décoratifs peuvent être collés sur le vitrage.



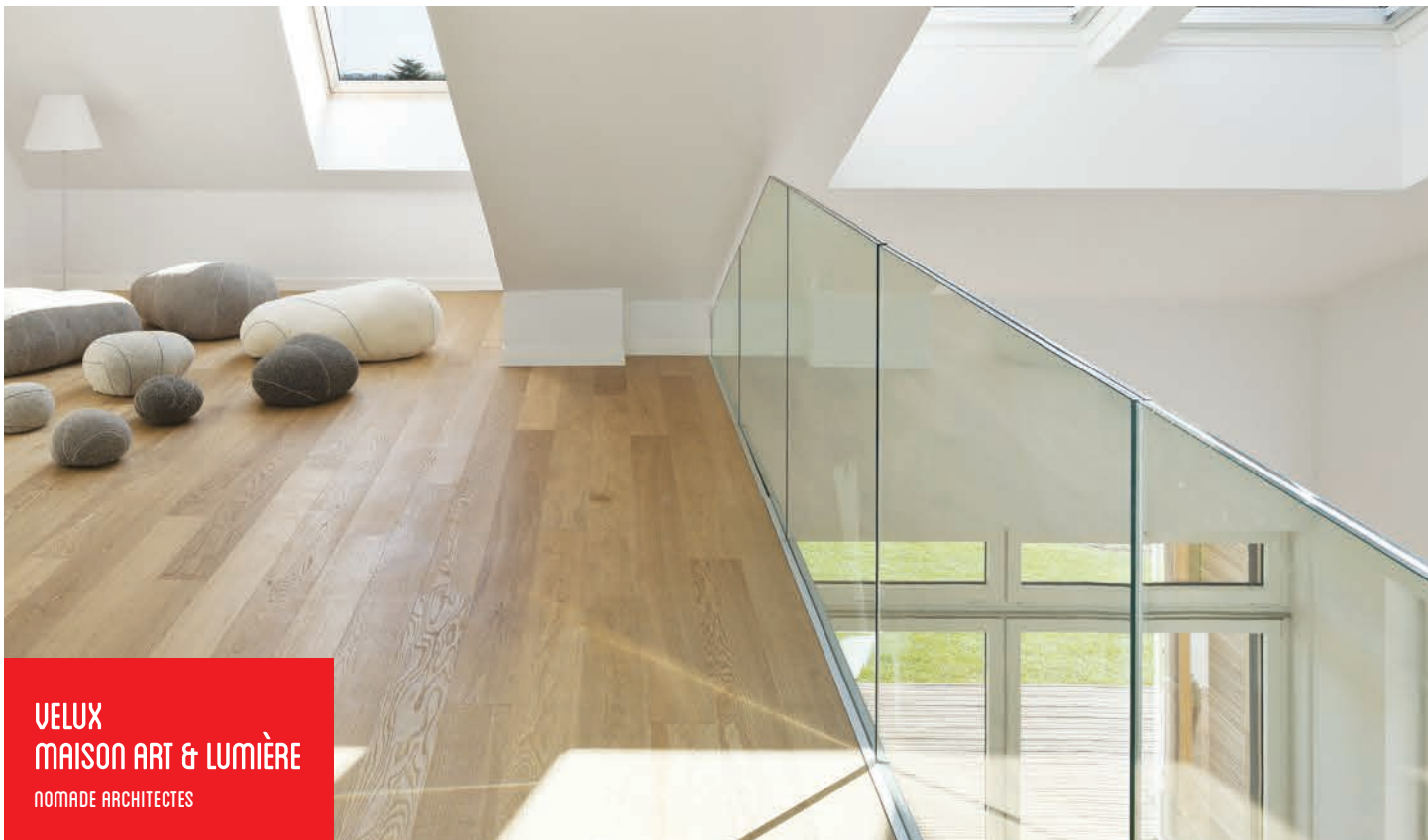


Référence	Indice	Désignation
AFF101.170	B	VECAFIX®-GC POINT Implantation sur charpente métallique



Référence	Indice	Désignation
AFF101.171	B	VECAFIX®-GC POINT Implantation sur dalle béton ≥ 200 mm

Les garde-corps VECAFIX®-GC POINT se déclinent en parties courantes et rampantes (droites, courbes ou encore débillardées)



# GARDE-CORPS VECAFIX® - GC LINE

## PROFIL MÉTALLIQUE EN PIED

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE sont tenus en pied dans un profil métallique.

