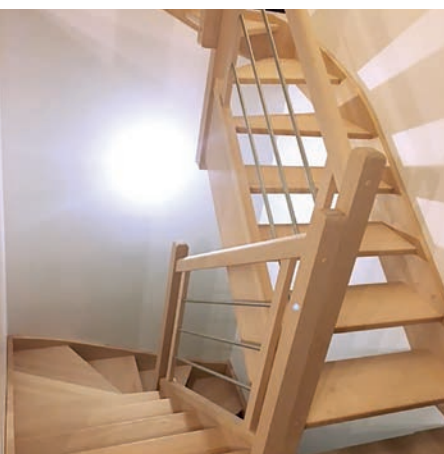
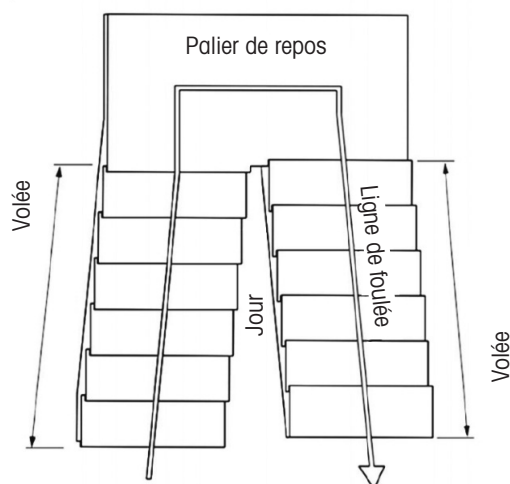
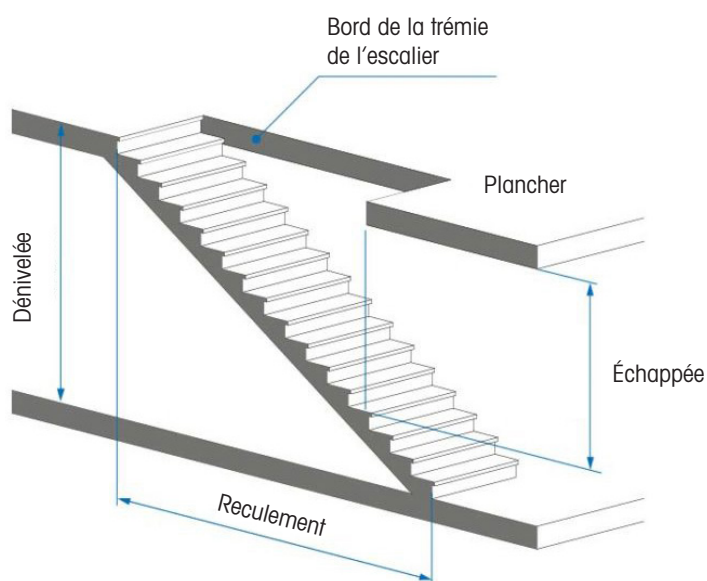
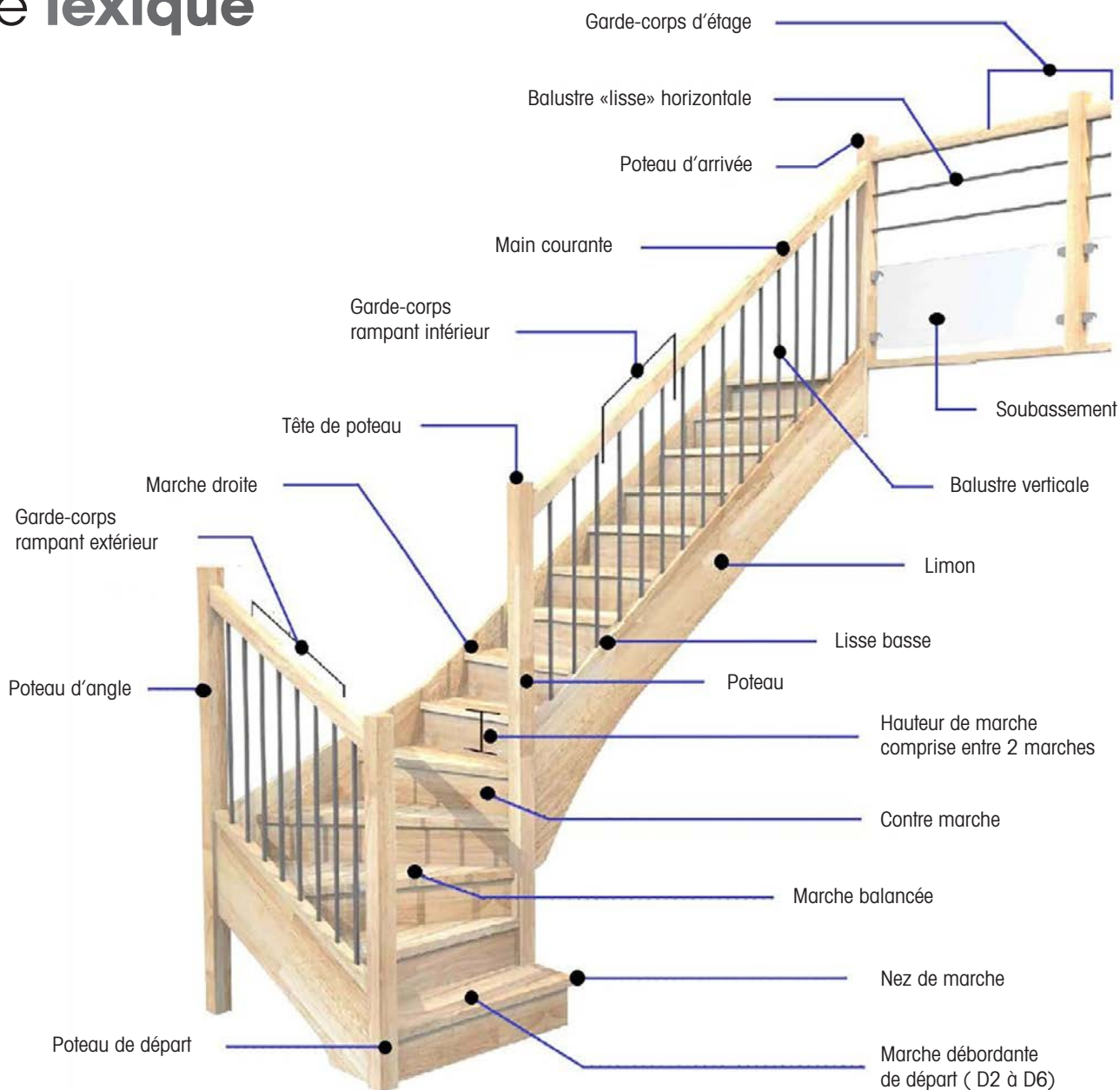




FABRICATION FRANÇAISE

Le lexique



Sommaire

Notre garantie
décennale

PAGE 4



Qui sommes
nous ?

PAGE 5



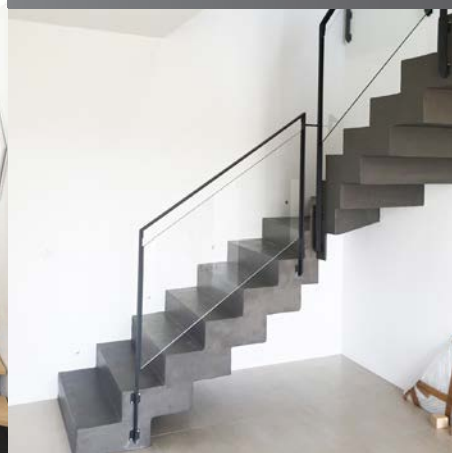
Les escaliers
Contemporains

PAGE 6



Les escaliers
Traditionnels

PAGE 14



Les escaliers
Design

PAGE 20

Les
Garde-corps

PAGE 26

Les escaliers
Extérieurs

PAGE 29

Les essences
de bois

PAGE 30

Notre **garantie décennale**



Nos conseils

Le bois est sensible aux variations d'humidité

Pour profiter pleinement de votre escalier Escalités, nous vous recommandons d'éviter les variations importantes d'humidité et de température dans votre pièce.

Les finitions des bois sont sensibles à la lumière

Afin d'assurer une qualité irréprochable dans le temps, nous vous recommandons de protéger votre escalier des expositions excessives à la lumière.

A l'état brut et sans protection, le bois est fragile

Nous vous recommandons d'appliquer une finition appropriée dans les plus brefs délais après la pose afin de conserver toutes les propriétés techniques et esthétiques du bois

La garantie Escalités

L'entreprise ESCALITES assure la garantie décennale de votre escalier si ce dernier a été installé par nos soins.

Cette garantie est mise en œuvre à condition que l'expert déclare le produit impropre à son utilisation (stabilité, solidité ...)

Notre responsabilité ne pourra être engagée si le traitement de finition n'a pas été effectué dans le mois suivant la pose.

Notre garantie ne comprend pas

Le changement de couleur. La casse. Les rayures. Les dommages dus à des chocs ou causés par le contact de produits agressifs

Qui sommes-nous ?



Spécialiste de l'escalier intérieur et extérieur sur mesure, Escalités vous accompagne dans votre projet avec qualité et expertise.

Fort de son succès, après l'ouverture du premier point de vente à DAMMARIÉ LES LYS dans le 77 (désormais à Servon), un deuxième point de vente a été ouvert à COIGNIERES dans le 78.

Notre équipe de professionnels (technico-commerciaux, métreurs, bureau d'études et poseurs) est présente pour répondre à vos attentes de la conception à la réalisation.

Notre force est notre savoir-faire semi-industrialisé ainsi que notre réactivité.



Nos escaliers sur mesure s'adaptent à tous les styles et toutes les formes selon vos envies et votre budget.

Un service clé en main



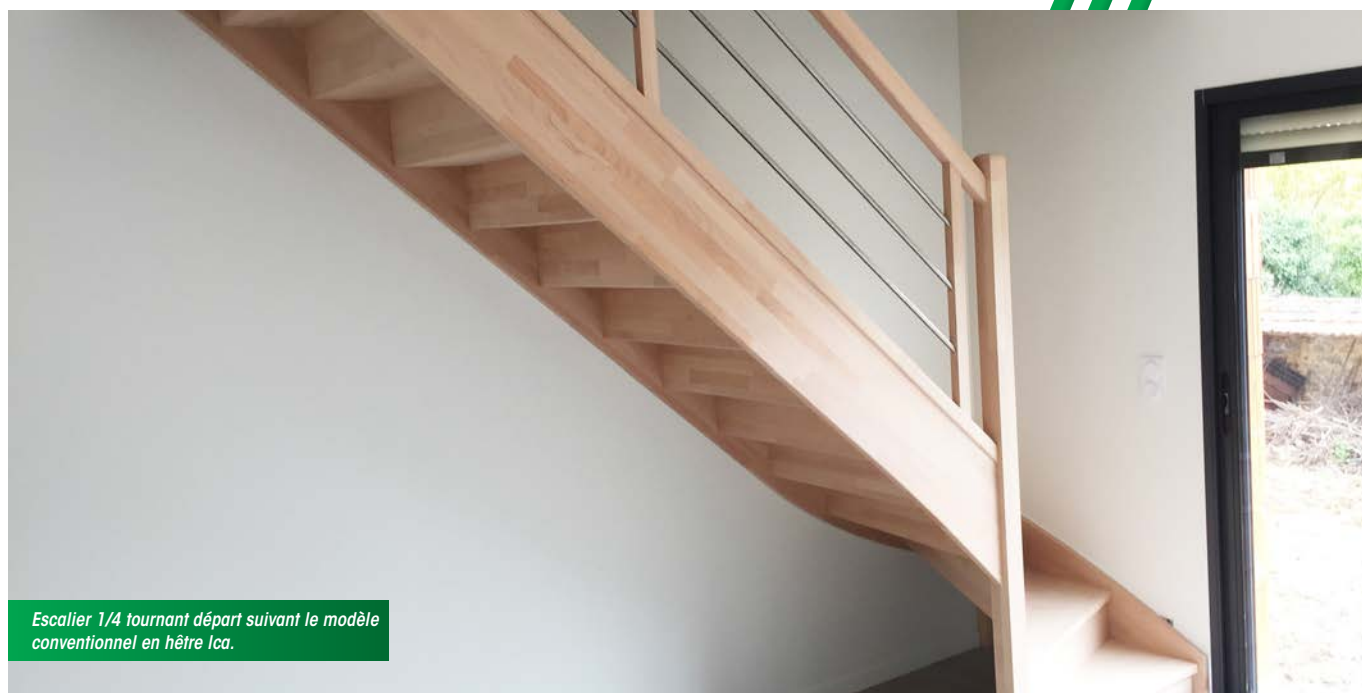
1. La prise de cote commerciale est effectuée par notre équipe commerciale pour la réalisation du devis.
2. Le bureau d'études s'occupe d'étudier et d'envoyer votre devis dans un délai de 48 heures à 7 jours suivant la complexité de votre projet.
3. Le métrage est réalisé par notre équipe de métreurs afin d'avoir des côtes précises nécessaires au lancement en fabrication de votre escalier.
4. La pose de votre escalier est réalisée par notre équipe d'experts afin de garantir un service de qualité.
5. La fourniture seule de votre escalier est possible dans la France entière.

