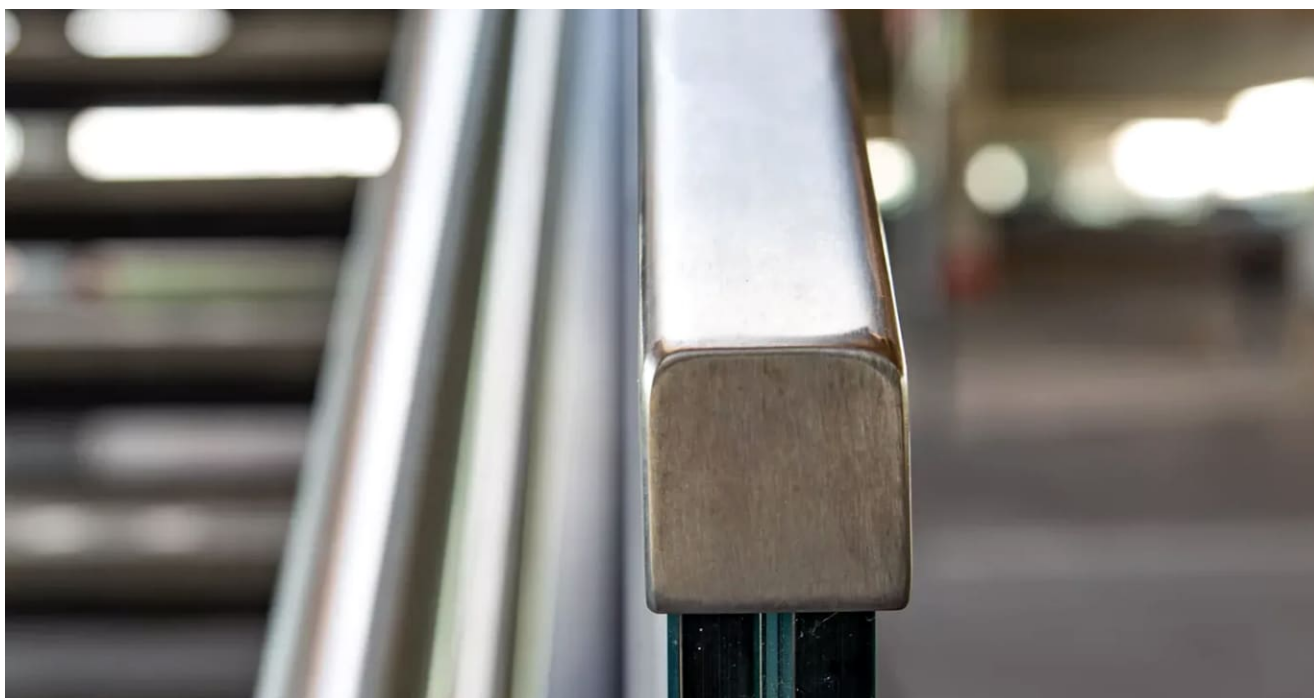




PRISE & GUIDAGE

Main courante

C'est la seule pièce d'un garde-corps que l'utilisateur juge à la main, tous les jours.



La ligne qu'on saisit pendant trente ans

La main courante fait deux métiers à la fois. Elle donne la prise — continue, préhensible, sans rupture au droit des paliers — et elle protège le chant du verre, qui est la partie fragile d'un garde-corps feuilleté. Sur un ouvrage en tout-verre, c'est elle qui encaisse les chocs de mobilier, de valise et de poussette.

Deux familles cohabitent. Le tube inox rond, Ø 42,4 ou 48,3 mm, se pose au mur sur pattes ou sur le verre sur supports : c'est la main courante d'escalier par excellence, celle qu'on rattrape en descendant. Le capot en U, aluminium ou inox, coiffe le chant du verre sur toute sa longueur — il se prend moins bien en main, mais il donne la ligne la plus nette et il ferme le feuilleté.

Le matériau se choisit sur l'exposition, pas sur le goût. À l'intérieur, l'acier galvanisé suffit pour les fixations. À l'extérieur, on passe en inox 304, et en 316 dès qu'il y a du sel de déneigement, du chlore de piscine ou l'air humide d'un lac. Sur l'arc lémanique comme en station, c'est la nuance qui décide de l'aspect au bout de dix ans.