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE répondent aux besoins du cadre privé et des établissements recevant du public (ERP).

La fixation des profils au gros œuvre est assurée par des chevilles ou vis calculées par le bureau d'études de SECM selon la spécificité de l'ouvrage.

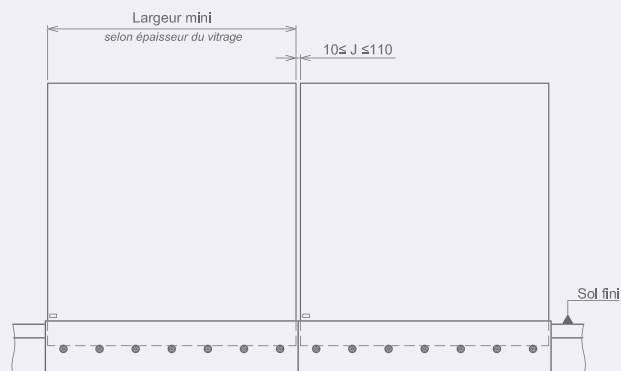
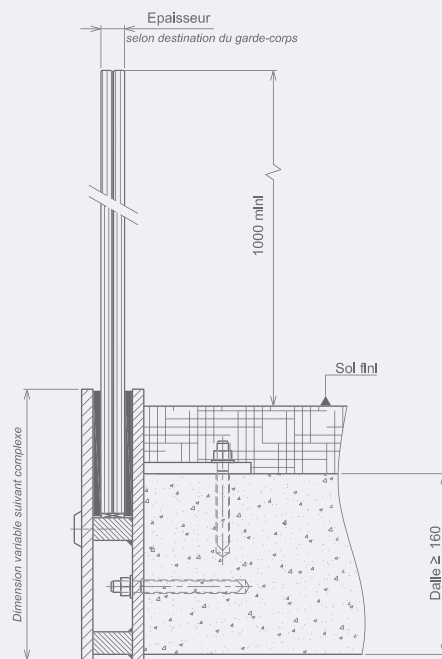
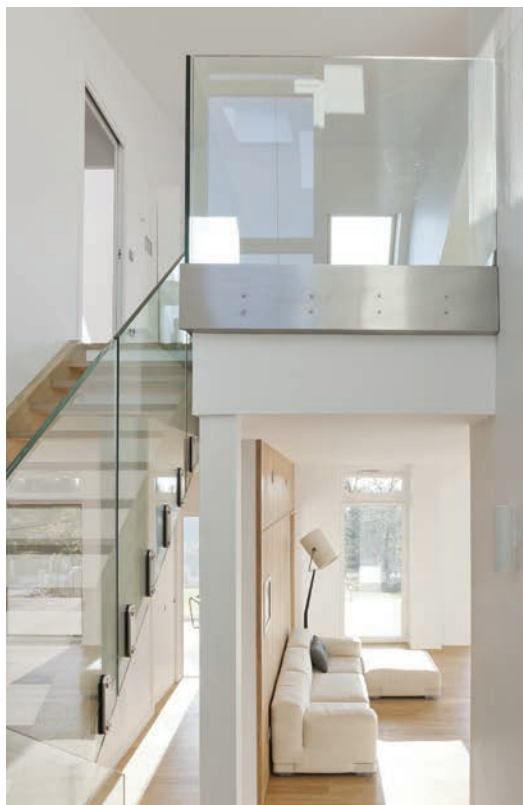
Les profils sont en acier inoxydable ou thermo laqué (teinte au choix de l'architecte),



En cas de mise en œuvre en front de mer des dispositions particulières sont à prévoir.