À bientôt pour l'étude de vos projets.

L'équipe d'Escalités



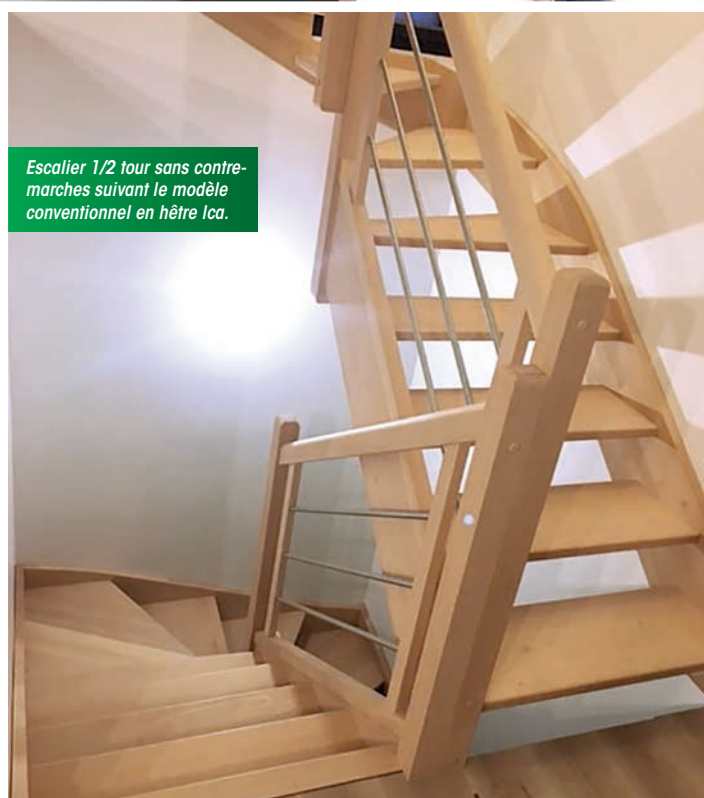
Les Escaliers **Contemporains**



Escalier 1/4 tournant départ suivant le modèle conventionnel en hêtre lca.



Escalier 1/4 tournant milieu bas suivant le modèle conventionnel en hêtre massif.



Escalier 1/2 tour sans contre-marches suivant le modèle conventionnel en hêtre lca.

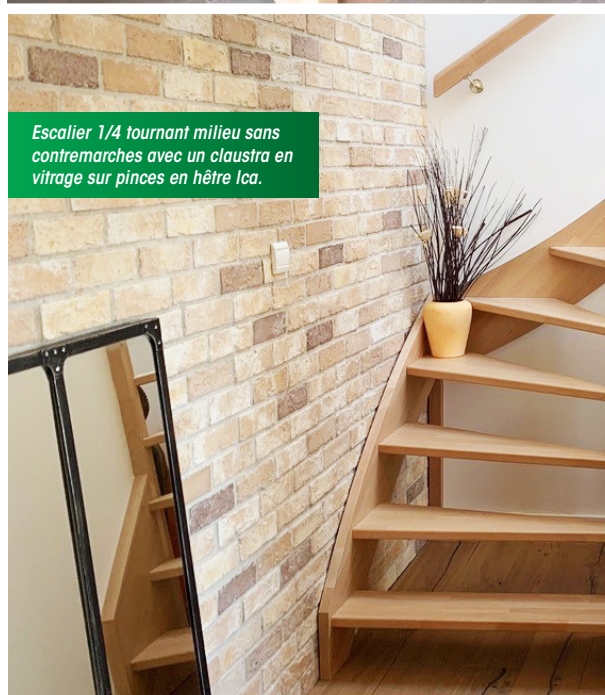
Les Escaliers **Contemporains**



Escalier 1/2 tour avec contremarches suivant le modèle conventionnel en hêtre Ica.



Escalier double 1/4 tournant milieu suivant le modèle moderne en hêtre Ica.



Escalier 1/4 tournant milieu sans contremarches avec un claustra en vitrage sur pinces en hêtre Ica.

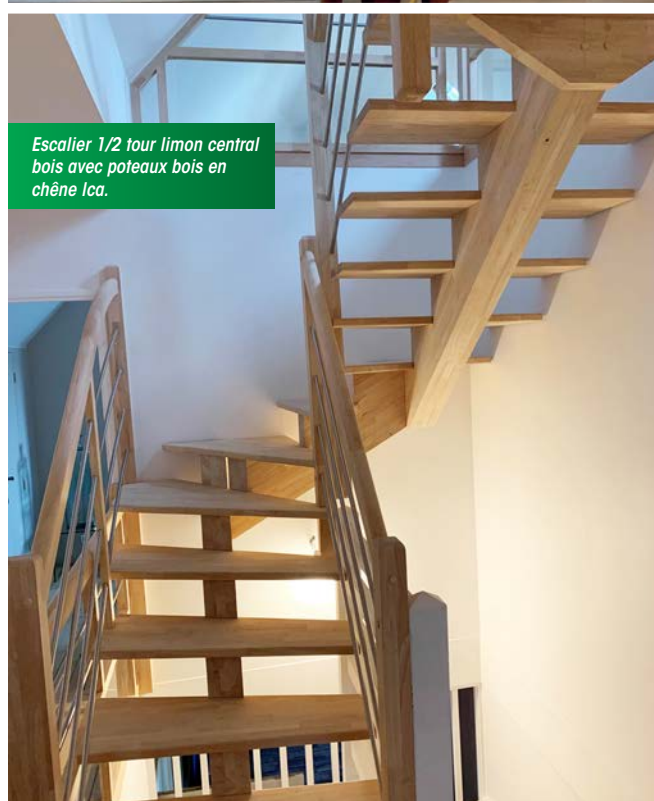


Les Escaliers **Contemporains**

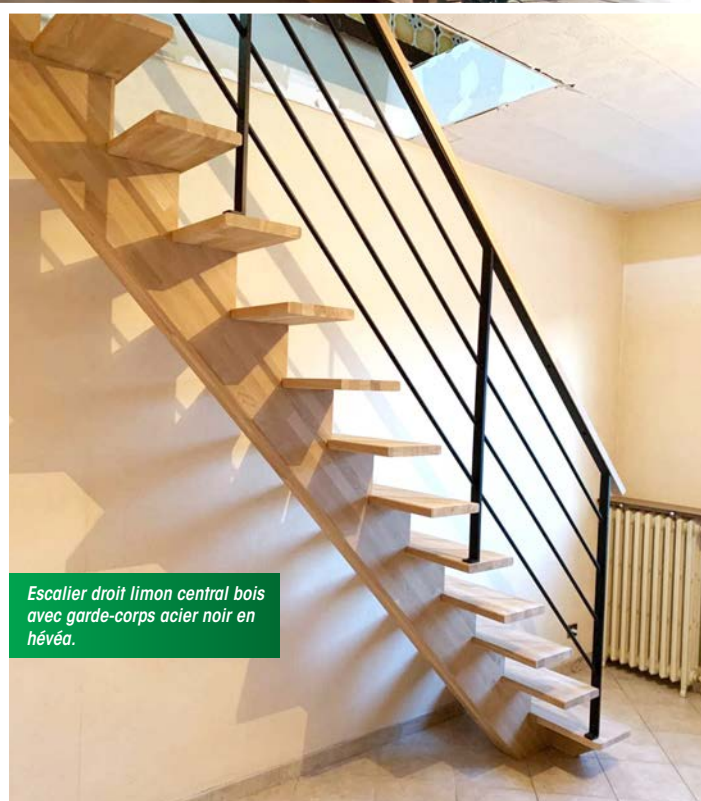




*Escalier 1/4 tournant milieu
limon central bois avec poteaux
bois lisses inox en chêne Ica.*

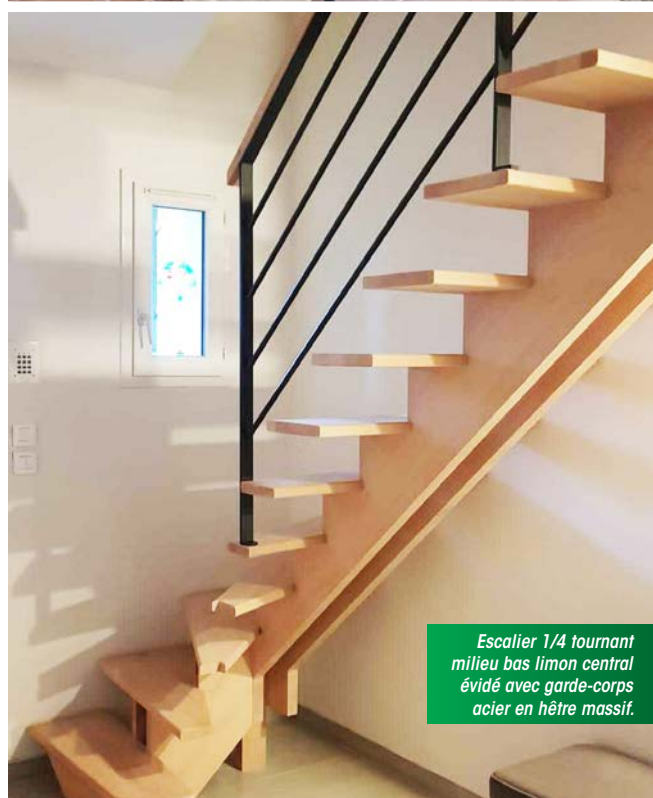


*Escalier 1/2 tour limon central
bois avec poteaux bois en
chêne Ica.*

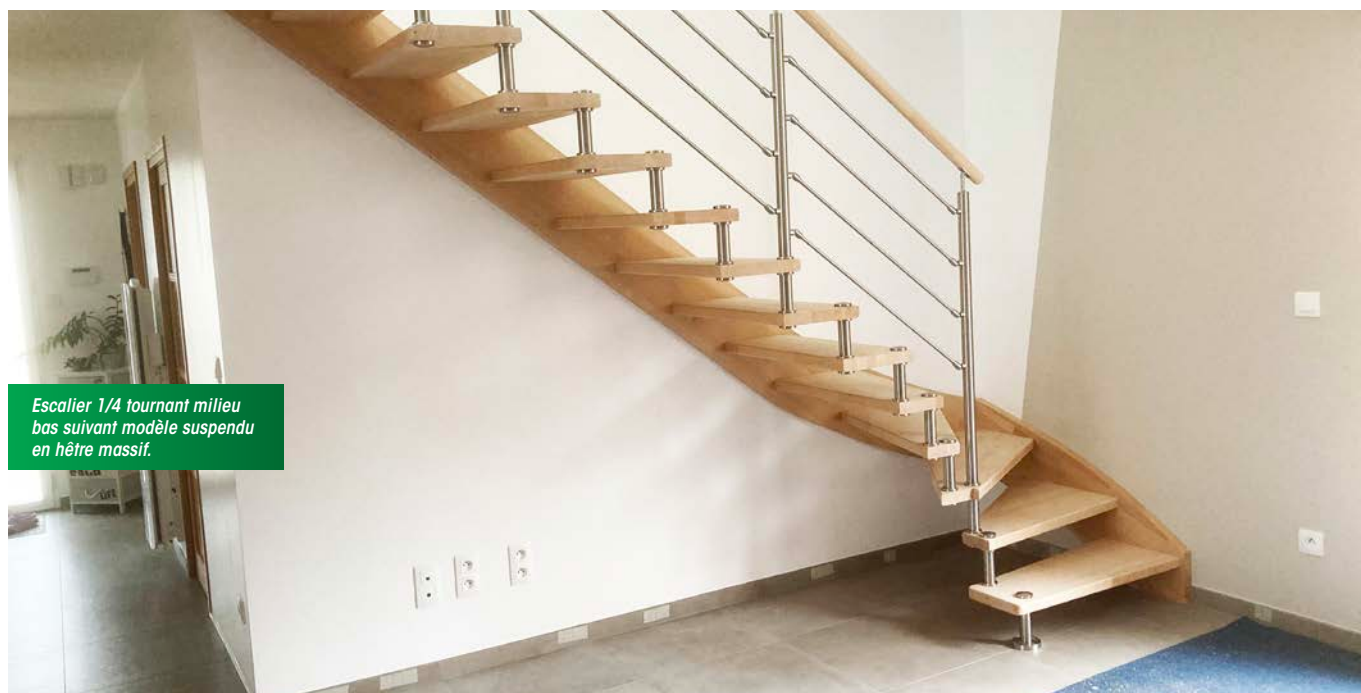
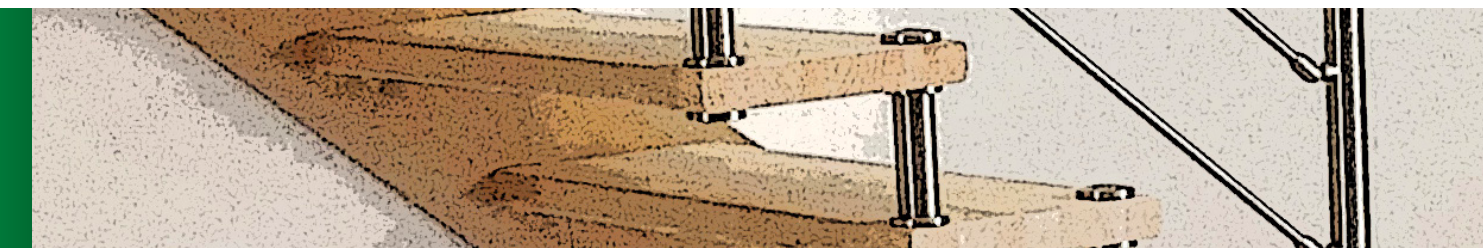


*Escalier droit limon central bois
avec garde-corps acier noir en
hévée.*

Les Escaliers **Contemporains**



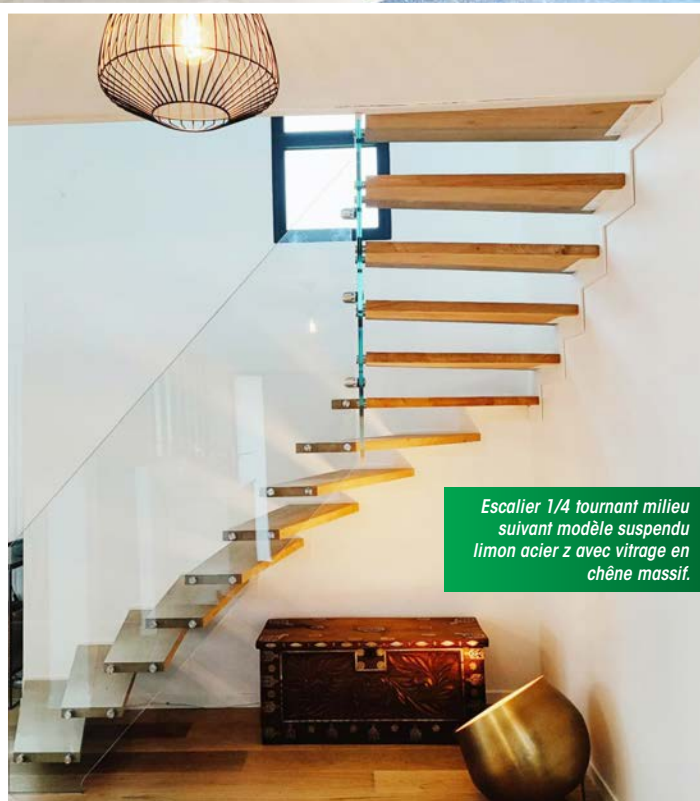
Les Escaliers **Contemporains**



Escalier 1/4 tournant milieu bas suivant modèle suspendu en hêtre massif.



Escalier 1/4 tournant départ suivant modèle suspendu en hêtre lca.



Escalier 1/4 tournant milieu suivant modèle suspendu limon acier z avec vitrage en chêne massif.

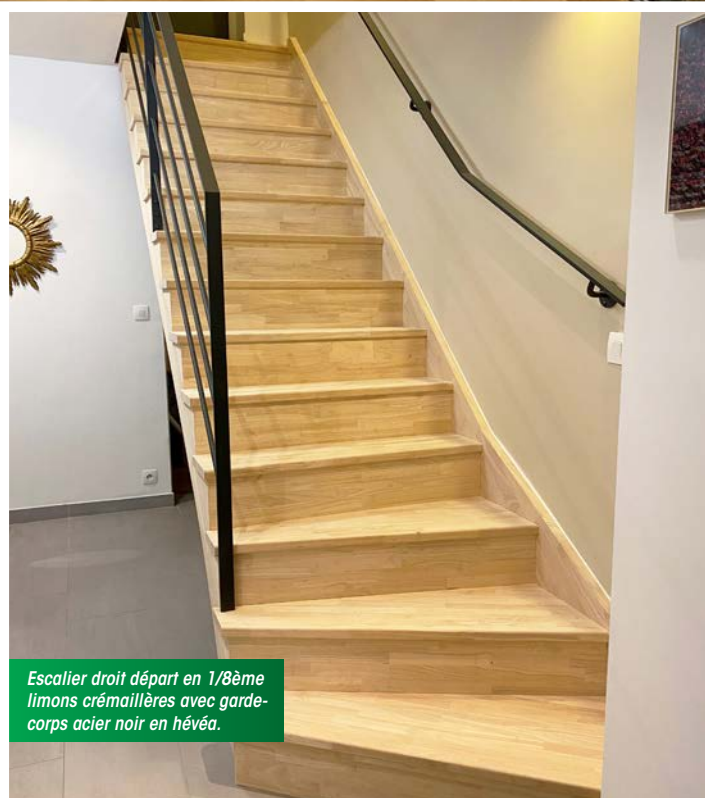
Les Escaliers **Contemporains**



Escalier 1/4 tournant départ
limons crémaillères avec garde-
corps acier noir en chêne lca.



Escalier 1/2 tour limons crémaillères
avec garde-corps acier gris en hêtre.

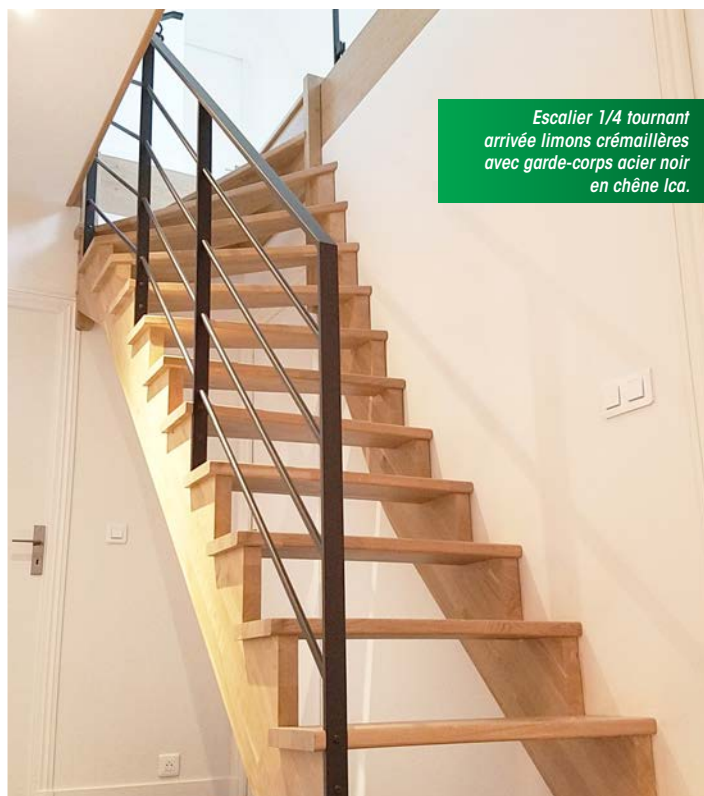


Escalier droit départ en 1/8ème
limons crémaillères avec garde-
corps acier noir en hêtre.

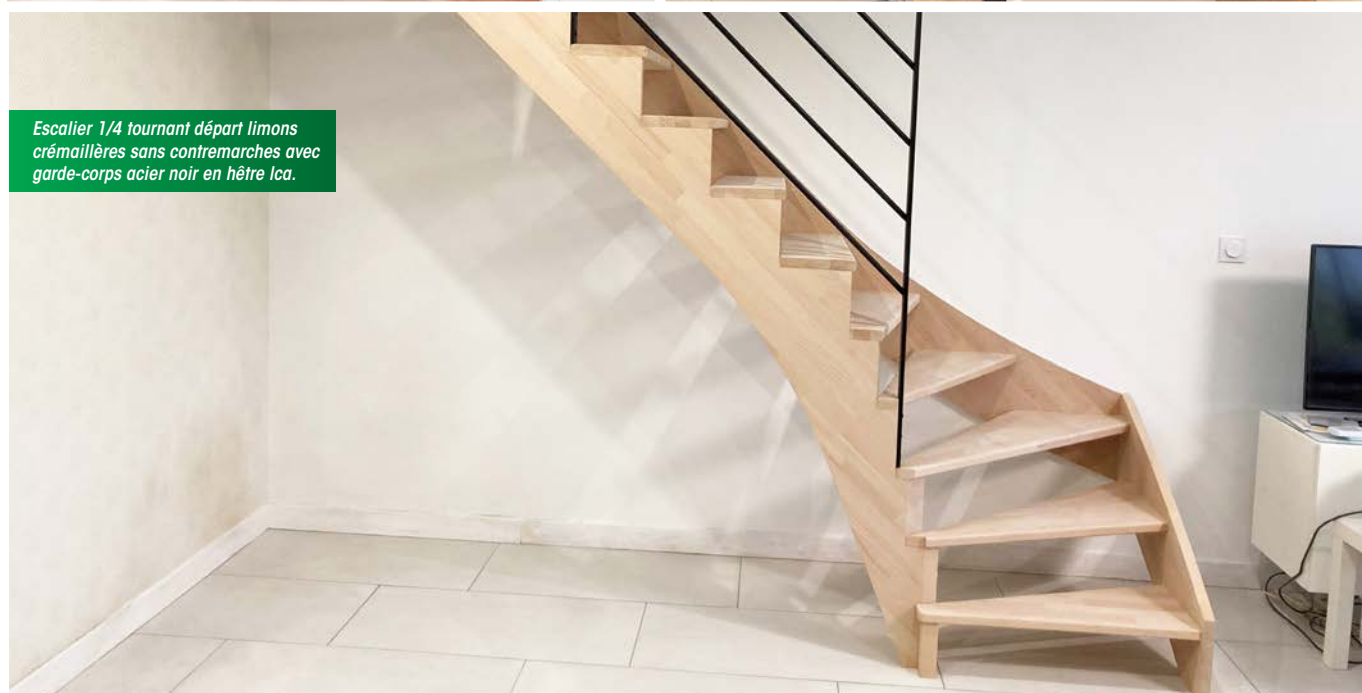
Les Escaliers **Contemporains**



Escalier 1/4 tournant départ arrivée limons crémaillères avec garde-corps acier blanc vitrage toute hauteur en rainure en hêtre lca.



Escalier 1/4 tournant arrivée limons crémaillères avec garde-corps acier noir en chêne lca.



Escalier 1/4 tournant départ limons crémaillères sans contremarches avec garde-corps acier noir en hêtre lca.

Les Escaliers **Traditionnels**



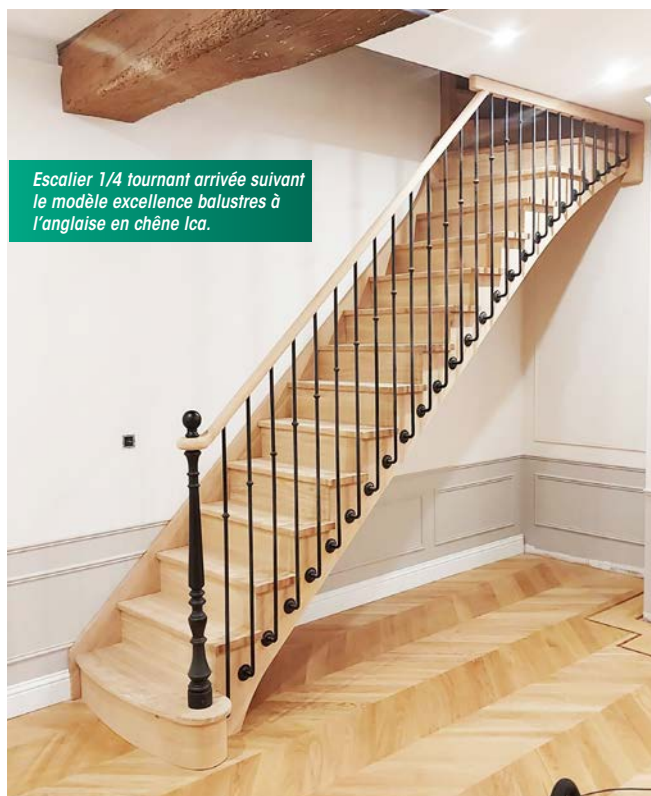
Escalier 1/4 tournant départ sans contremarches suivant le modèle classique en hêtre Ica.



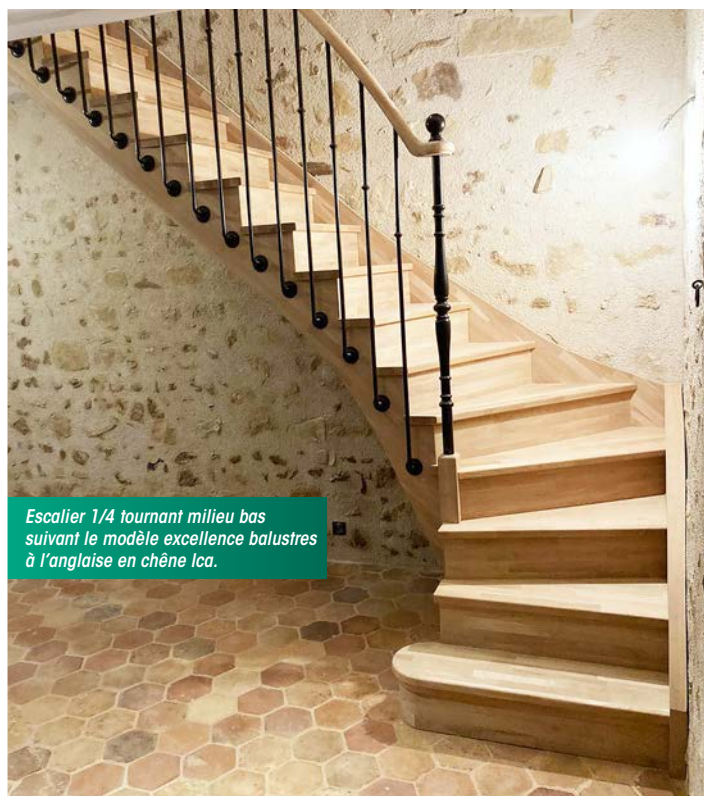
Escalier 1/2 tour sans contremarches suivant le modèle classique en hêtre Ica.



Escalier 1/4 tournant milieu bas avec contremarches suivant le modèle classique en chêne Ica.



Escalier 1/4 tournant arrivée suivant le modèle excellence balustres à l'anglaise en chêne lca.



Escalier 1/4 tournant milieu bas suivant le modèle excellence balustres à l'anglaise en chêne lca.



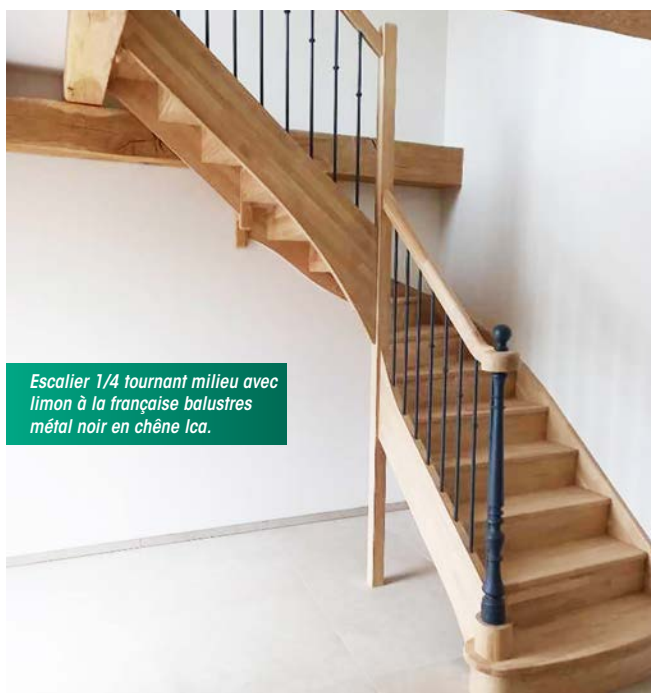
Escalier 1/4 tournant arrivée avec limon à la française balustres métal blanc en hêtre massif.

Les Escaliers **Traditionnels**

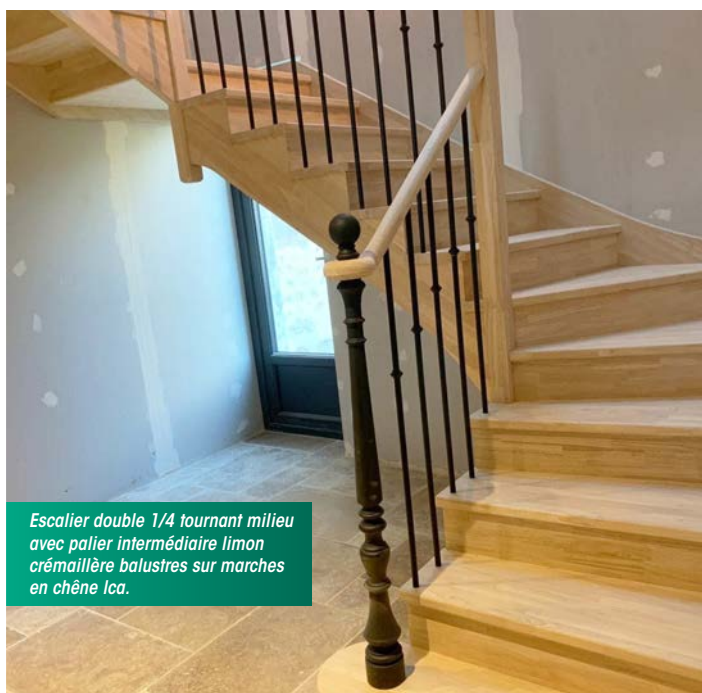
*Escalier double 1/4 tournant milieu
suivant le modèle excellence avec
balustres à l'anglaise en chêne lca.*



Les Escaliers Traditionnels



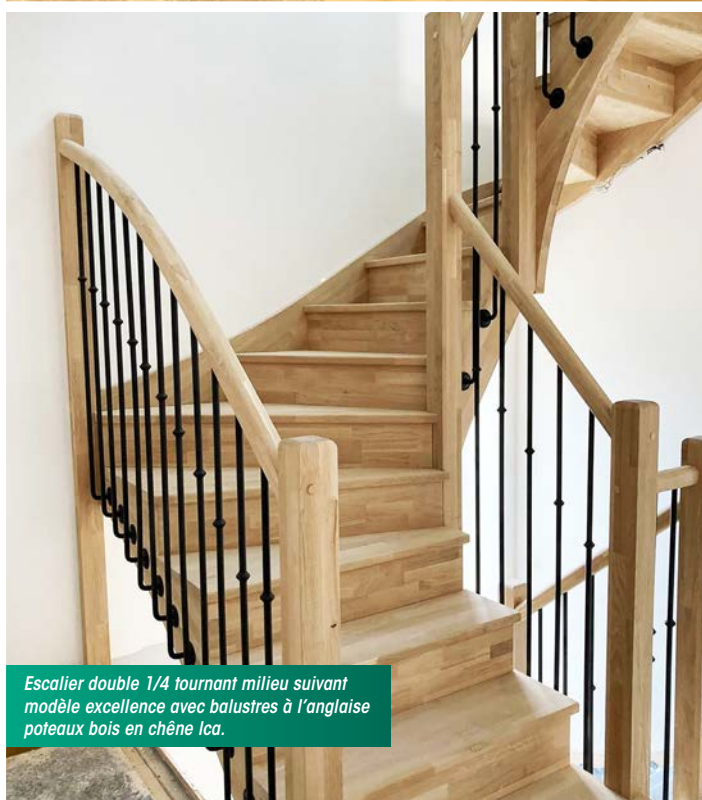
Escalier 1/4 tournant milieu avec limon à la française balustres métal noir en chêne Ica.



Escalier double 1/4 tournant milieu avec palier intermédiaire limon crémaillère balustres sur marches en chêne Ica.

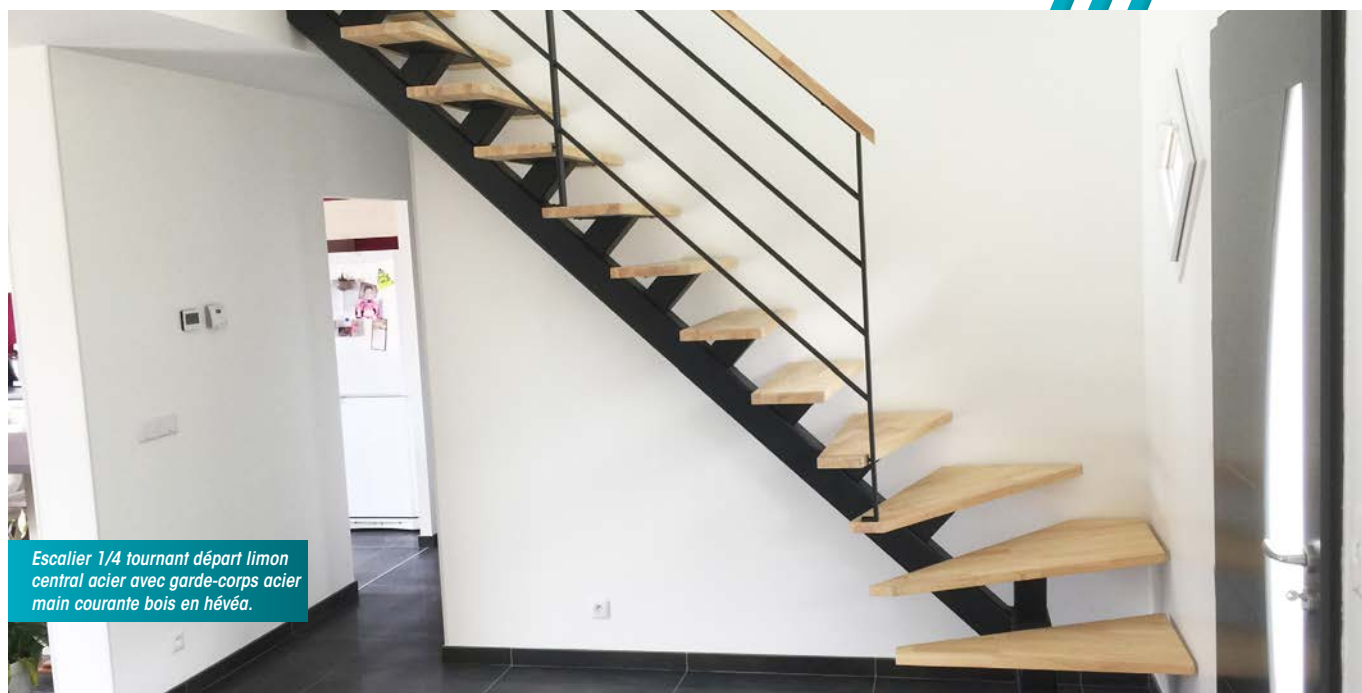


Escalier 1/2 tour suivant modèle debillardé en chêne Ica.

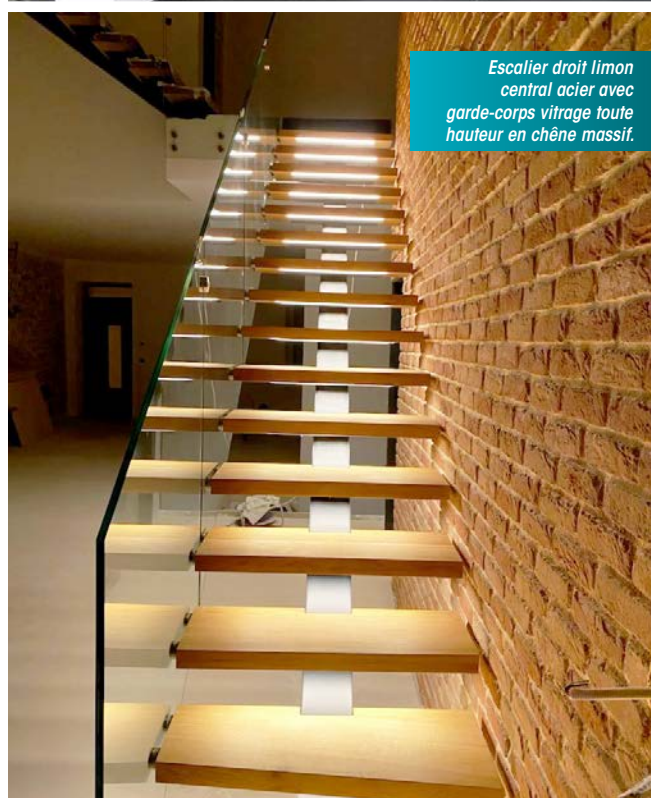


Escalier double 1/4 tournant milieu suivant modèle excellence avec balustres à l'anglaise poteaux bois en chêne Ica.

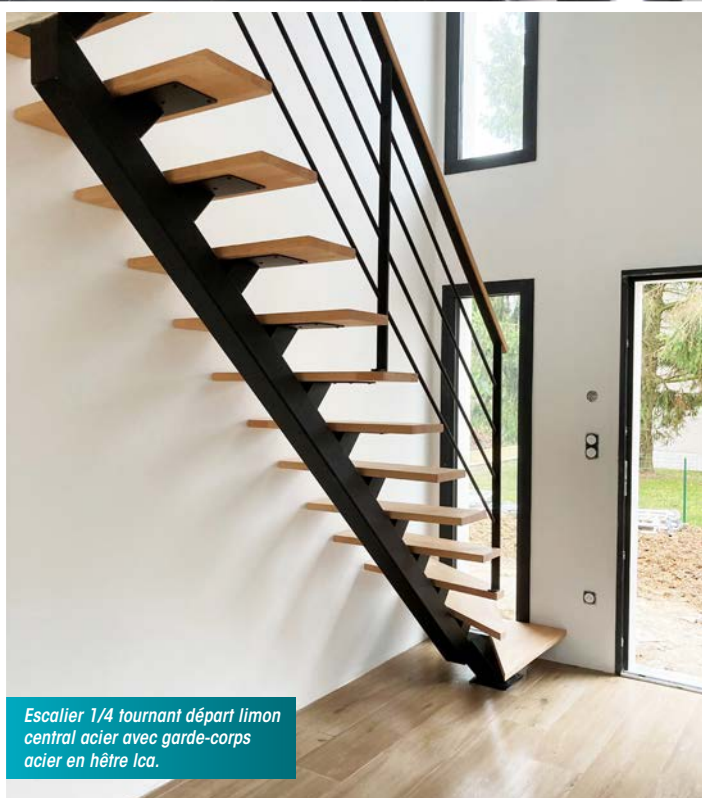
Les Escaliers **Design**



Escalier 1/4 tournant départ limon central acier avec garde-corps acier main courante bois en hêtre.



Escalier droit limon central acier avec garde-corps vitrage toute hauteur en chêne massif.



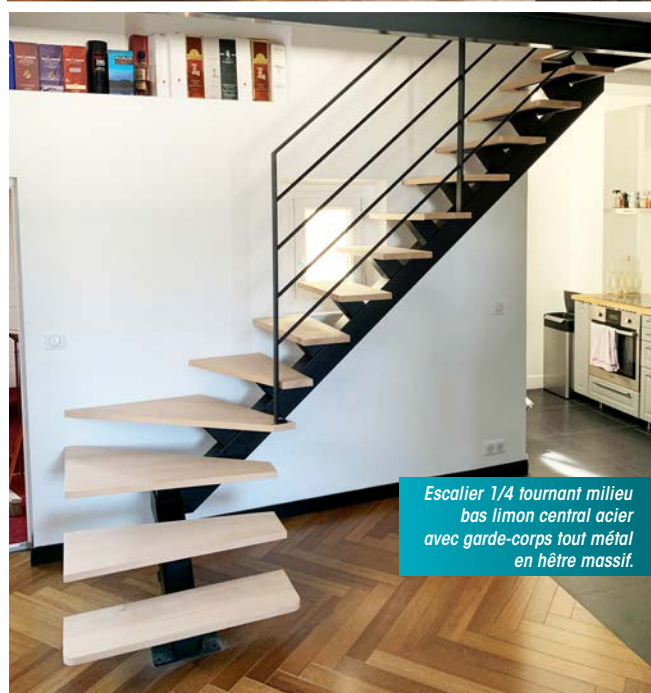
Escalier 1/4 tournant départ limon central acier avec garde-corps acier en hêtre lca.



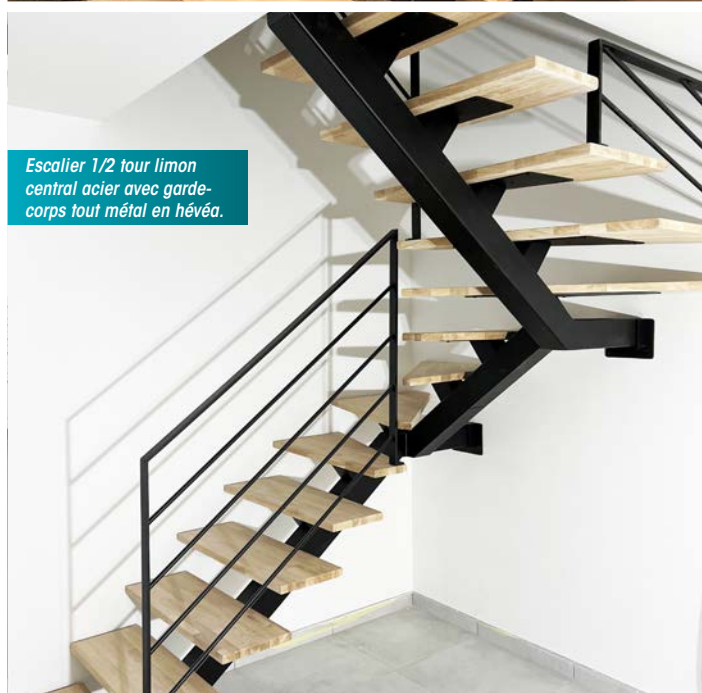
Escalier 1/4 tournant
milieu bas limon central
acier avec poteaux
profilés en chêne Ica.



Escalier 1/4 tournant milieu
bas limon central acier avec
garde-corps découpe laser
en hêtre Ica.



Escalier 1/4 tournant milieu
bas limon central acier
avec garde-corps tout métal
en hêtre massif.

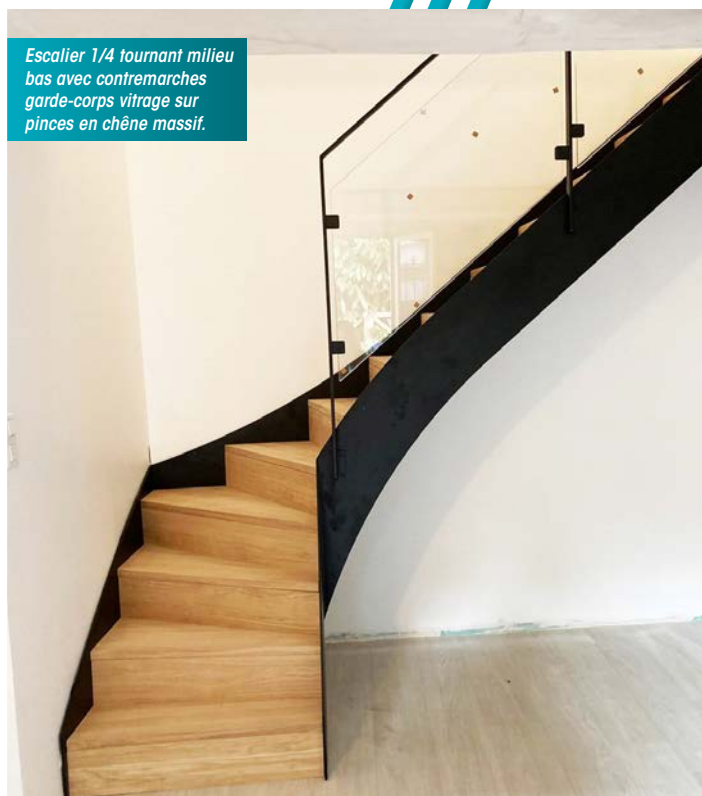


Escalier 1/2 tour limon
central acier avec garde-
corps tout métal en hêtre.

Les Escaliers **Design**



Escalier 1/4 tournant
départ sans contremarches
avec limon à la française
acier en hêtre lca.



Escalier 1/4 tournant milieu
bas avec contremarches
garde-corps vitrage sur
pinces en chêne massif.



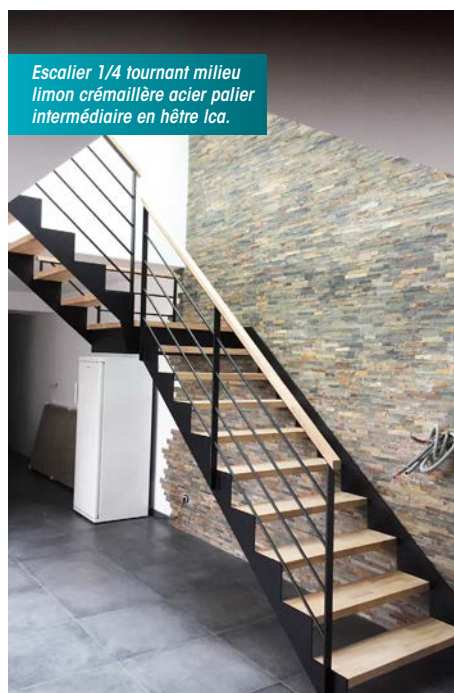
Escalier 1/2 tour avec
double palier intermédiaire
limon à la française acier
en hêtre lca.



Escalier 1/2 tour avec limon à la
française en acier garde-corps
tout métal en hêtre lca.



Escalier 1/4 tournant milieu
avec limon à la française
acier garde-corps vitrage
toute hauteur en hêtre lca.



Escalier 1/4 tournant milieu limon crémaillère acier palier intermédiaire en hêtre lca.



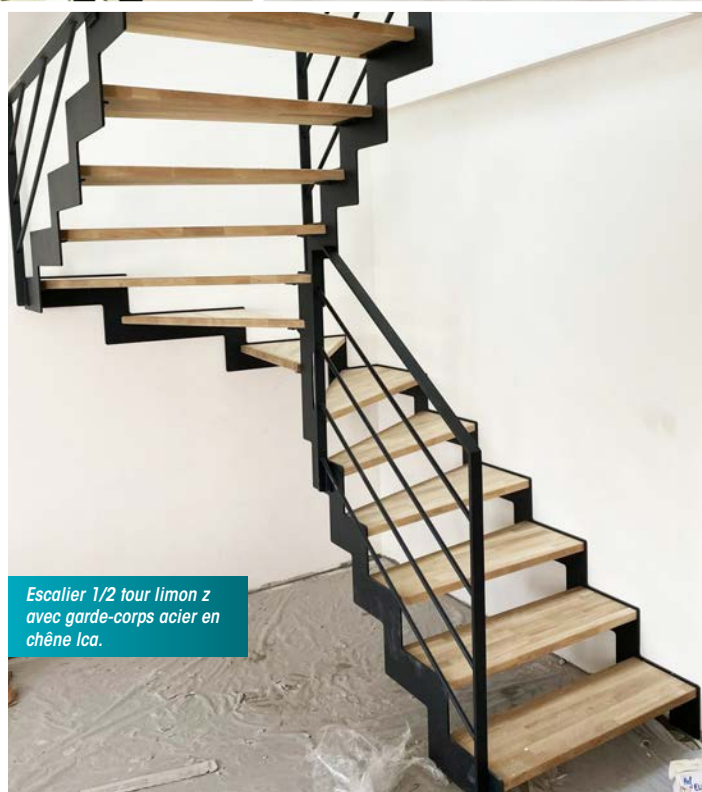
Escalier droit limon z garde-corps vitrage toute hauteur en rainure en hêtre lca.



Escalier 1/2 tour limon z acier blanc avec garde-corps vitrage toute hauteur sur pinces en hêtre lca.

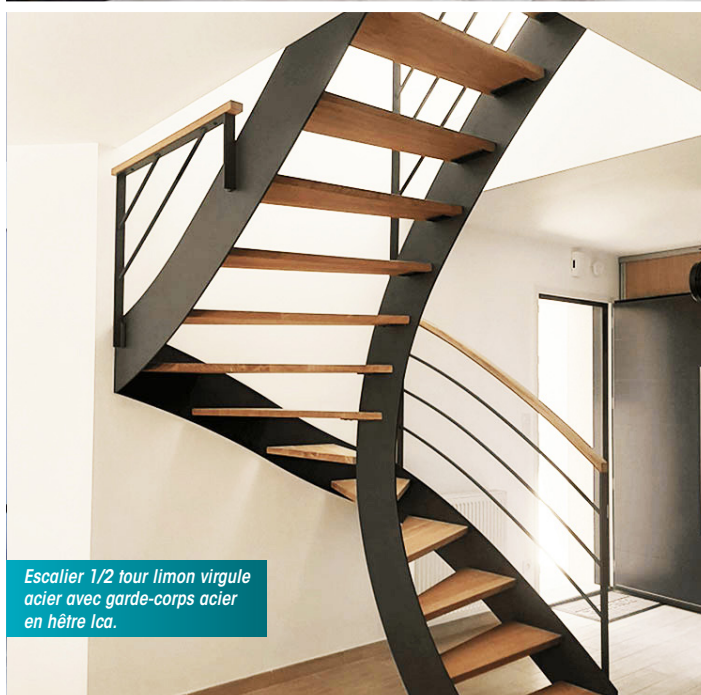
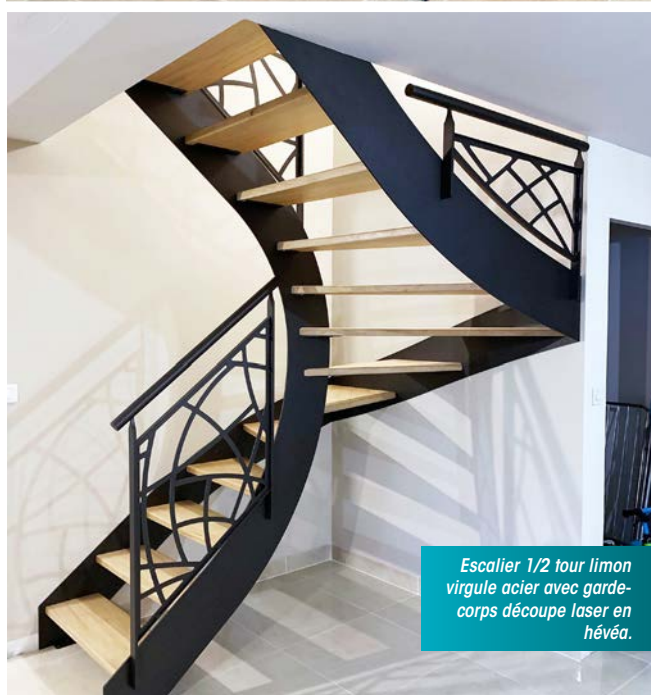
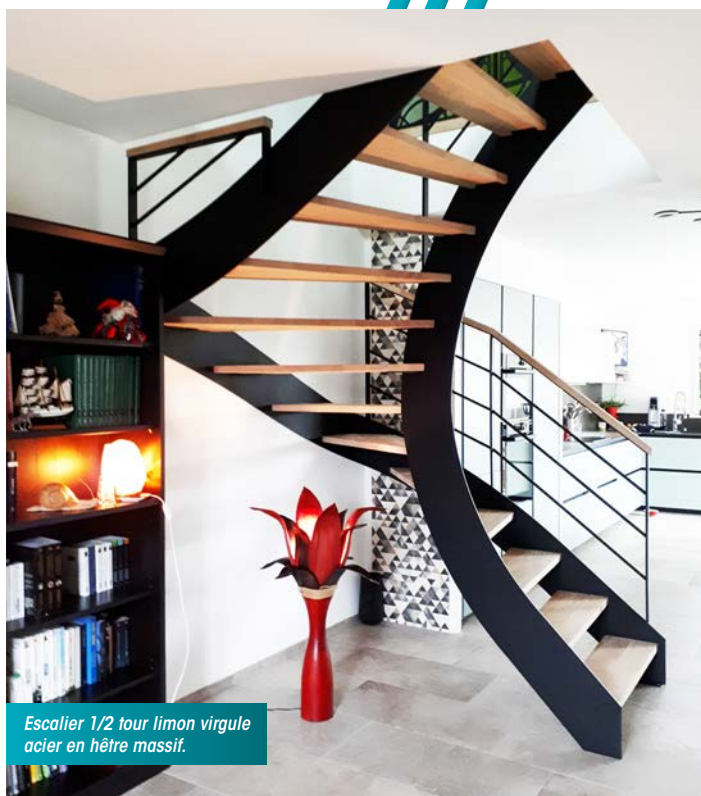
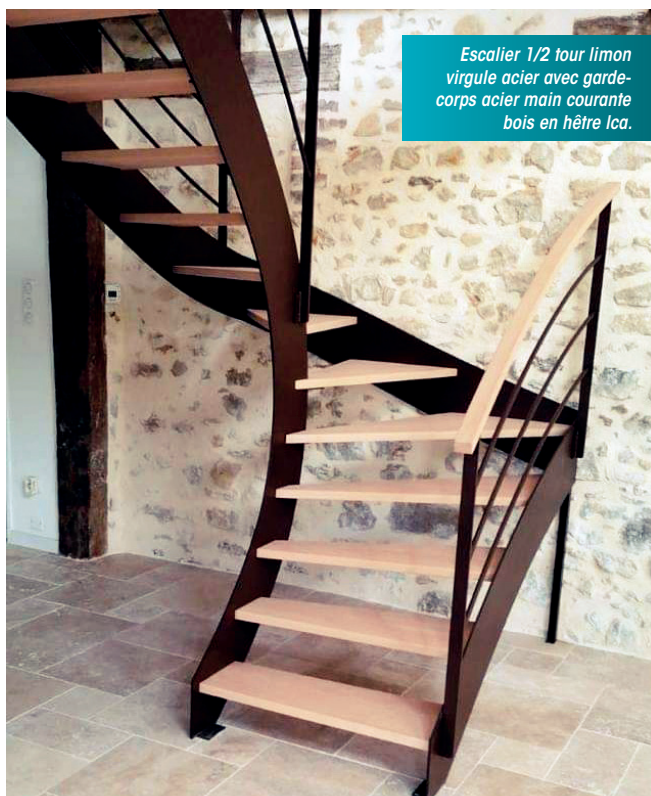


Escalier droit limon z en acier avec claustra en chêne lca toute hauteur.



Escalier 1/2 tour limon z avec garde-corps acier en chêne lca.

Les Escaliers **Design**



Les Escaliers **gain de place**



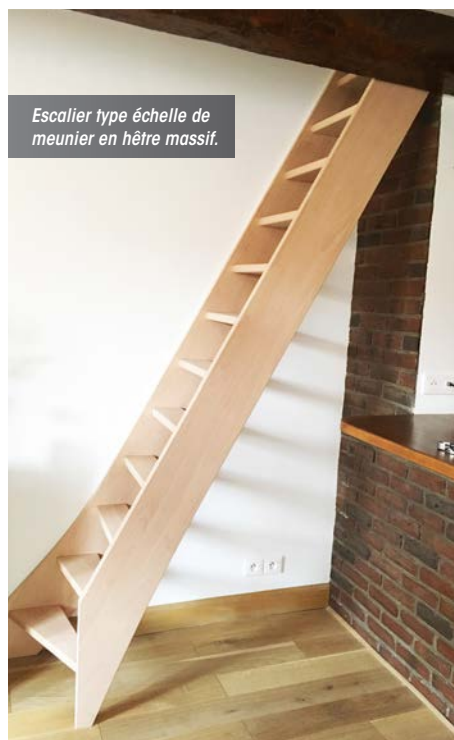
Escalier hélicoïdal en acier noir avec fût central en ellipse.



Escalier hélicoïdal en acier noir avec fût central rond.



Escalier hélicoïdal en acier blanc.



Escalier type échelle de meunier en hêtre massif.

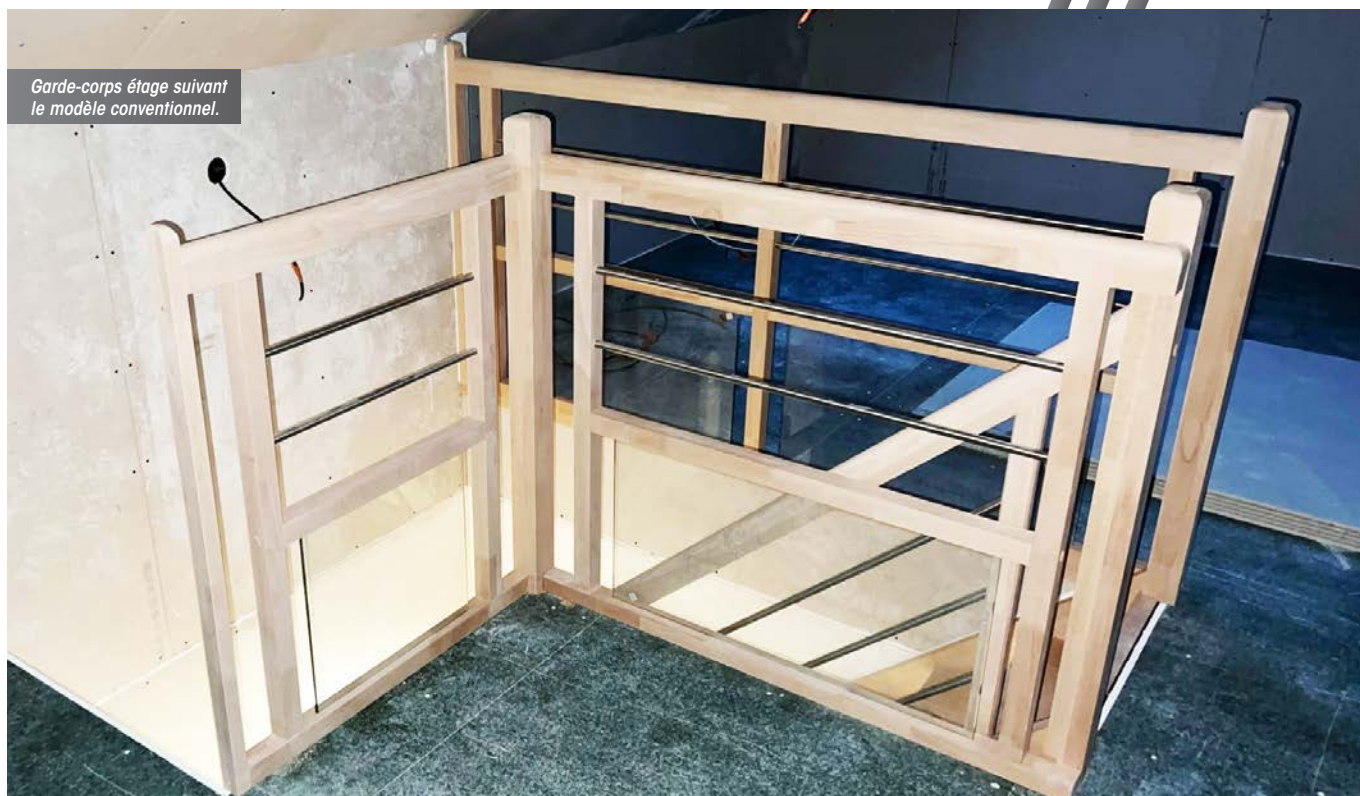


Escalier type 3/4 tournant avec palier d'arrivée en chêne lca.

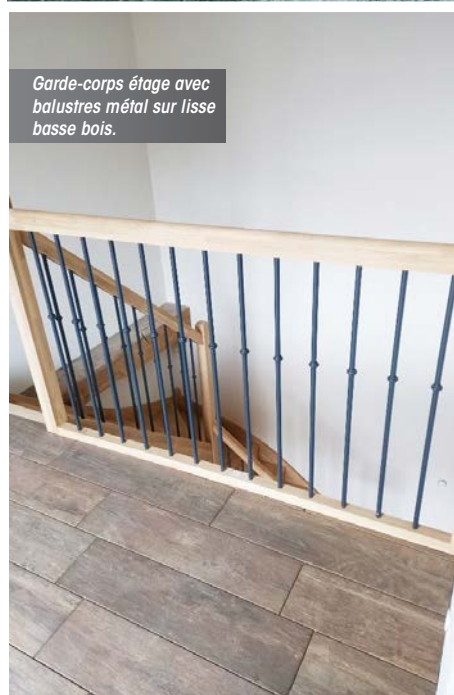


Escalier droit à pas japonais avec garde-corps acier en hêtre lca.

Les **Garde-corps**



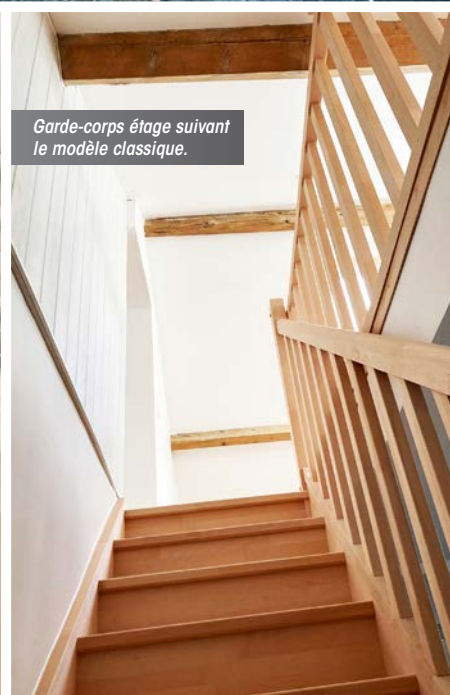
Garde-corps étage suivant le modèle conventionnel.



Garde-corps étage avec balustres métal sur lisse basse bois.



Garde-corps étage suivant le modèle moderne.



Garde-corps étage suivant le modèle classique.

Les Garde-corps



Garde-corps rampant vitrage toute hauteur en rainure avec poteaux acier noir sur escalier béton.

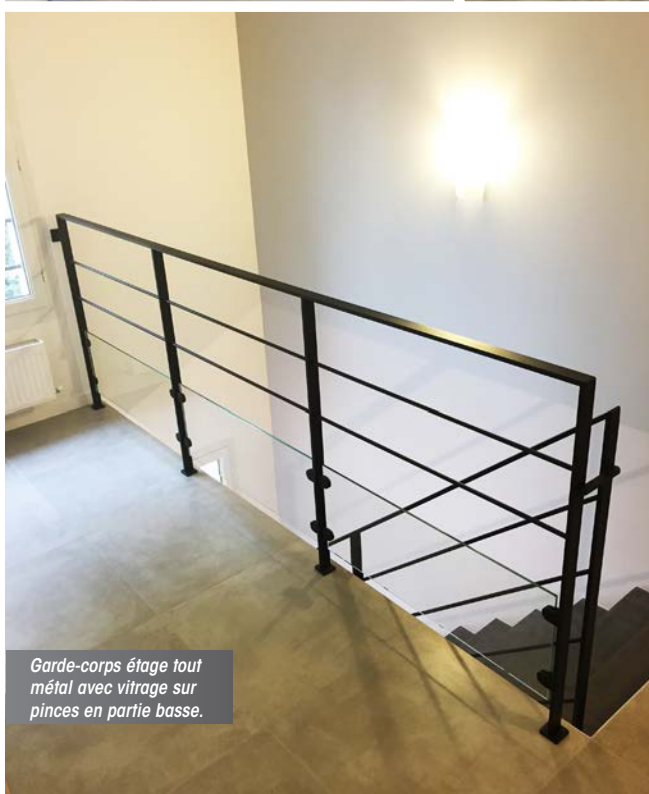


Garde-corps rampant vitrage toute hauteur en rainure avec poteaux acier blanc sur escalier béton.



Garde-corps rampant avec poteaux inox lisses inox et main courante bois pour escalier béton.

Garde-corps étage tout métal avec vitrage sur pinces en partie basse.



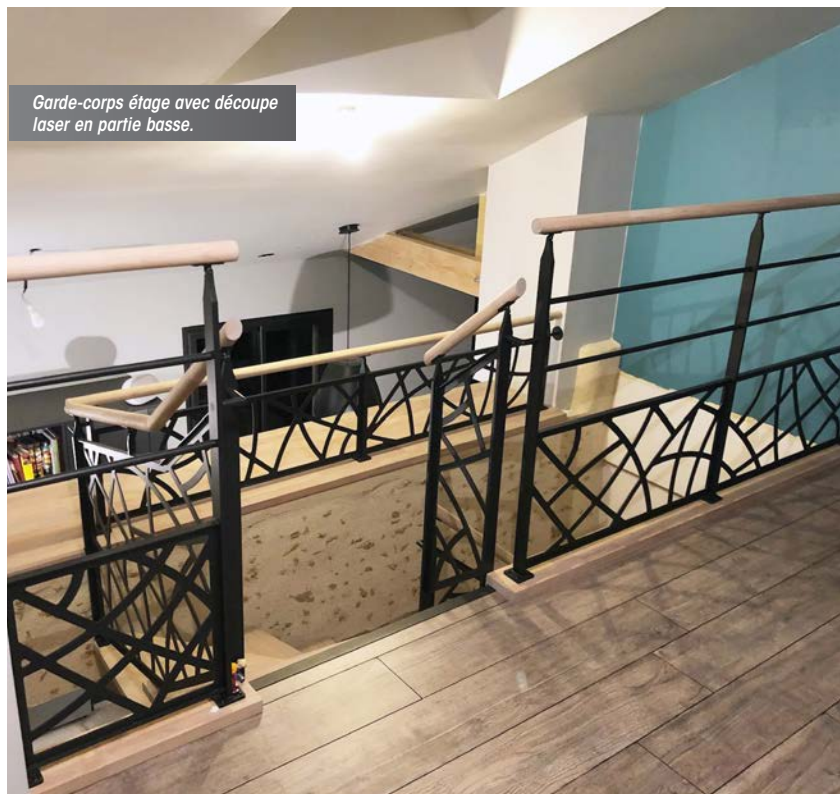
Garde-corps étage avec poteaux et lisses acier vitrage sur pinces en partie basse et main courante bois.



Les **Garde-corps**



Garde-corps étage avec découpe laser en partie basse.



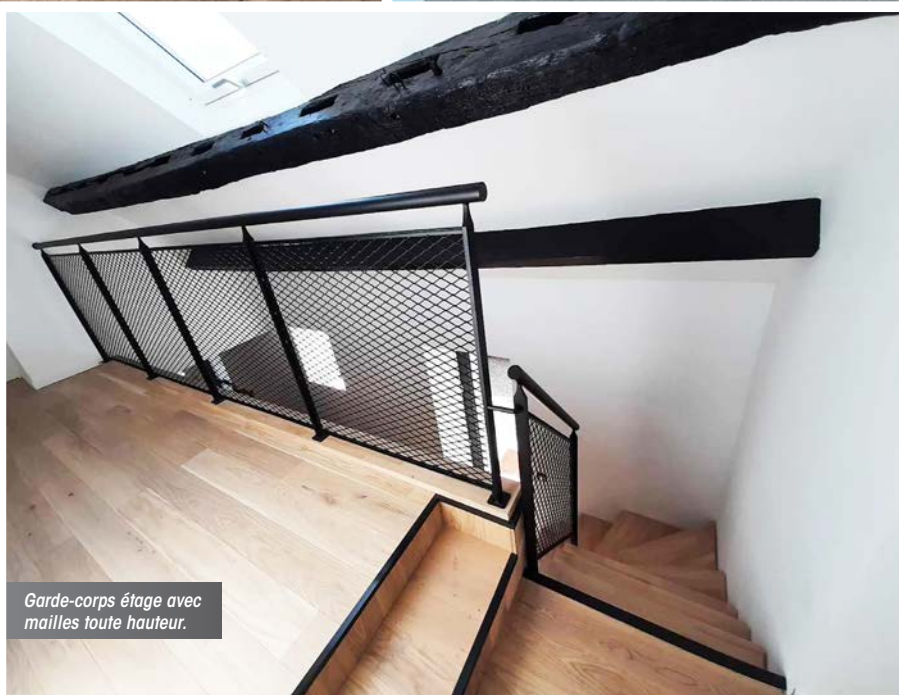
Garde-corps étage avec lisses entremêlées.



Garde-corps étage avec nids d'abeilles en partie basse.



Garde-corps étage avec mailles toute hauteur.



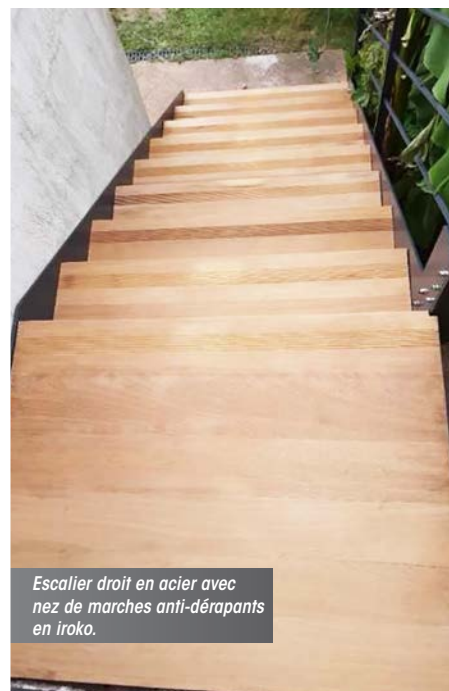
Les Escaliers **Extérieurs**



Escalier 3/4 tournant en acier avec marches en tôle larmée.



Escalier 1/4 tournant en acier avec marches en tôle larmée et palier d'arrivée.



Escalier droit en acier avec nez de marches anti-dérapants en iroko.

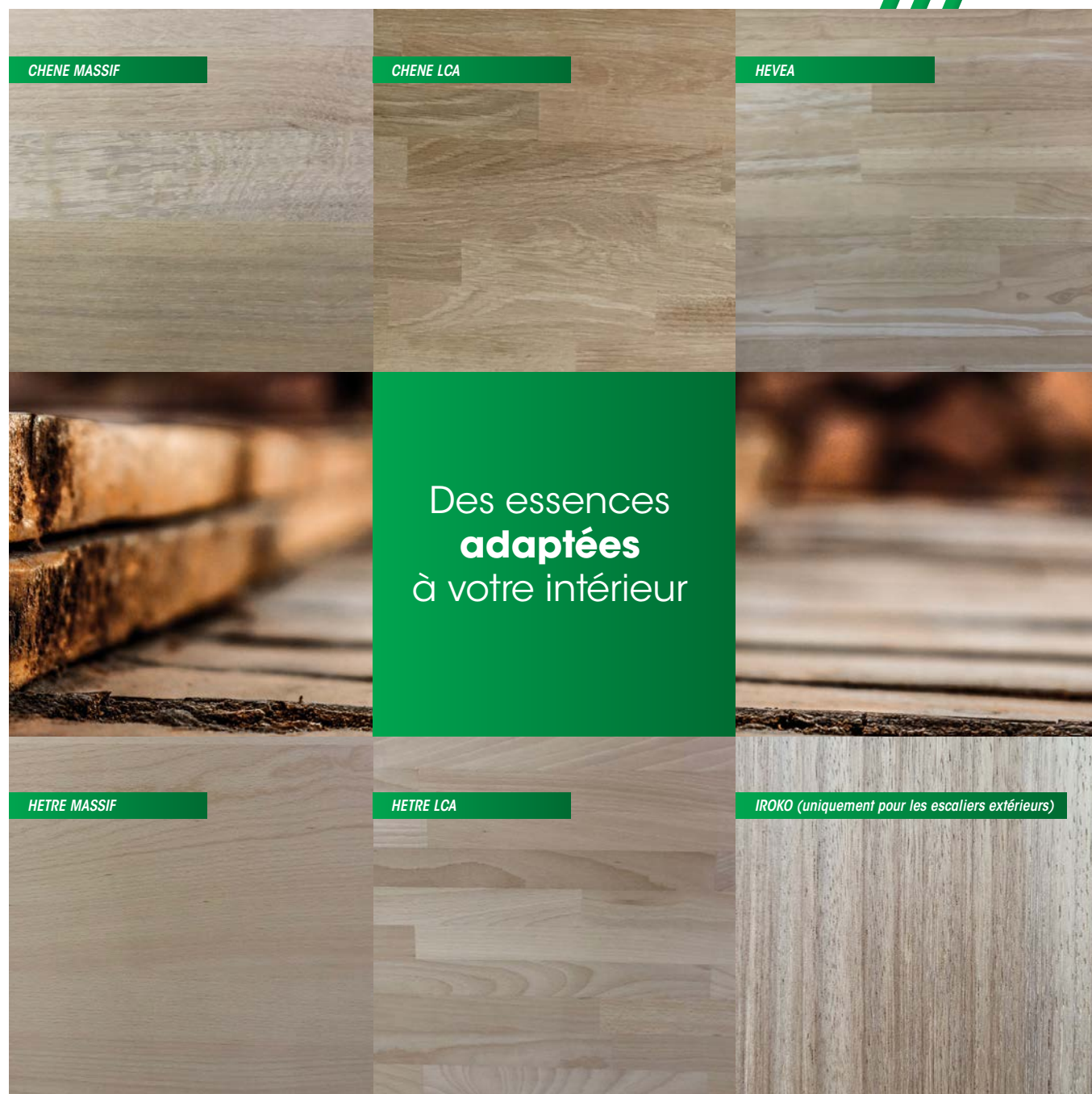


Escalier droit avec palier d'arrivée et marches en caillebotis.



Escalier droit avec palier d'arrivée et marche en tôle larmée.

Les **essences de bois**

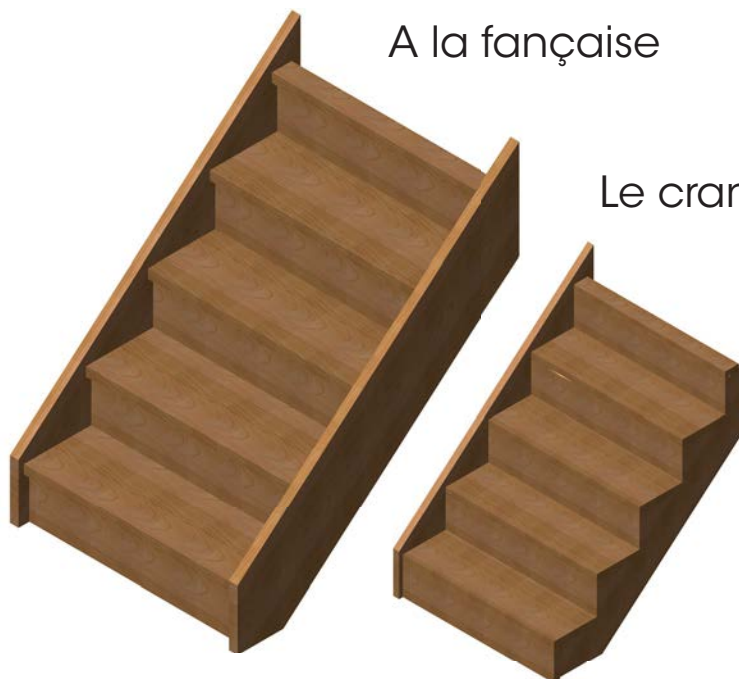




Le suspendu



A la française



Le cranté



Le central



Le central évidé



Nous sommes très exigeants sur la qualité de nos bois.

70% de nos bois proviennent de forêts françaises et européennes

Les étapes de fabrication d'un escalier

1 - LE DÉBIT :

Le menuisier utilise **les feuilles de débit**

Il utilise le **stock de bois** ci-dessous et prend les panneaux de bois nécessaires **1**

Il utilise la **Déligneuse** pour couper les panneaux de bois à la bonne largeur notamment pour les limons **2**

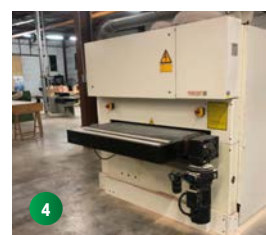
Il utilise ensuite la **scie circulaire** pour couper les poteaux à la bonne longueur.

Si nécessaire, il utilise la **Dégauchisseuse** qui permet de corriger les faux équerrages. **3**

Exemple : un poteau qui n'a pas une arrête d'équerre.

il utilise la **Raboteuse** qui permet de poncer pour un effet lisse

Il utilise ensuite la **Calibreuse** qui permet de poncer à la bonne côte (côte finie notée sur la feuille de débit) **4**



2 - L'USINAGE :

Il utilise les **Commandes Numériques** de la marque HOMAG: c'est la dernière machine avant la préparation des garde-corps. Elle permet de réaliser, les entailles de marches et contremarches dans les limons, d'arrondir et de façonner les limons, etc...

La commande numérique 3 axes (A, B, C) ci-dessous permet d'usiner les marches et contremarches **5**

La commande numérique 5 axes (A, B, C, X, Y) permet d'usiner les limons, les poteaux et les mains courantes et également de réaliser les débillardés

La Toupie : permet de réaliser les arrondis. Notamment sur les mains courantes, poteaux et nez de marches. **6**

3 - LA PRÉPARATION :

Les différentes machines pour la préparation des garde-corps :

La perceuse pour faire les trous dans les poteaux, etc...

La machine pour assembler les garde-corps **7**

La machine pour faire des collages de poteaux 90X90mm ou des sections qui sortent du classique

La machine à Tenon Mortaise pour réaliser les balustres en bois **8**

La Scie circulaire permet de réaliser les coupe d'onglet des garde-corps et les prolongements de mains courantes





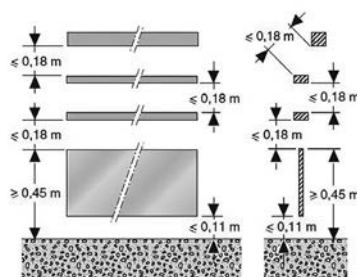
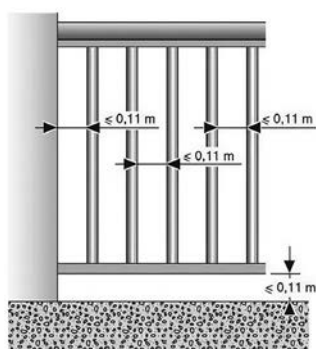
Les normes en vigueur (DTU 36.3)

	Hauteur de marche max.	Giron	Largeur de passage mini. entre main courante	Distance mini. entre la main courante et la paroi	Echappée mesurée sur la ligne de foulée
Etablissement recevant de public (ERP)	160 mm	280 mm	1200 mm	50 mm	2200 mm
Bâtiment d'habitation collectif (BHC)	170 mm	280 mm.	1000 mm	50 mm	2200 mm
Logement individuel (PMR)	180 mm	240 mm	800 mm	30 mm	2100 mm
Rénovation de logement existant	210 mm	190 mm	700 mm	30 mm	1900 mm

Les gardes Corps Etages (Normes NF P01 012)

Garde-corps à barreaudage vertical :

- 11 cm max. entre chaque montant
- 100 cm mini. entre le dessus de la main courante et le sol
- 11 cm max. entre le sol et la lisse basse virtuelle



Garde-corps à barreaudage horizontal :

- 11 cm max. entre le sol et le remplissage rempli jusqu'à 45 cm de haut pour éviter un effet d'échelle
- Lisses espacées de 18 cm

Le confort d'un escalier

Le classement confort :

L'escalier doit être conçu en prenant en considération l'ensemble des contraintes géométriques liées aux règles de l'art, au confort, à la réglementation ou encore à son environnement d'insertion.

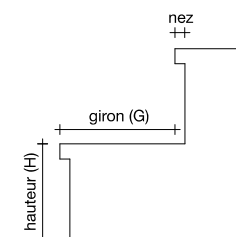


Figure 1 : Caractéristique géométrique

Trois classes de confort sont définies:

- Raïde $1.32 > H/G > 1$;
- Courant $1 > H/G > 0.78$;
- Confortable $H/G < 0.78$;

Avec:

H: hauteur de la marche
G: giron de l'escalier

Le module 2H + G (La loi Blondel) :

Le module obtenu par la relation $2H+G$ doit être compris entre 580 et 660 mm sur la ligne de foulée.

Remarque : pour les ERP et les parties communes des BHC, la réglementation exige une valeur minimale de 600mm.

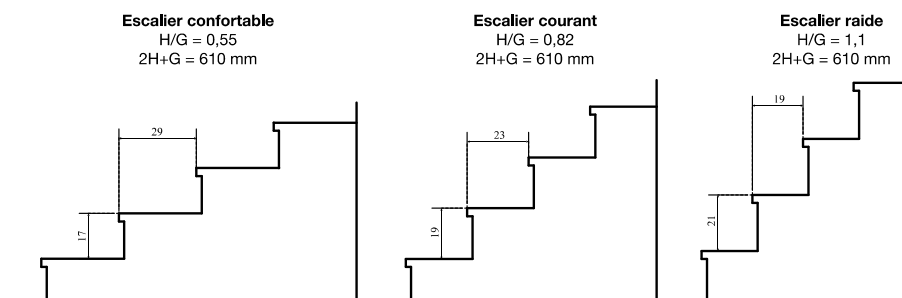


Figure 2: Exemples de classes de confort



FABRICATION FRANÇAISE



ESCALITES 77

RN19, 12 rue Georges Truffaut
(Accès parking Truffaut)

77170 SERVON

09 67 66 41 47

contact@escalites.fr



Notre usine de fabrication :

BRETIENNY SUR ORGE (91)



ESCALITES 78

109 route nationale 10
78310 COIGNIERES

01 30 49 03 28

contact@escalites.fr