La pose est ce qui se voit. Une main courante se juge sur ses raccords : un about mal ajusté, un coude qui n'est pas dans le plan, un support décalé de trois millimètres, et l'ouvrage entier a l'air bricolé. Nous relevons les hauteurs réelles avant de commander — une volée d'escalier n'est jamais exactement au plan — et nous reprenons l'écart sur les supports, jamais sur le verre.

-
- + Tube inox Ø 42,4 ou 48,3 mm, ou capot en U aluminium et inox
-
- + Pose murale sur pattes, ou directement sur le chant du verre
-
- + Inox 304 à l'intérieur, 316 en bord de lac, en altitude et autour des piscines
-
- + Cintrable à partir d'un rayon de 1 mètre, coudes et abouts sur relevé
-
- + Aluminium laqué dans tout coloris RAL, anodisé naturel ou aspect inox de stock
-

Choisir sa main courante

MODÈLE	APPLICATION	VERRE	CHARGE	ENTRAXE	LONGUEURS	BRUT	ANOD.	CINTR.
MC-10 Tube inox Ø 42,4 mm, pose murale	Privé et professionnel	Sans objet — pose murale	—	2 supports par 2,5 m	2,5 m · 5 m	—	—	oui
MC-20 Tube inox Ø 48,3 mm, grandes longueurs	Privé, professionnel et public	Sans objet — pose murale	—	2 supports par 2,5 m	2,5 m · 5 m	—	—	oui
MC-30 Capot en U aluminium sur verre	Privé, professionnel et public	12 – 21,52 mm	—	—	2,5 m · 5 m	oui	oui	oui
MC-40 Capot en U inox sur verre	Privé, professionnel et public	12 – 21,52 mm	—	—	2,5 m · 5 m	—	—	oui
MC-50 Capot en U fin, verre mince	Privé	10 – 17,52 mm	—	—	2,5 m · 5 m	oui	oui	oui
MC-60 Main courante bois sur âme aluminium	Privé, intérieur uniquement	Sans objet — pose murale	—	2 supports par 2,5 m	2,5 m · 5 m	—	—	—

Les charges indiquées sont celles admises par le système. Le dimensionnement définitif se fait sur la destination du local et la pression de vent du site — c'est ce que nous vérifions au relevé.

Les finitions

L'aluminium brut n'est pas une finition au rabais : c'est la base qu'on thermolaque ensuite dans le RAL de votre choix, y compris un coloris hors nuancier. Comptez deux à trois semaines de plus qu'un anodisé de stock, et commandez les abouts et les coudes dans le même bain — une pièce laquée six mois plus tard ne retombe jamais tout à fait sur la même teinte.

L'inox ne se laque pas, il se brosse ou se polit. Le brossé grain 240 est le plus vivable : il ne montre pas les traces de doigts comme le poli miroir et il se rattrape localement en cas de rayure. Mélanger aluminium laqué et inox brossé sur un même ouvrage est un classique — garde-corps laqué, main courante inox — et c'est souvent le meilleur rapport tenue/prix en extérieur.

.13	RAL brillant
.18	RAL mat
.AN	Anodisé naturel
.BR	Inox brossé grain 240

.16	RAL mat structuré
.19	RAL renforcé, poudrage haute tenue
.IX	Aspect inox
.PO	Inox poli miroir

Sur main courante

À quelle hauteur pose-t-on une main courante ?

0,90 m mesurée à l'aplomb du nez de marche sur une volée, 1,00 m en palier. Une seconde main courante à 0,75 m se justifie dès qu'il y a des enfants ou du recevant du public. Quand elle coiffe un garde-corps, c'est la hauteur du garde-corps qui commande : 1,00 m jusqu'à 12 m de hauteur de chute, 1,10 m au-delà.

Faut-il une main courante au-dessus du verre ?