En extérieur, il est recommandé de prévoir sur la tranche horizontale du verre un profil ayant une forme en " Π ". Outre le fait de protéger la zone de cohésion de l'assemblage feuilleté, ce profil protège le verre d'éventuels chocs sur ses propres zones de fragilité.

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE permettent aussi d'accueillir des  **mains courantes**  venant coiffer la tranche du verre ou encore en position déportée.



Référence	Indice	Désignation
AFF101.250	B	VECAFIX®-GC LINE Implantation sur dalle béton

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE en aluminium se déclinent en parties courantes et rampantes uniquement droites



# GARDE-CORPS VECAFIX®-GC LINE ALU

## PROFIL ALUMINIUM EN PIED



Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE ALU sont fixés soit en applique devant un nez de dalle (à l'anglaise) ou sur un plancher (à la française).

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE ALU répondent à la fois aux besoins des établissements recevant du public (ERP) mais aussi à ceux du cadre privé.

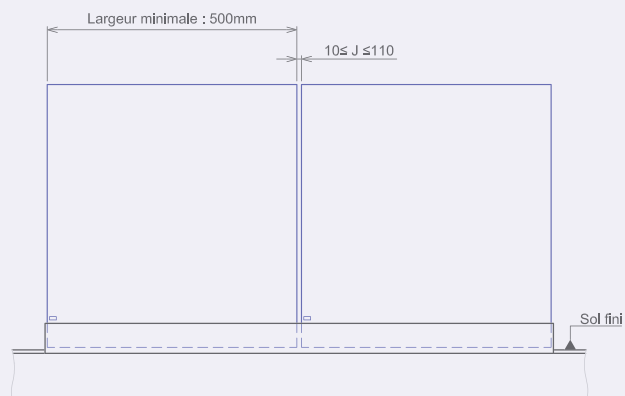
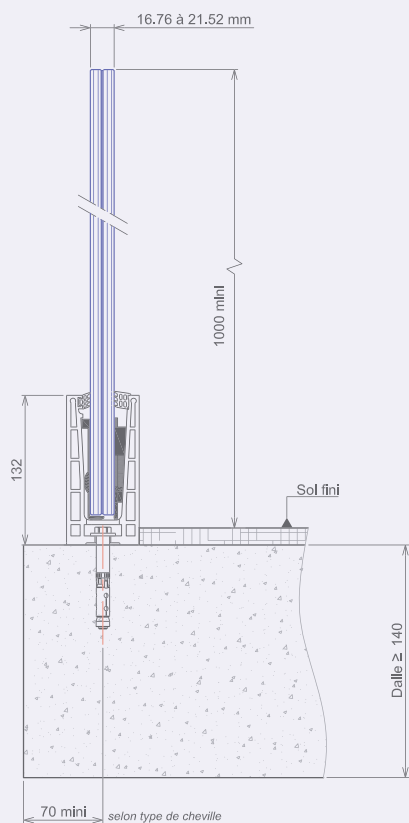
La fixation des profils au gros œuvre est assurée par des chevilles ou vis calculées par le bureau d'études de SECM selon les particularités de l'ouvrage.

Les profils sont en aluminium anodisé ou thermo-laqué et autorisent la réalisation de garde-corps linéaires droits ou rampants.

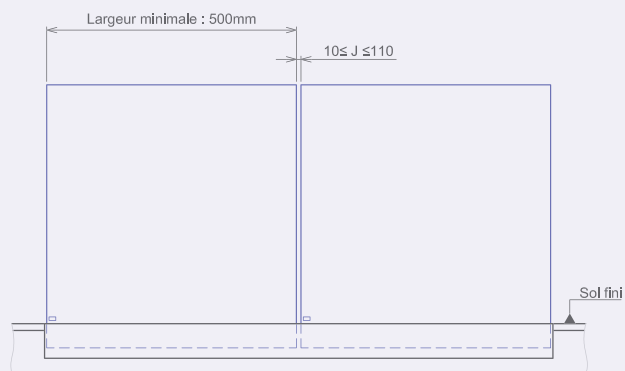
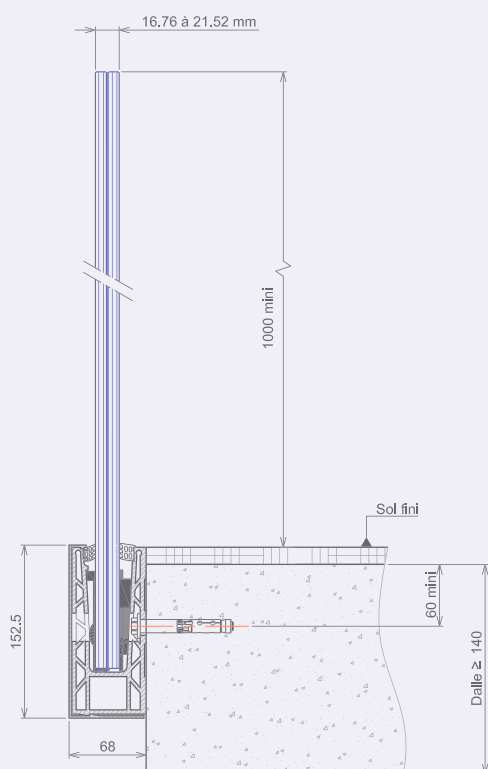
En cas de mise en œuvre en front de mer des dispositions particulières sont à prévoir.

En extérieur, il est recommandé de prévoir un profil une forme en " Π " sur la tranche horizontale du verre. Outre le fait de protéger la zone de cohésion de l'assemblage feuilleté, ce profil protège le verre d'éventuels chocs sur ces propres zones de fragilité.

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE ALU permettent aussi d'accueillir des mains courantes de toutes sortes venant coiffer la tranche du verre ou encore en position déportée.



Référence	Indice	Désignation
AFF101.241	B	VECAFIX®-GC LINE ALU Implantation à la Française



Référence	Indice	Désignation
AFF101.242	A	VECAFIX®-GC LINE ALU Implantation à l'Anglaise

Les garde-corps VECAFIX®-GC LINE ALU se déclinent en parties courantes et rampantes droites.

# GARDE-CORPS VECAFIX®-GC STADIUM

## PROFIL MÉTALLIQUE EN PIED

Les garde-corps VECAFIX®-GC STADIUM sont, à l'instar des solutions GC LINE, **tenus en pied** dans un profil métallique.

Les garde-corps VECAFIX®-GC STADIUM sont spécialement conçus pour équiper des **enceintes sportives**, des hippodromes, ou encore des salles de spectacles.