Pas dans tous les cas, mais nous la recommandons sur un garde-corps en feuilleté sans montant : elle protège le chant et limite les conséquences d'une délamination. Sur un garde-corps rampant, elle devient de fait indispensable — c'est elle qui donne la prise. En recevant du public, elle est presque toujours imposée.

Quelle épaisseur de verre accepte un capot en U ?

12 à 21,52 mm en standard, 10 à 17,52 mm sur le profil fin. Le calage se fait avec des cales et un joint, jamais en force : un capot qui serre le verre le casse à la première dilatation. En façade sud, l'écart de température entre un matin de janvier et un après-midi d'août dépasse 60 °C sur le verre.

Peut-on cintrer une main courante ?

Oui, à partir d'un rayon de 1 mètre, tube comme capot en U. Le cintrage se fait en atelier sur un gabarit relevé sur site : un rayon donné au plan et un rayon mesuré sur la dalle coulée ne sont pas le même rayon, et l'écart ne se rattrape pas à la pose.

Comment se raccordent deux longueurs ?

Par manchon intérieur goupillé, ou par soudure et repolissage sur inox pour un joint invisible. Sur aluminium laqué, on privilégie le manchon : une soudure oblige à relaquier toute la barre, donc à refaire la teinte.

Quelles fixations pour quel support ?

Chevilles béton, bois ou acier selon le support, en acier galvanisé à l'intérieur et en inox 304/316 dehors. Sur un béton douteux — rénovation, dalle allégée, ancien crépi — l'ancrage se valide par essai d'arrachement. C'est un point qu'on tranche au relevé, pas au bureau.

Inox 304 ou inox 316 ?

304 à l'intérieur et en atmosphère courante. 316 dès qu'il y a du chlore (piscine, spa), du sel de déneigement sur une route de montagne, ou l'air humide d'un lac. L'écart de prix se compte en dizaines de pour cent ; un 304 qui pique en bord de lac se remplace, lui, en entier.

Le bois tient-il en extérieur ?

À réserver à l'intérieur. Dehors, il grise, il fend et il redemande une lasure tous les deux à trois ans. Sur un balcon exposé plein sud en altitude, c'est un entretien qu'on regrette au bout de deux hivers.

Sur main courante (suite)

Quelles longueurs de barre ?

2,5 m et 5 m en standard. En brut destiné au laquage, uniquement 5 m. Des longueurs sur mesure sont possibles à partir d'une quantité minimale — à voir au cas par cas, en général sur les grands linéaires d'immeuble.

Faut-il entretenir ?

Eau savonneuse et chiffon doux, deux fois par an ; trois fois en bord de lac ou en altitude. Sur inox, jamais de laine d'acier ni de produit chloré : les particules de fer laissées en surface rouillent et donnent des points de piqûre qu'on met à tort sur le compte de l'inox.

Combien coûte une main courante posée ?

L'ordre de grandeur va de 120 à 400 CHF le mètre linéaire, fourni-posé, selon le matériau, la section, le nombre de coudes et l'accessibilité. Un escalier à trois volées avec retours coûte davantage en pose qu'en matière — c'est le relevé qui le dit.

Les systèmes sont-ils certifiés ?

Les systèmes que nous posons sont certifiés, essais à l'appui. Nous joignons au devis les procès-verbaux correspondant au système retenu.

NOUS

Le verre, posé.

Nous fournissons le système et nous le posons : relevé sur site, reprise des tolérances de gros œuvre, alignement, réception. C'est la partie que le fabricant ne sait pas vendre et que l'architecte ne veut pas gérer.

Zone d'intervention : toute la Suisse. Devis chiffré sous cinq jours, pose comprise. Les systèmes que nous posons sont certifiés ; les procès-verbaux d'essai correspondants sont fournis sur demande avec le devis.

DEVIS ET RELEVÉ

+41 78 831 33 53
info@luxe-glass.ch

EN LIGNE

lux-glass.ch/gammes/main-
courante

ÉDITION

septembre 2026

Document non contractuel. Les caractéristiques peuvent évoluer sans préavis ; seule l'offre écrite fait foi. Les visuels de coupe sont donnés à titre indicatif et ne valent pas plan d'exécution.