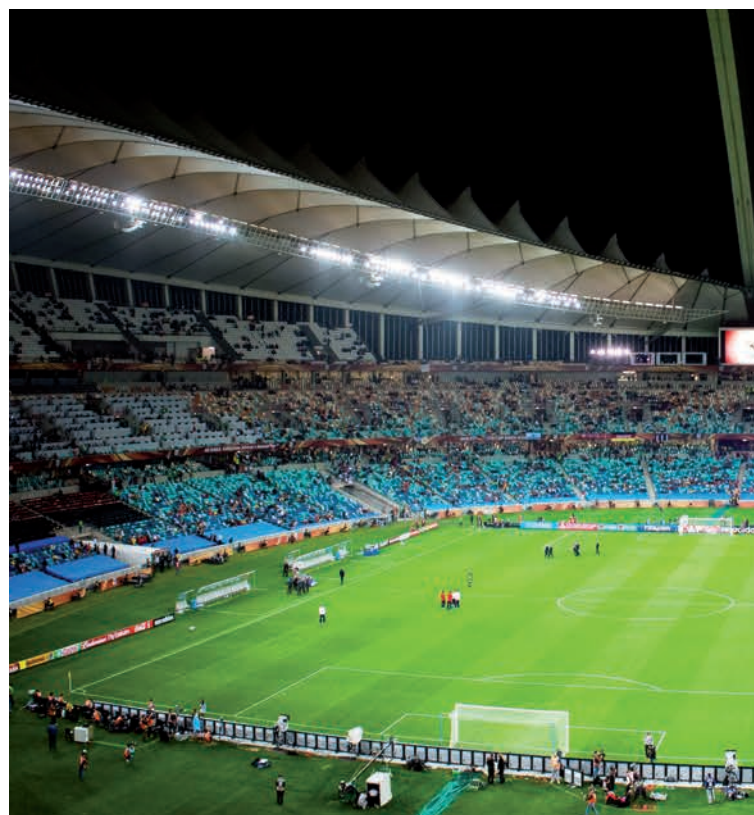
La fixation des profils au gros œuvre est **calculée par le bureau d'études de SECM** en fonction des spécificités de la structure d'accueil.

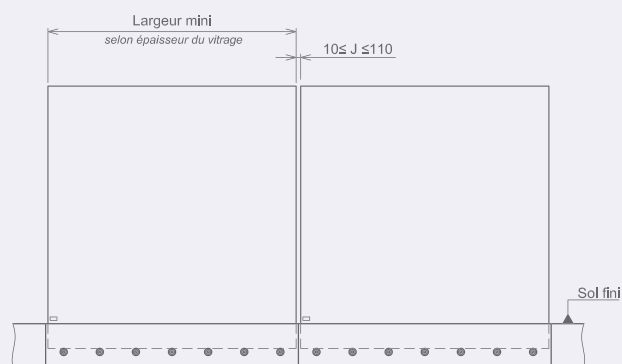
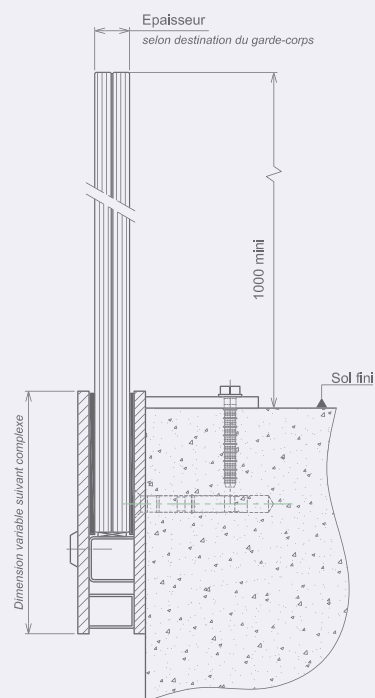
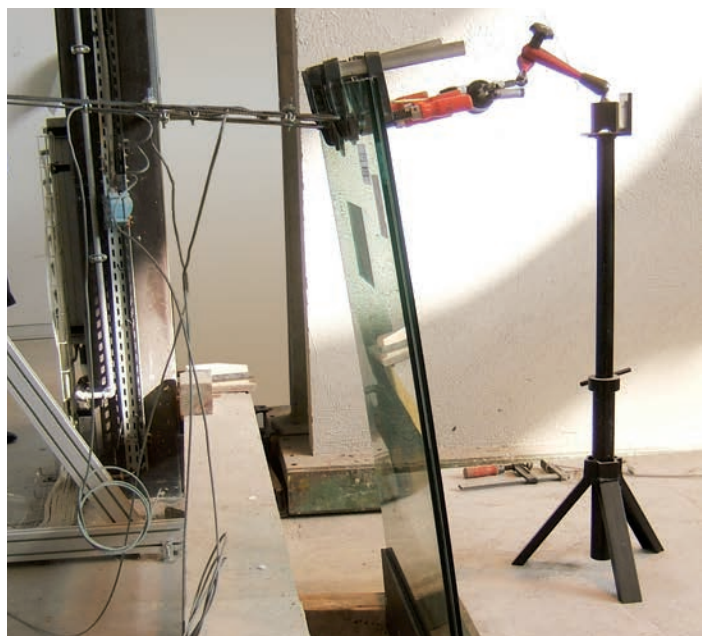
Les profils sont en acier thermo laqué (teinte au choix de l'architecte) ou inoxydable.

Pour les ouvrages en front de mer des dispositions particulières sont à prévoir.

En extérieur, il est recommandé de prévoir sur la tranche horizontale du verre **un profil de protection** ayant une forme en "Π". Outre le fait de protéger la zone de cohésion de l'assemblage feuilleté, ce profil protège le verre d'éventuels chocs sur ses propres zones de fragilité.

Les garde-corps VECAFIX®-GC STADIUM permettent aussi d'accueillir des **maîns courantes** venant coiffer la tranche du verre ou encore en solutions déportées.





Référence	Indice	Désignation
AFF101.260	A	VECAFIX®-GC STADIUM Implantation sur dalle béton

Les garde-corps VECAFIX®-GC STADIUM se déclinent en parties courantes et rampantes (droites et courbes)

# LES MAINS COURANTES

## FORMES & MATIÈRES

Pour les garde-corps fixés en pied, les mains courantes sont généralement déportées. Elles peuvent aussi venir coiffer la tranche du verre.

La fixation déportée des mains courantes est proposée selon trois modèles permettant notamment pour les garde-corps courbes et débillardés, un réglage précis de la courbure.

Les mains courantes peuvent être en acier inoxydable, brossé ou poli, en aluminium anodisé ou thermolaqué (teinte au choix de l'architecte), ou encore en bois.

Les tubes métalliques des mains courantes sont disponibles en  $\varnothing 33.7$ ,  $\varnothing 42.4$  ou  $\varnothing 48.3$  mm. Différentes finitions peuvent être envisagées. Nous consulter.

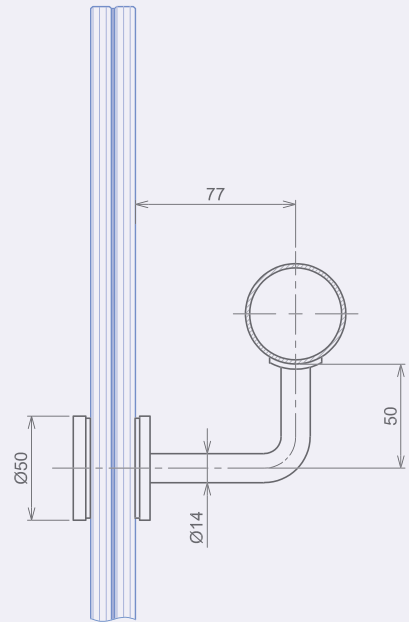
Dans le but d'assurer un balisage ou pour une simple question de rendu nocturne, des points lumineux peuvent être intégrés aux mains courantes tubulaires.



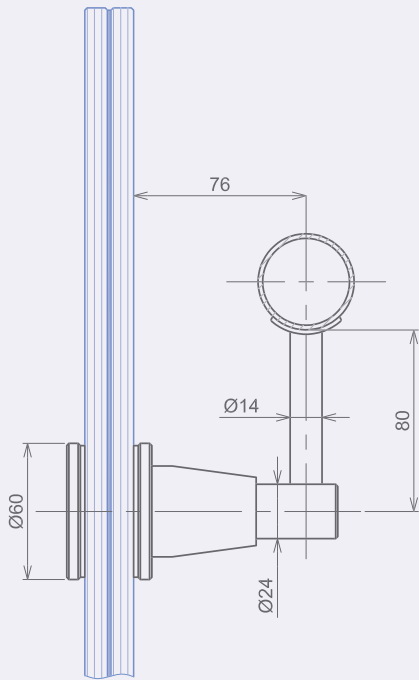




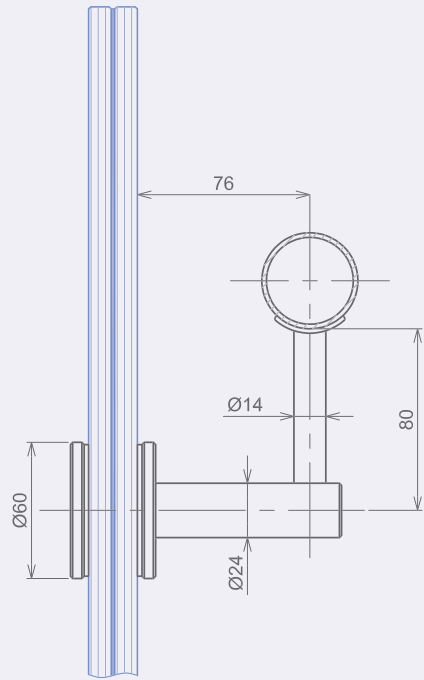
Référence	Indice	Désignation
AFF101.900	A	Garde-corps VECAFIX®-GC Lisse de protection



Référence	Indice	Désignation
AFF101.910	A	Garde-corps VECAFIX®-GC Support de main courante Fixe



Référence	Indice	Désignation
AFF101.920	A	Garde-corps VECAFIX®-GC Support de main courante Réglable



Référence	Indice	Désignation
AFF101.930	A	Garde-corps VECAFIX®-GC Support de main courante Fixe



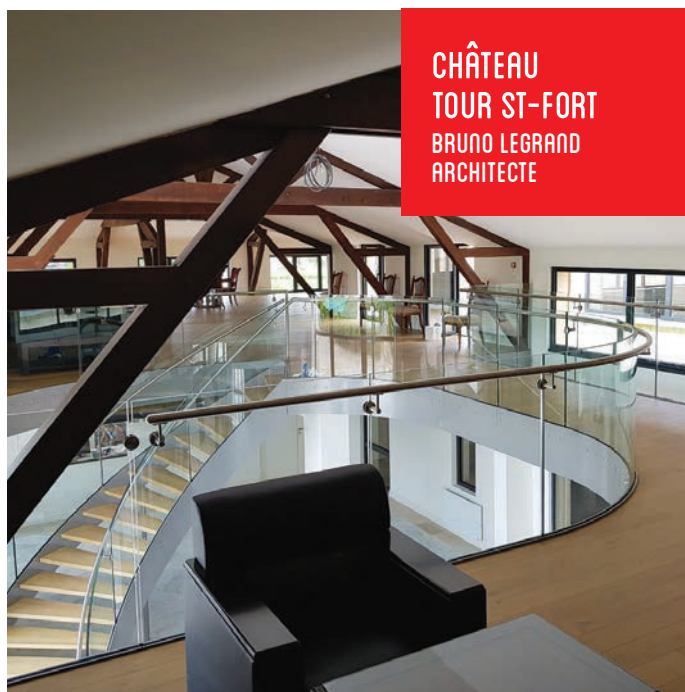
MATMUT  
ROUEN  
ARTEFACT ARCHITECTES



**HOTEL DE LA CRY  
MEGÈVE  
BRUNO LEGRAND  
ARCHITECTE**



**RÉSIDENCE  
PIERRE & VACANCES  
AVORIAZ**



**CHÂTEAU  
TOUR ST-FORT  
BRUNO LEGRAND  
ARCHITECTE**



**SECM**

DÉPARTEMENT VECATEC

ZAC DES LÉCHÈRES,  
45 RUE DU CLOS DE LOUCHE  
F - 74460 MARNAZ

SECM@SECM.FR

TÉL : +33 (0)4 50 18 24 95

FAX : +33 (0)4 50 18 24 99

[WWW.SECM.FR](http://WWW.SECM.FR)

**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes