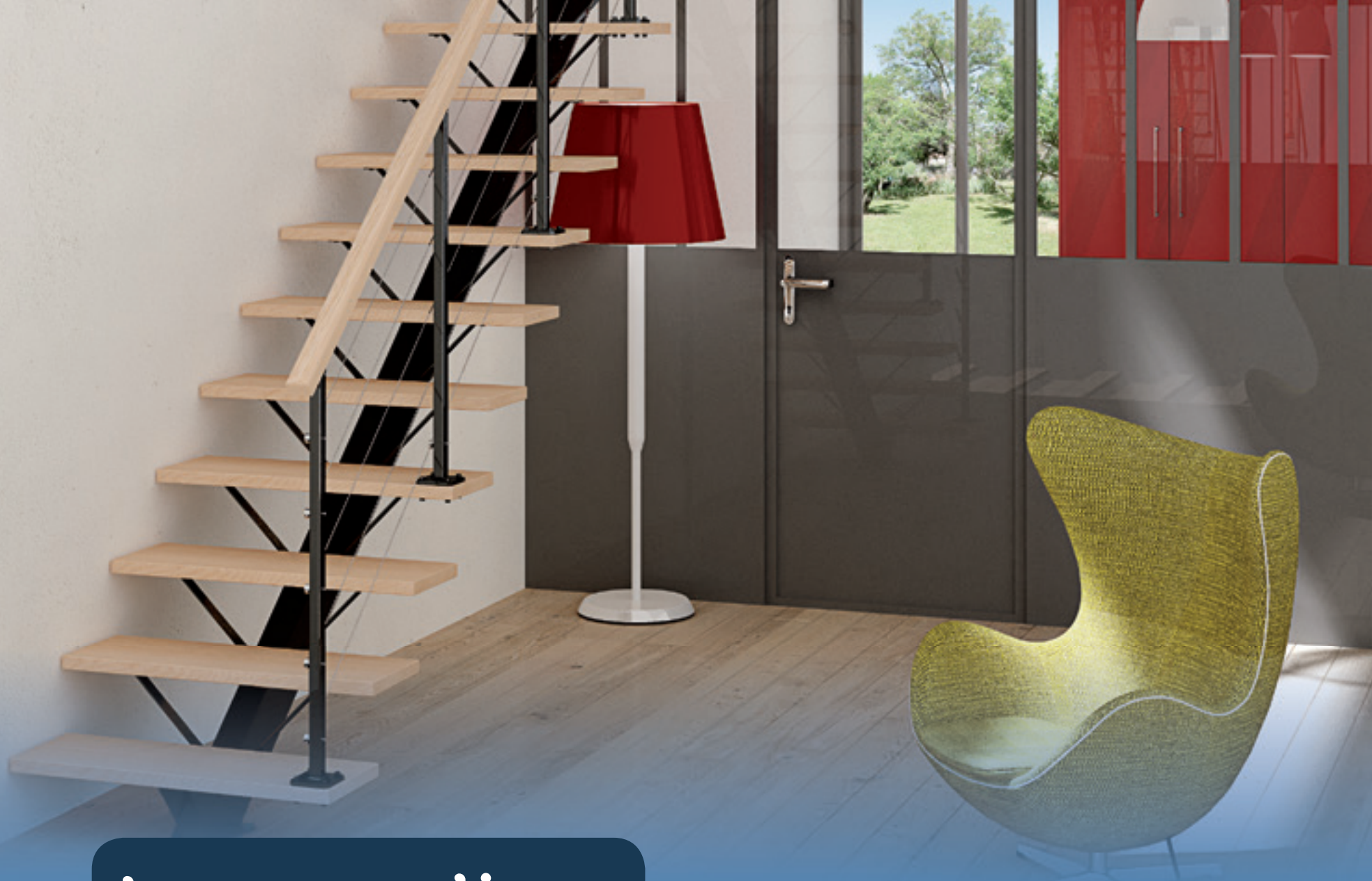




Les escaliers

Duo • Graphic • Authentique

SAPIN • HÊTRE • CHÊNE



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

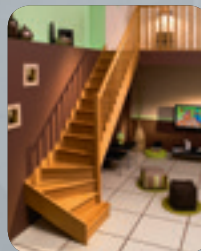
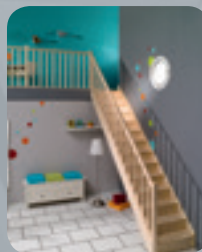
Viser la performance, ensemble



Depuis plus de 50 ans, notre entreprise, filiale du groupe Saint-Gobain, transforme les matériaux bruts tels que le bois, le PVC, l'aluminium et l'acier et conçoit des menuiseries à définition professionnelle, pour la construction neuve comme pour la rénovation.

Chaque année, nous fabriquons et livrons quelques 200 000 fenêtres, 20 000 portes, 2 000 escaliers et 40 000 fermetures à nos clients professionnels.

Une confiance qui ne doit rien au hasard...



La qualité à tous les niveaux

Portes, menuiseries, escaliers : chaque produit que nous fabriquons est certifié ISO 9001, car nous privilégions la qualité et la sécurité. Cette exigence, omniprésente dans nos chaînes de fabrication, commence avec le choix de nos matières premières et la maîtrise de nos sources d'approvisionnement. **Nos escaliers en bois standard sont conformes à la norme DTU 36-3.**

Chez nous, la qualité n'est pas due au hasard... ainsi : chacun de nos sites de production intègre un bureau d'études et un département qualité.

Le choix... du choix !

Ouvrez ce catalogue, vous y trouverez un grand **choix d'escaliers** déclinés dans une large palette de styles, allant du classique au plus contemporain. Sapin, Hêtre, Hévée, Chêne : nous vous proposons de nombreux modèles pour répondre à votre besoin.

Pour s'adapter à votre projet en termes de dimensions, nous vous proposons des solutions personnalisées au millimètre près...



Des services professionnels

Être performant à tous les niveaux, c'est notre exigence chaque jour. Nous nous y engageons, de la production jusqu'à la livraison en passant par le service personnalisé du «Pro». Pour distribuer et mettre en œuvre nos produits, nous nous appuyons exclusivement sur des professionnels artisans et constructeurs formés à notre offre. La compétence, le conseil et la proximité, c'est la garantie d'un service « Pro ».

Environnement et développement durable

Dans le cadre d'une politique environnementale maîtrisée, l'intégralité des bois utilisés pour la fabrication de nos escaliers sont issus de forêts gérées.

Le PEFC (ou Program for the Endorsement of Forest Certification schemes), est une marque de certification de gestion forestière, visant à contribuer à la gestion durable des forêts. Apposé sur plusieurs de nos escaliers, le logo garantit que ce produit est constitué d'au moins 70% de bois issu de forêts répondant pour leurs gestions aux recommandations des entités nationales et régionales de PEFC. <http://conso.pefc-france.org>

Le respect de l'environnement et la qualité des produits, chez nous ce ne sont pas que des projets, c'est une réalité.



Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la Gamme PMR), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes de résidences collectives.

Duo Bois/Métal

Crémaillère	14 à 15
Limon Plein	16 à 17
Poutre	18 à 19
Fusion / Garde-corps	20 à 21

Graphic Bois

Simple crémaillère	24 à 29
--------------------	---------

Authentique

Hêtre	32 à 39
Chêne	42 à 43
Sapin	46 à 49

Standard

à options	50 à 53
-----------	---------

Accessibilité / PMR	56 à 59
Modularité	60 à 61
Balustrades et socles	62 à 63
Index détaillé	64 à 65
Synthèse de l'offre	66 à 69
Technique et services	70 à 71





Duo bois/acier



Les adeptes de modernité et d'architecture contemporaine se tourneront sans hésiter vers ces modèles alliant le hêtre et l'acier. Mélangeant des câbles ou des tubes métalliques avec le bois, ces modèles marquent notre gamme de leur originalité et vous proposent une alternative moderne pour un intérieur dans l'air du temps.



Graphic bois

Allier la chaleur du bois à la modernité de votre intérieur... c'est ce que nous vous proposons avec la gamme Graphic bois.

Disponible en standard et sur-mesure, décliné avec de nombreuses formes et un large choix de rampes vous trouverez forcément l'escalier qui vous convient.



Hêtre



Ce bois doré et robuste saura donner une touche de distinction à votre décor. Capables de grand classicisme tout comme de s'intégrer dans les architectures les plus contemporaines les escaliers en hêtre, standard comme sur mesure, donneront entière satisfaction aux amateurs de style, respectueux de leur environnement.



Chêne

Bois noble et durable, le chêne est une référence pour tout amateur de beaux meubles. Ces escaliers savent allier l'élégance et la robustesse et s'intégrer à merveille dans les intérieurs de standing. Exclusivement sur mesure, nous vous proposons en chêne pas moins de 8 finitions usine, 9 styles de rampes et le pack prestige, à vous de vous laisser séduire...

Sapin



Simple et naturel, clair et chaleureux, l'escalier sapin saura donner une touche d'authenticité à votre intérieur. Son teint blond et son touché agréable sont ses principaux atouts. Cet escalier assemblé avec des bois certifiés PEFC est disponible en standard comme en sur mesure.

De plus, 8 finitions usine sont disponibles.

Un outil de chiffrage pour les

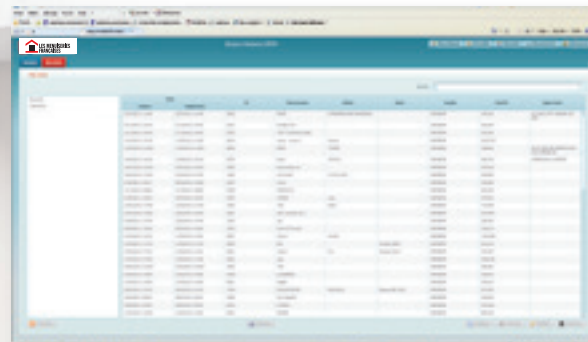
Accès sécurisé

- Simple et fiable
- Personnalisable à votre enseigne

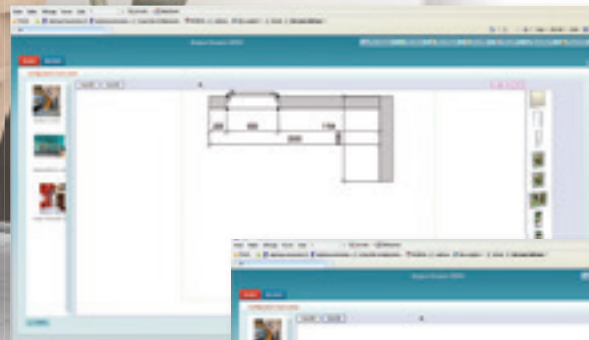


Fonctionnalités pratiques

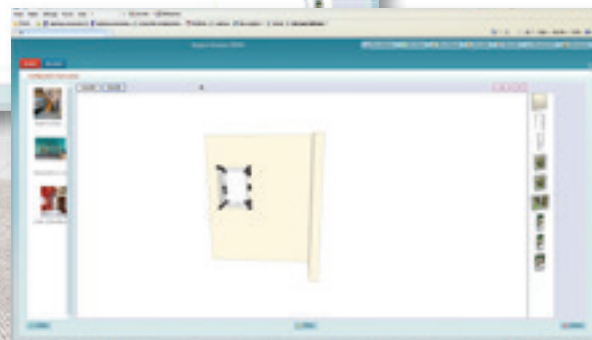
- Gestion à souhait de vos devis
- Création de vos propres variables
- Maîtrise de vos remises



Gestion de vos tarifs



Autonomie de chiffrage



Modélisation de votre intérieur

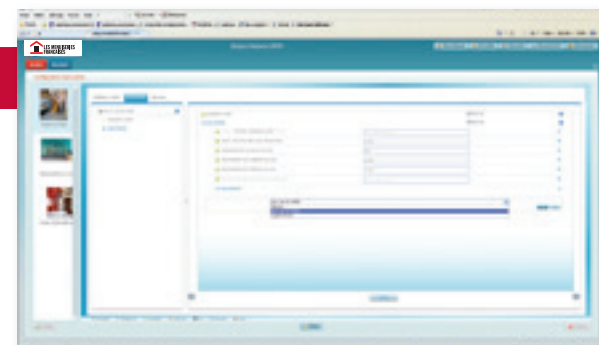
- Création d'un environnement reprenant des contraintes tels que fenêtres, murs, portes, etc

professionnels via le web...

...pour deviser vos escaliers sur-mesure

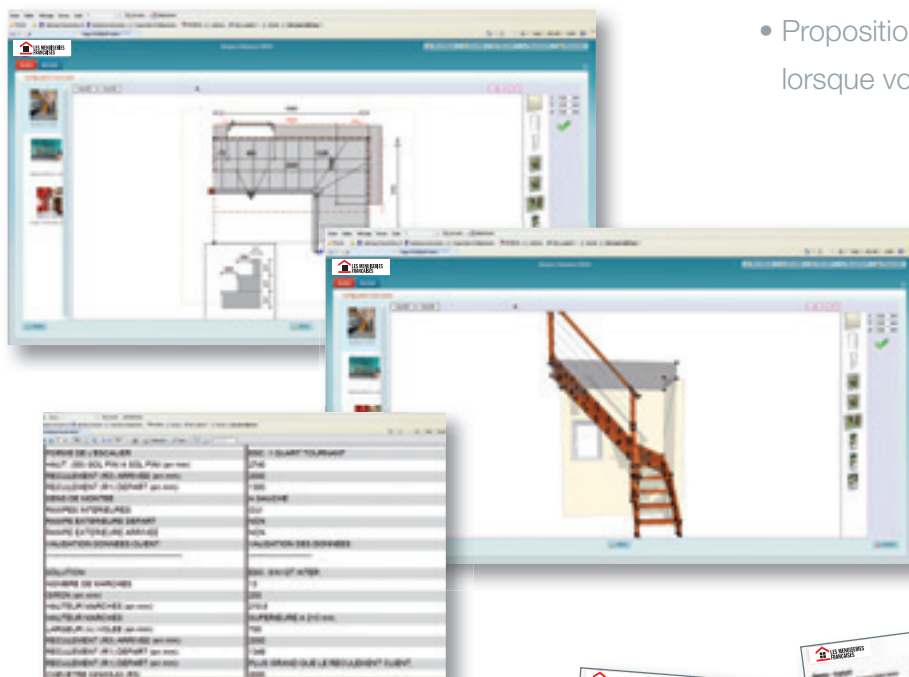
Proposition optimisée

- Proposition de modèles standard, lorsque vos données sont proches.



Visualisation de votre escalier

- Illustrations 2D et 3D orientables
- Descriptifs techniques
- Alertes sur les points critiques



Une dernière validation
et votre devis est prêt !



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

Elément de décoration, VOTRE escalier mérite...

...une finition usine de qualité pro

Pour une qualité irréprochable, chaque pièce composant l'escalier est soumise à un cycle de finition variant selon sa teinte :

- 1- Ponçage brut
- 2- Egrenage brut
- 3- Teinte (teintes foncées uniquement)
- 4- Séchage (teintes foncées uniquement)
- 5- Egrenage (teintes foncées uniquement)
- 6- Vernis* 1^{ère} couche
- 7- Séchage
- 8- Egrenage
- 9- Vernis* 2^{ème} couche
- 10- Séchage



LE RÉSULTAT :

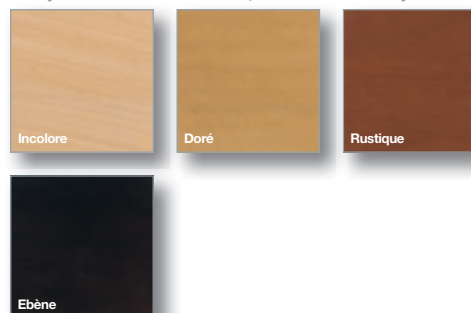
Les tests d'usure montrent que notre finition usine est trois fois plus performante qu'une finition au pinceau réalisée sur chantier.

Teinte réalisée avant assemblage résistant à plus de 3 000 tours de papier.
** Vernis teinté pour les finitions avec teinte.*

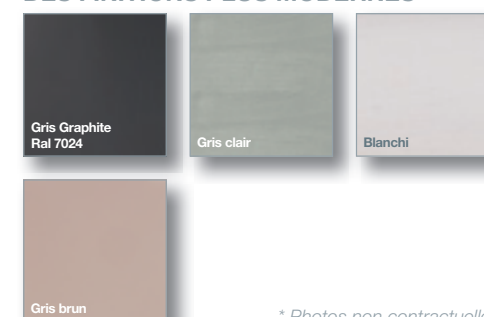
...un choix de teintes et de couleurs pour s'harmoniser avec votre intérieur

Quelque soit l'essence de votre escalier il y a une finition lasure ou peinture qui vous convient.

DES FINITIONS CLASSIQUES * disponibles en Hêtre, Chêne et Sapin.

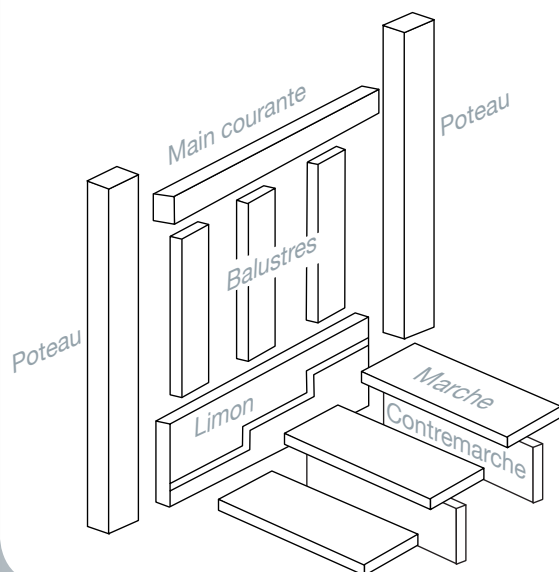


DES FINITIONS PLUS MODERNES *



** Photos non contractuelles*

Osez la bicouleur en jouant sur la couleur de vos marches, rampes et balustrades.



Couleur 1* : Marches et main courante
Couleur 2* : Limon, poteaux et balustres (hors métal)
Couleur 1 et 2* : Contremarches

Quelques exemples :



Gris Graphite / Gris clair



Blanchi / Rustique



Gris / Chêne



Blanchi / Ebène



Ebène / Incolore

* Uniquement pour les parties en bois.

Un emballage cossu et adapté

Chaque étape participe à la qualité de nos prestations. La protection de nos produits, de leur transport jusqu'à la fin de leur mise en œuvre, est une exigence indispensable à nos engagements de qualité.



Livraison sur palette des quarts tournants



Exemple d'emballage d'une rampe par film thermo rétractable et coins mousse.



Livraison sur palette des volées



Exemple d'un emballage d'une structure métallique pour escalier mixte

Les escaliers sous les feux de la rampe... intégration des leds





Quoi de plus pratique qu'un éclairage intégré à votre escalier pour guider vos pas ?

Ces diodes électroluminescentes (leds), épurées et élégantes, offrent un flux lumineux maîtrisé et apportent une touche de magie donnant un style résolument contemporain.



Faire du beau avec de l'éco

Ces lampes ont un rendement supérieur à des ampoules fluorescentes. Leur durée de vie ne se compte pas en centaines d'heures mais en milliers d'heures (100 000 h) et émettent peu de chaleur.

Conception

Les spots leds sont placés, toutes les deux marches, dans le limon côté mur. D'une puissance de 0,3 watt chacun, les spots leds sont intégrés en usine dans le limon et reliés à un transformateur 220 V / 12 V. Haut degré de protection IP 67 : résistance à l'eau et à la poussière.

Le faisceau électrique est également intégré dans le limon (rainure réalisée au dos du limon côté mur) pour plus de discrétion, seule une sortie de câble permet de réaliser le branchement sur le va et vient de la montée d'escalier.

Cette option est disponible sur tous nos escaliers bois droits et quart tournant bas (leds uniquement sur limon d'arrivée) sur-mesure avec et sans contremarches.

Deux couleurs de lumière sont au choix : blanche et bleue.

Offrez de la lumière à vos portes d'entrée

Les spots leds sont également disponibles sur les **portes d'entrée PVC, Aluminium et Acier**.
Pour plus de renseignements, **consultez-nous !**



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**



Duo

matières & harmonie



LA GAMME

Limon crémaillère _____	14 à 15
Limon plein _____	16 à 17
Poutre _____	18 à 19
Fusion _____	20
Rampes, balustrades et finitions _____	21

Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la Gamme PMR), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes de résidences collectives.



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**



CLUB

Escalier quart tournant intermédiaire. Limon métal crémaillère finition noir grainé Ral 9005. Marches et main courante en Hêtre finition incolore en option. Rampe Epure (en option).

CLASSICA

Droit



HAUTEUR*	275		285	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	261	310	282	310
LARGEUR DE VOLÉE	71	76	71	76
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	260 x 85	310 x 90	280 x 85	310 x 90

* y compris cales de réglage de 2 cm.

Alliance du bois et du métal

ONE

Quart tournant



MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Limon métal crémaillère finition noir grainé Ral 9005.
- Marches et main courante en Hêtre finition incolore en option.
- Rampe Epure (poteaux carrés aluminium noir grainé Ral 9005 et câbles inox) en option.

CLUB

Quart tournant



HAUTEUR	275	285
RECULEMENT D'ARRIVÉE	176	176
RECULEMENT DE DÉPART	209	209
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	176 x 186	176 x 186



HAUTEUR*	275		285	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	300	280	300
RECULEMENT DE DÉPART	82	87	82	87
LARGEUR DE VOLÉE	71	76	71	76
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14
TRÉMIE MINI L x l	280 x 85	300 x 90	280 x 85	300 x 90

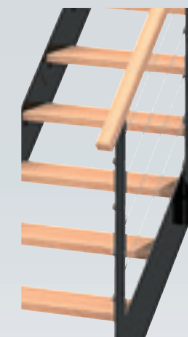


RAMPES ET BALUSTRADES

Consultez notre offre complète p. 21.



Balustrade Steel



Rampe Steel

Poteaux carrés acier Ral 9005 et câbles galva.

* y compris cales de réglage de 2 cm.

Toutes les dimensions sont en cm. Disponible uniquement sans contremarche, en Hêtre et en Chêne.



Gamme existant également en sur-mesure



ONE

Escalier quart tournant bas. Limon métal plein finition noir grainé Ral 9005. Marches et main courante en Hêtre finition incolore en option. Rampe Epure (en option).

CLASSICA

Droit



HAUTEUR*	275		285	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	270	310	292	310
LARGEUR DE VOLÉE	71	76	71	76
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	270 x 85	310 x 90	280 x 85	310 x 90
				

* y compris cales de réglage de 2 cm.

Design sobre et jeu de matière

ONE

Quart tournant



Rampe de base :
Modèle STEEL (poteaux carrés en acier noir Ral 9005 et câbles galva).

MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Limon métal plein finition noir granité Ral 9005.
- Marches et main courante en Hêtre finition incolore en option.

CLUB

Quart tournant



Rampe de base :
Modèle STEEL (poteaux carrés en acier noir Ral 9005 et tubes inox).

HAUTEUR	275	285
RECULEMENT D'ARRIVÉE	176	176
RECULEMENT DE DÉPART	213	213
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	176 x 186	176 x 186



HAUTEUR*	275	285	275	285
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	300	280	300
RECULEMENT DE DÉPART	82	87	82	87
LARGEUR DE VOLÉE	71	76	71	76
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14
TRÉMIE MINI L x l	280 x 85	300 x 90	280 x 85	300 x 90



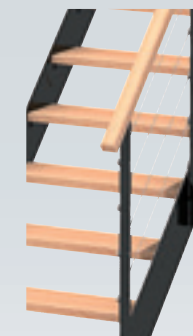
Gamme existant également en sur-mesure

RAMPES ET BALUSTRADES

Consultez notre offre complète p. 21.



Balustrade Steel



Rampe Steel

Poteaux carrés acier Ral 9005 et câbles galva.

* y compris cales de réglage de 2 cm.

Toutes les dimensions sont en cm. Disponible uniquement sans contremarche, en Hêtre et en Chêne.

DUO
POUTRE

Duo
BOIS/MÉTAL



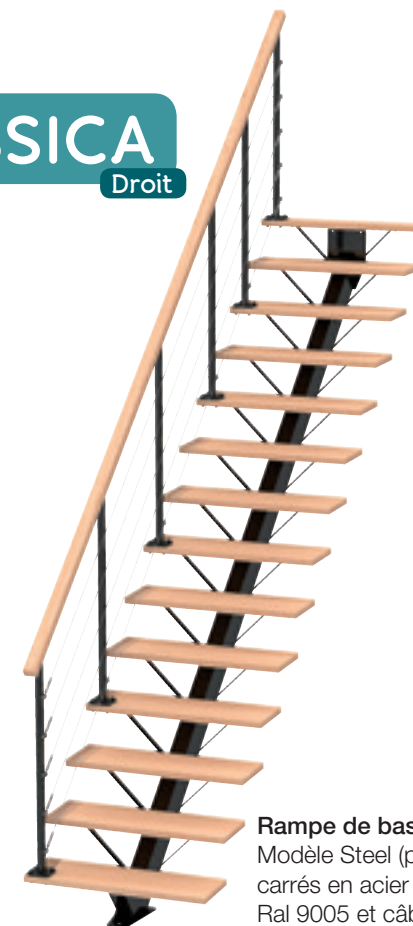
CLASSICA

Escalier droit poutre centrale métal finition noir grainé Ral 9005. Marches et main courante en Hêtre finition incolore en option. Rampe Steel.

Style

CLASSICA

Droit



Rampe de base :
Modèle Steel (poteaux carrés en acier noir grainé Ral 9005 et câbles galva).

HAUTEUR*	275		285	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	264	280	261	280
LARGEUR DE VOLÉE	80	85	80	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14
TRÉMIE MINI L x l	243 x 85	260 x 90	243 x 85	260 x 90

* y compris cales de réglage de 2 cm.

minimaliste pour un escalier aérien

ONE

Quart tournant



MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Poutre centrale métal finition noir grainé Ral 9005.
- Rampe STEEL (poteaux carrés en acier noir Ral 9005 et câbles galva).
- Marches et main courante en Hêtre finition incolore en option.



CLUB

Quart tournant

HAUTEUR	275	285
RECULEMENT D'ARRIVÉE	176	176
RECULEMENT DE DÉPART	218	218
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x I	176 x 197	176 x 197



HAUTEUR*	275		285	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	300	280	300
RECULEMENT DE DÉPART	82	87	82	87
LARGEUR DE VOLÉE	80	85	80	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	280 x 85	300 x 90	280 x 85	300 x 90



* y compris cales de réglage de 2 cm.

Toutes les dimensions sont en cm. Disponible uniquement sans contremarche, en Hêtre et en Chêne.



Gamme existant également en sur-mesure

RAMPES ET BALUSTRADES

Consultez notre offre complète p. 21.



Balustrade Steel



Rampe Steel

Poteaux carrés acier Ral 9005 et câbles galva.

DUO
FUSION

Duo
BOIS/MÉTAL

Escalier hélicoïdal . Marches en Hêtre massif, finition Incolore. Support de marche, main courante et balustrade en métal laqué blanc. Disponible en métal laqué gris ou noir.



Hêtre massif.

FUSION

Modèle également disponible en version tout métal.

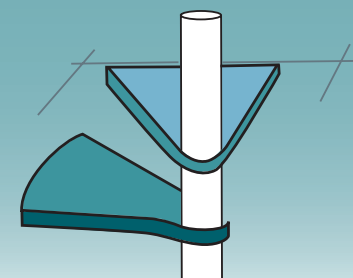
HAUTEUR	273*	
NOMBRE DE MARCHES	13	
DIAMÈTRE ESCALIER	122	152
TRÉMIE CONSEILLÉE	132 x 132	162 x 162

Toutes les dimensions sont en cm.
* D'autres hauteurs sont disponibles.



FORME

Le modèle FUSION est disponible uniquement avec un palier milieu.



Escalier hélicoïdal sur mesure
4 marches finition Ebène
avec rampe en métal satiné.





Rampe Epure

RAMPES ET BALUSTRADES

Consultez notre offre complète p. 63.



Balustrade Steel
avec câbles galva



Balustrade Steel
avec tubes inox

Poteaux carrés en acier noir grainé Ral 9005



Balustrade Epure
avec câbles inox

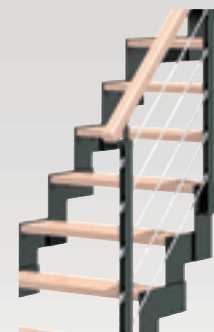


Balustrade Epure
avec tubes inox

Poteaux carrés en aluminium noir Grainé Ral 9005
(également disponible en Gris graphite grainé Ral 7024,
Gris clair lisse Ral 7022 et Gris Beige grainé Ral 7006)



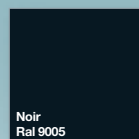
Rampe Steel
avec câbles galva ou tubes inox.
Modèle présenté avec câbles galva



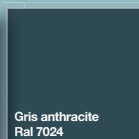
Rampe Epure
avec câbles ou tubes inox
Modèle présenté avec câbles inox

FINITION MÉTAL (Limon, poutres, poteau de rampe et tubes)

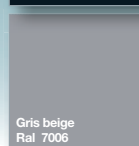
Finitions Grainées



Noir
Ral 9005

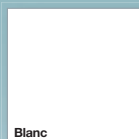


Gris anthracite
Ral 7024



Gris beige
Ral 7006

Finitions lisses



Blanc

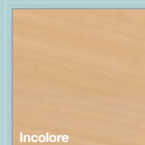


Gris beige
Ral 7006

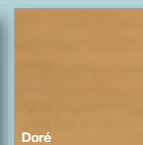
FINITION BOIS* (marches et main courante)

Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans notre propres ateliers de finition.

Retrouvez plus d'informations sur les finitions P.8/9.



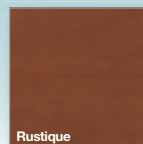
Incolore



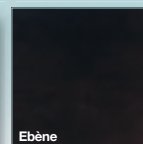
Doré



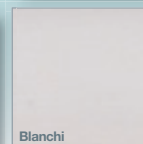
Gris Graphite
Ral 7024



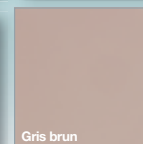
Rustique



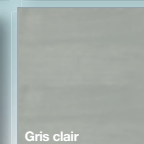
Ebène



Blanchi



Gris brun



Gris clair



* Photos non contractuelles



Graphic

allure & style



bois

LA GAMME raphic

BOIS

Simple crémaillère _____ 24 à 27

Rampes, balustrades
et finitions _____ 28 à 29

Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la Gamme PMR), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes de résidences collectives.



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

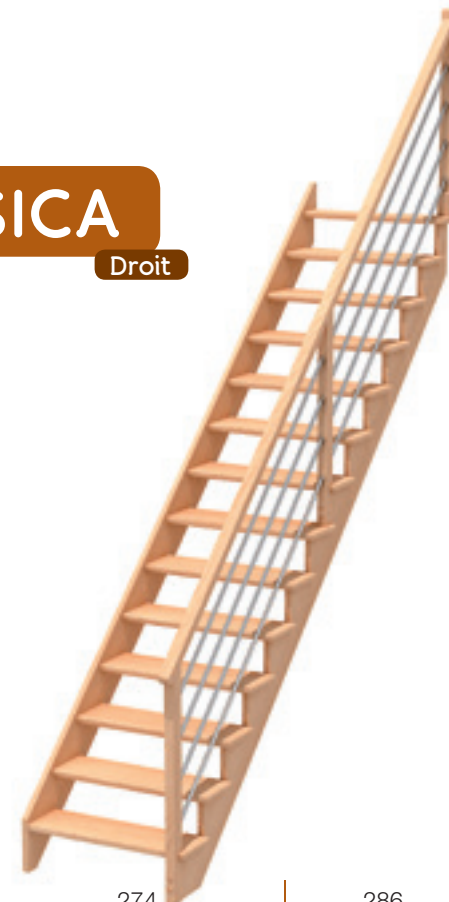


CLASSICA

Escalier droit en Hêtre finition incolore en option.
Limon simple crémaillère.
Rampe Audace avec tubes inox en option.

CLASSICA

Droit



HAUTEUR	274			286	
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	262	290	307**	290	306**
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	85	80	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14	14
TRÉMIE MINI L x l	236 x 85	263 x 85	279 x 90	242 x 85	256 x 90

* Avec rampe
** Hors Sapin



Gamme existant
également
en sur-mesure

Toutes les dimensions sont en cm. Disponible uniquement
sans contremarche, en Hêtre, Chêne et Sapin.

Des escaliers bois redessinés

KUTÉHO

Quart tournant



HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	85	85
RECULEMENT DE DÉPART*	278	290
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	13	14
TRÉMIE MINI L x I	85 x 252	85 x 244

* Avec rampe



MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Escalier Hêtre.
- Limon simple crémaillère.
- Rampe Audace tubes inox en option.

ONE

Quart tournant



Rampe extérieure en option.

RAMPES ET BALUSTRADES



Balustrade Audace
avec tubes acier noir Ral 9005

Consultez notre offre complète p.28.



Rampe Audace
avec tubes acier noir Ral 9005

Soubassement disponible avec un vitrage clair ou fumé bronze.

HAUTEUR		274		286	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	300*	315*	300*	315*
RECULEMENT DE DÉPART	82	82	87	82	87
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	85	80	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	280 x 85	300 x 85	315 x 90	300 x 85	315 x 90

* Hors Sapin





CLUB

Escalier quart tournant intermédiaire en Hêtre
finition incolore en option. Limon simple crémaillère.
Rampe AUDACE avec tubes inox en option.

CLUB

Quart tournant



Rampe en option :
Modèle AUDACE avec tubes inox.

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	177	177
RECULEMENT DE DÉPART*	217	217
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	177 x 190	177 x 169

* Avec rampe



Gamme existant
également
en sur-mesure

Toutes les dimensions sont en cm. Disponible uniquement
sans contremarche, en Hêtre, Chêne et Sapin.

KUTÉBA

Quart tournant

MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Escalier Hêtre.
- Limon simple crémaillère.

HAUTEUR	274				286		
RECULEMENT D'ARRIVÉE	255	280	300*	315*	280	300*	315*
RECULEMENT DE DÉPART	100	100	105	105	100	105	105
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	85	85	80	85	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	15	14	14	15
TRÉMIE MINI L x l	255 x 85	280 x 85	300 x 90	315 x 90	280 x 85	300 x 90	315 x 90

* Hors Sapin



Rampe en option :
Modèle Audace
avec rampe extérieure.

KUTÉBIS

Double quart tournant

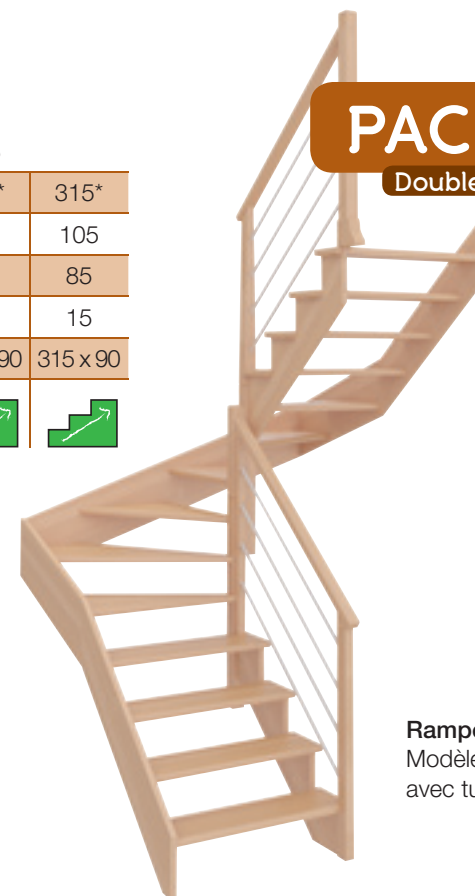
HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	85	85
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	307	307
RECULEMENT DE DÉPART	82	82
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	85 x 307	85 x 307



Rampe en option :
Modèle Audace
avec tubes inox et
rampe extérieure.

PACHA

Double quart tournant



Rampe en option :
Modèle Audace
avec tubes inox.

HAUTEUR	274		286	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	200	180**	199	180**
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	164	180	164	180
RECULEMENT DE DÉPART*	132	195	132	195
LARGEUR DE VOLÉE	80	88	80	88
NOMBRE DE MARCHES	14	14	14	14
TRÉMIE MINI L x l	200 x 164	180 x 180	199 x 164	180 x 180

* Avec rampe
** Hors Sapin

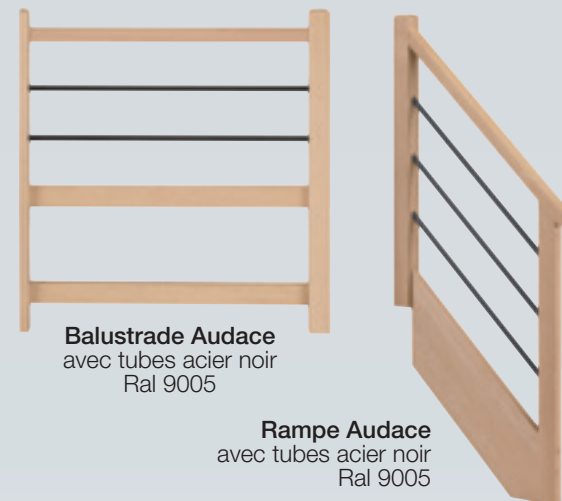




Focus rampe Filaire
avec câbles inox.

RAMPES ET BALUSTRADES

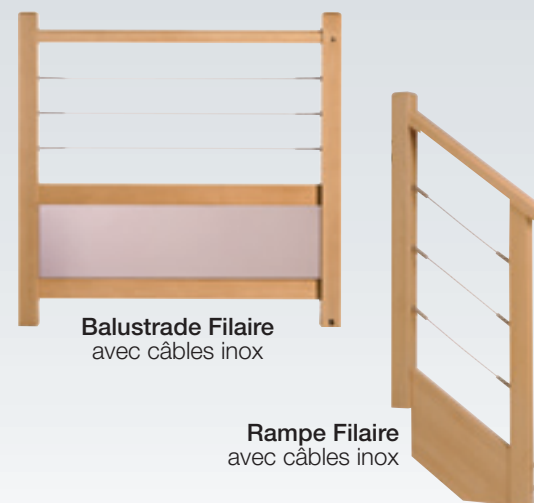
Consultez notre offre complète p. 62.



Balustrade Audace
avec tubes acier noir
Ral 9005

Rampe Audace
avec tubes acier noir
Ral 9005

Disponible avec tubes Gris graphite et Gris clair



Balustrade Filaire
avec câbles inox

Rampe Filaire
avec câbles inox

FINITION MÉTAL (Tubes)

Les tubes de la rampe Audace sont disponibles en 4 versions

Tubes en acier

Tubes inox



De base noir
Ral 9005



Gris graphite
Ral 7024



Gris clair
Ral 9022

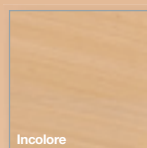


FINITION BOIS* (marches et main courante)

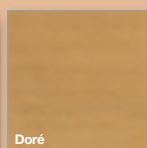
Retrouvez plus d'informations sur les finitions p.8/9.



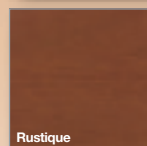
Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans notre propres ateliers de finition.



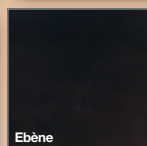
Incolore



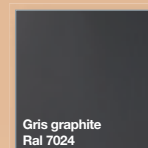
Doré



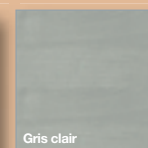
Rustique



Ebène



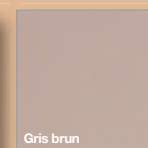
Gris graphite
Ral 7024



Gris clair



Blanchi



Gris brun



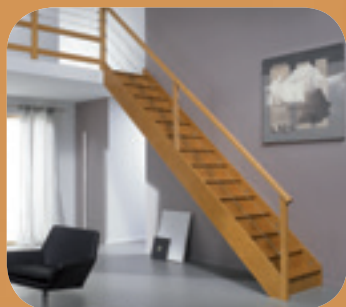
Gris graphite / Gris clair

Offre bi-couleur



Blanchi / noir

* Photos non contractuelles



AUTHENTIQUE Hêtre design



& élégant

LA GAMME **A**uthentique

HÊTRE

STANDARD

Droit _____ 32 à 33

Quart tournant _____ 34 à 35

Oslava _____ 36 à 37

SUR MESURE _____ 38 à 39

Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la Gamme PMR), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes de résidences collectives.



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

AUTHENTIQUE
STANDARD HÊTRE

Authentique
HÊTRE



ONE

Escalier quart tournant bas en Hêtre avec contremarches et rampe Tendance. Finition incolore en option.



Focus rampe Tendance

RAMPE ET BALUSTRADE



Balustrade Tendance

CLASSICA

Droit



MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Escaliers en Hêtre finition incolore en option.
- Rampe Tendance.

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	290	290
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x I	263 x 85	242 x 85

* Avec rampe



Toutes les dimensions sont en cm.

ONE

Quart tournant



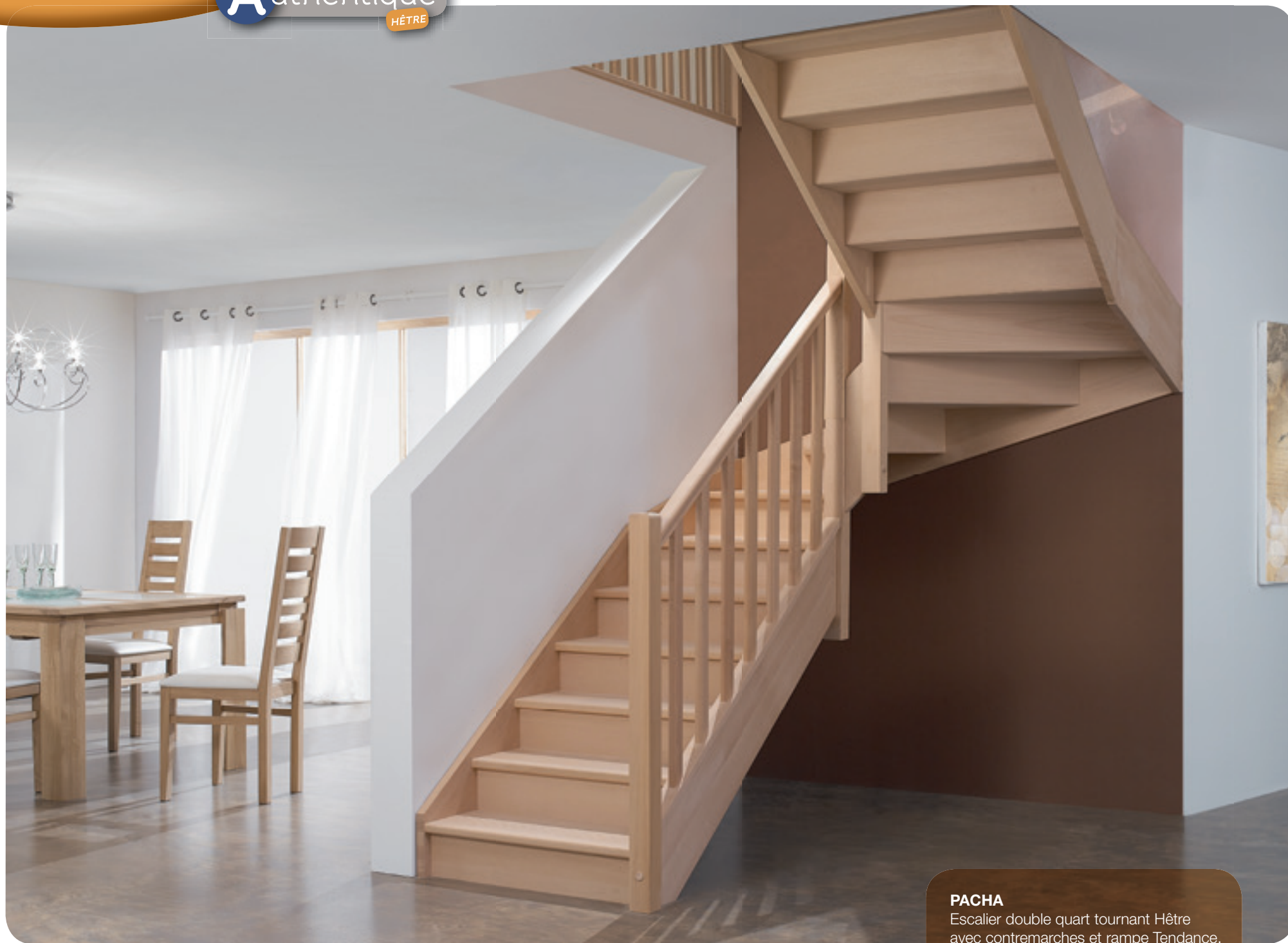
HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	280	300
RECULEMENT DE DÉPART	82	82
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	13	14
TRÉMIE MINI L x I	280 x 85	300 x 85

* Avec rampe



AUTHENTIQUE
STANDARD HÊTRE

Authentique
HÊTRE



PACHA

Escalier double quart tournant Hêtre
avec contremarches et rampe Tendance.

KUTEHO

Quart tournant



MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Escaliers en Hêtre finition incolore en option.
- Rampe Tendance.

PACHA

Double quart tournant



HÊTRE

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	85	85
RECULEMENT DE DÉPART	278	290
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	13	14
TRÉMIE MINI L x l	85 x 252	85 x 244

* Avec rampe



Toutes les dimensions sont en cm.



HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	180	180
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	180	180
RECULEMENT DE DÉPART*	195	195
LARGEUR DE VOLÉE	88	88
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	180 x 180	180 x 180

* Avec rampe





Escalier en Hêtre sans contremarche avec finition incolore en option réalisée en usine. Limons, marches, main courante et poteau de départ en hêtre lamellé collé abouté. Rampe filaire câbles inox ou rampe tubes acier ou inox. Tous nos escaliers sont adaptables en hauteur par recoupe de la première marche (plus haute que les suivantes) jusqu'à 4 cm.

OSLAVA

Escalier quart tournant bas en Hêtre avec finition incolore en option. Rampe Filaire avec câble inox en option.

OSLAVA

Droit

- Finition incolore en option.
- Rampe Filaire câbles inox en option.

HAUTEUR	274		286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	271	284	284
LARGEUR DE VOLÉE	80	85	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14
TRÉMIE MINI L x I	245 x 85	256 x 90	235 x 90



Toutes les dimensions sont en cm.
Escaliers disponibles sans contremarches

OSLAVA

Quart tournant

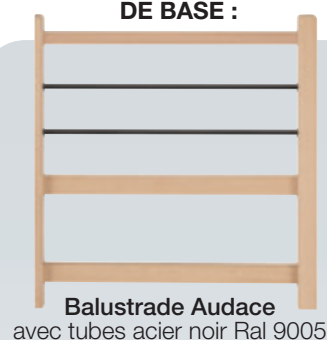
- Finition incolore en option.
- Rampe Audace avec tube inox en option.

HAUTEUR	274		286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	300	300
RECULEMENT DE DÉPART	82	82	82
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	80
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14
TRÉMIE MINI L x I	280 x 85	300 x 85	300 x 85



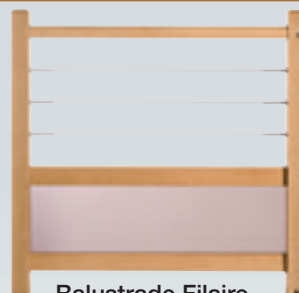
HÊTRE

DE BASE :



Rampe Audace
avec tubes acier noir Ral 9005

RAMPES ET BALUSTRADES

EN
OPTION :

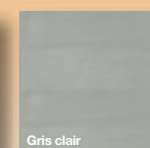
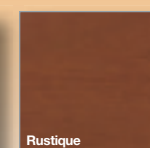
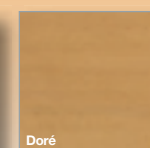
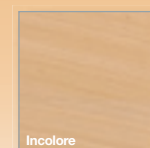
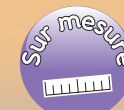
Rampe Filaire
avec câbles inox

Soubassements disponibles avec vitrage clair ou fumé bronze

FINITIONS

Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans nos propres ateliers de finition.

Plus d'informations sur les finitions en p. 8-9



AUTHENTIQUE
HÊTRE SUR-MESURE

Authentique
HÊTRE



CLASSICA

Escalier droit en Hêtre avec contremarches et équipé de leds en option. Rampe et balustrade Filaire. Finition incolore en option.

Une offre

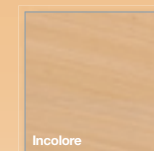


Focus sur la rampe Filaire

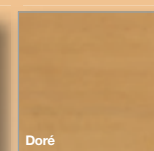
FINITIONS

Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans nos propres ateliers de finition.

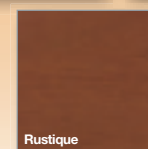
Plus d'informations sur les finitions en p. 8-9



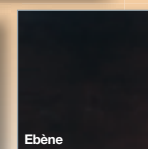
Incolore



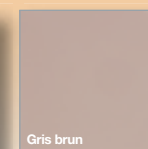
Doré



Rustique

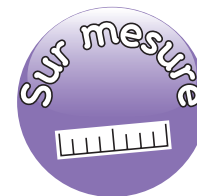


Ebène



Gris brun

sur-mesure large et profonde



FORMES

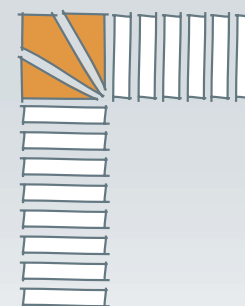
Pour s'adapter à votre intérieur, nos escaliers hêtre sont disponibles en sur-mesure au millimètre. Avec ou sans contremarche, nous vous proposons de nombreuses formes :



Droit



Quart tournant
bas ou haut



Quart tournant
intermédiaire



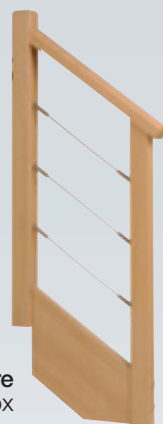
Double
quart tournant

RAMPES ET BALUSTRADES

Consultez notre offre complète p.63.



Balustrade Filaire
avec câbles inox



Rampe Filaire
avec câbles inox



Balustrade Audace
avec tubes inox

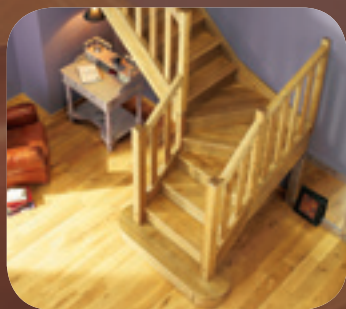


Rampe Audace
avec tubes inox



Balustrade Subtile

Soubassements disponibles avec vitrage clair ou fumé bronze.
La rampe et la balustrade Tendance présentées p.32 sont disponibles en sur-mesure



AUTHENTIQUE Chêne noblesse



& élégance

LA GAMME **A**uthentique

CHÊNE

STANDARD

Droit _____ 42

Quart tournant _____ 42

SUR MESURE _____ 43

Pack Prestige _____ 43

Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la Gamme PMR), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes de résidences collectives.



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

Des dimensions standard également disponibles en Chêne

CLASSICA

Droit

HAUTEUR	274
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	290
LARGEUR DE VOLÉE	80
NOMBRE DE MARCHES	14
TRÉMIE MINI L x l	263 x 85

* Avec rampe

MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Finition incolore en option
- Rampe Tendance



KUTEBA

Escalier Chêne quart tournant bas.
Finition Dorée en option. Rampe Tendance.

RAMPE ET BALUSTRADE



Pour une esthétique équilibrée, les moulures du poteau, des rampes et des balustres sont coordonnées.

Balustrade
Tendance

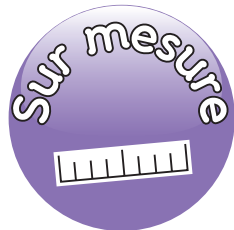


KUTEBA

Quart tournant

HAUTEUR	274
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280
RECULEMENT DE DÉPART	100
LARGEUR DE VOLÉE	80
NOMBRE DE MARCHES	14
TRÉMIE MINI L x l	280 x 85

Toutes les dimensions sont en cm.



Une offre sur-mesure large et profonde

Pack Prestige

Cette option permet de parfaire votre escalier Chêne sur-mesure avec encore plus de détails esthétiques remarquables.

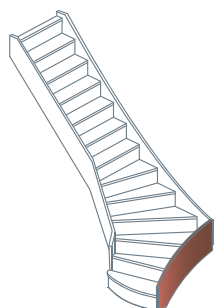
Limons courbe



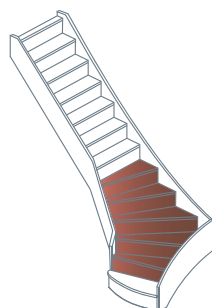
Marches balancées



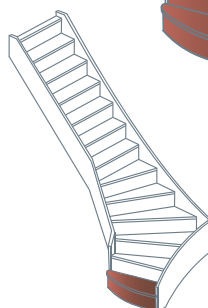
1^{ère} marche arrondie



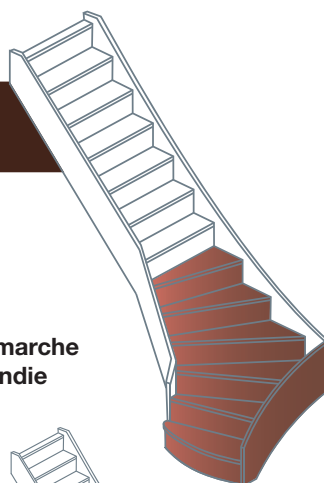
Une forme plus harmonieuse du limon avec ces lignes arrondies qui donnent du cachet à votre escalier.



Atout esthétique mais également atout confort. Un nombre de marches balancées supérieures adoucit la pente de votre escalier au niveau des angles.



Détail ultime, la première marche de votre escalier est arrondie ce qui donne une touche de noblesse supplémentaire à votre escalier.

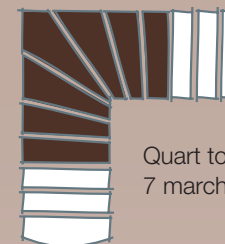


Existe aussi en Hêtre

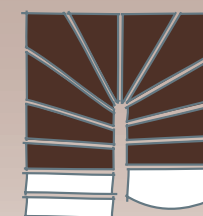
FORMES



Quart tournant bas ou haut : 5 marches balancées.



Quart tournant intermédiaire : 7 marches balancées.

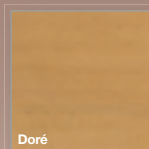


Double quart tournant : 10 marches balancées.

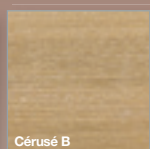
FINITIONS

Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans nos propres ateliers de finition.

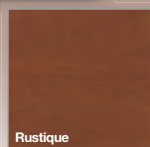
Plus d'informations sur les finitions en p. 8-9



Doré



Cérué B



Rustique



Gris graphite
Ral 7024

RAMPES ET BALUSTRADES

Pour une esthétique équilibrée, les moulurations du poteau, des rampes et des balustres sont coordonnées. Consultez notre offre complète p.63.



Balustrade Tournée



Balustrade Subtile



Balustrade Baroque



AUTHENTIQUE Sapin naturel &



chaleureux

LA GAMME **A**uthentique

SAPIN

STANDARD

Droit _____ 46

Quart tournant _____ 47

SUR MESURE _____ 48 à 49

Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la Gamme PMR), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes de résidences collectives .



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

AUTHENTIQUE
STANDARD SAPIN

Authentique

SAPIN



CLASSICA

Escalier droit en Sapin avec contremarches.
Rampe et balustrade Tendance.



CLASSICA

Droit



HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	290	290
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	263 x 85	242 x 85

* Avec rampe



ONE

Quart tournant



Essence sous
certification
PEFC

MODÈLES PRÉSENTÉS :

- Finition incolore en option
- Rampe Tendance
- Disponible également en KUTEHO (quart tournant haut)

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	280	300
RECULEMENT DE DÉPART	82	82
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	13	14
TRÉMIE MINI L x l	280 x 85	300 x 85

* Avec rampe



RAMPES ET BALUSTRADES



Balustrade Tendance

Pour une esthétique équilibrée, les moulurations du poteau, des rampes et des balustres sont coordonnées.

Toutes les dimensions sont en cm.



PACHA

Quart tournant



HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	180	180
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	180	180
RECULEMENT DE DÉPART*	195	195
LARGEUR DE VOLÉE	88	88
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x l	180 x 180	180 x 180

* Avec rampe



AUTHENTIQUE
SAPIN SUR-MESURE

AAuthentique

SAPIN



CLUB

Escalier Sapin sur mesure, quart-tournant intermédiaire. Finition rustique en option. Rampe Tendance et rampe extérieure.

Une offre

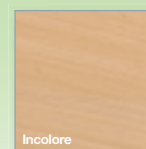


Exemple d'un escalier Sapin sur-mesure. Droit, 4 marches, sans contremarche, avec finition personnalisée sur chantier.

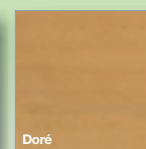
FINITIONS

Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans nos propres ateliers de finition.

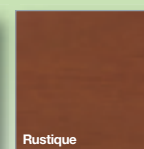
Plus d'informations sur les finitions en p. 8-9



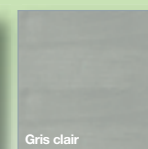
Incolore



Doré

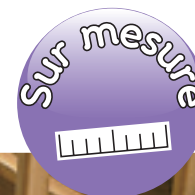


Rustique



Gris clair

sur-mesure large et profonde



Focus sur escalier CLUB.



RAMPES ET BALUSTRADES

Pour une esthétique équilibrée, les moulurations du poteau, des rampes et des balustres sont coordonnées.

Consultez notre offre complète p.63.



Balustrade Baroque



Balustrade Moulurée



FORMES

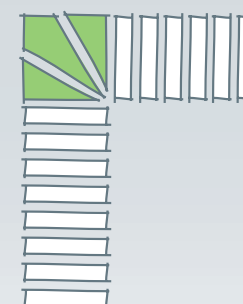
Pour s'adapter à votre intérieur, nos escaliers Sapin sont disponibles en sur-mesure au millimètre. Avec ou sans contremarche, nous vous proposons de nombreuses formes :



Droit



Quart tournant
bas ou haut



Quart tournant
intermédiaire



Double
quart tournant

Escaliers disponibles avec
ou sans contremarches.

STANDARD
À OPTIONS

Standard

à options



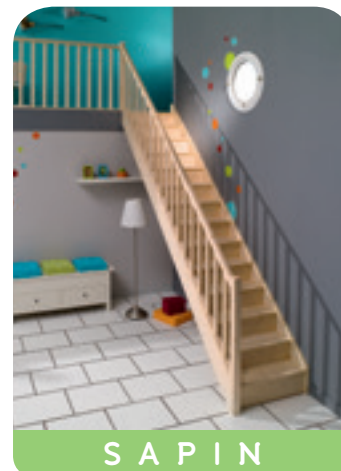
OSLAVA

Escalier quart tournant bas en Hêtre avec rampe et balustrade Filaire finition incolore.

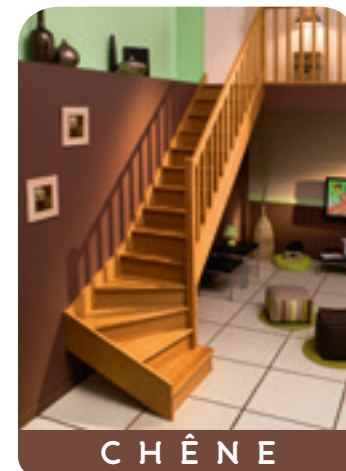
Composez votre escalier standard en choisissant parmi 3 essences, 7 formes déclinables avec ou sans contremarches. La personnalisation est possible avec 9 rampes et 8 finitions en option.



Choisissez votre essence



SAPIN

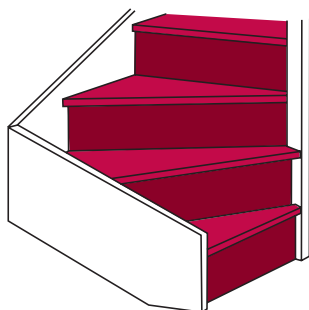


CHÊNE

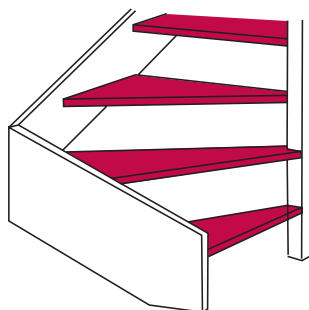


HÊTRE

Choisissez votre esthétique



Avec contremarches



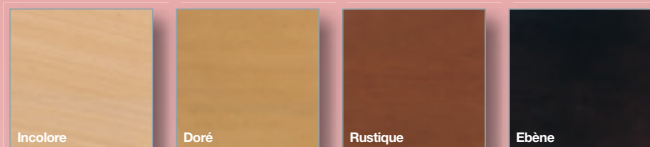
Sans contremarche

Choisissez votre finition

Les finitions lasure sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans nos propres ateliers de finition.

Plus d'informations sur les finitions en p. 8-9

DES FINITIONS CLASSIQUES disponibles en Hêtre, Chêne et Sapin.



DES FINITIONS PLUS MODERNES



Possibilité de Bicolore.

Choisissez votre rampe et votre balustrade

Nos escaliers sont livrés de base avec une rampe intérieure d'arrivée : Tendance.

Sapin

Hêtre

Chêne

Personnalisation possible avec 9 modèles en option.



Tournée

Hêtre

Chêne

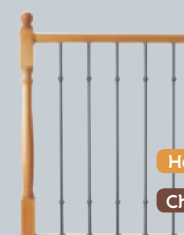


Moulurée

Sapin

Hêtre

Chêne



Baroque

Disponible en Sapin et Hêtre avec un poteau carré.

Hêtre

Chêne



Subtile

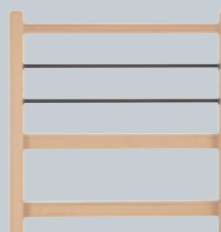
Hêtre

Chêne

Sapin

Hêtre

Chêne



Audace

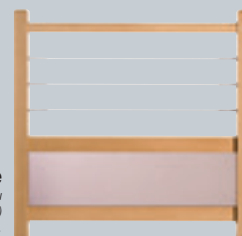
Poteaux bois (brut ou finitions lasure ou couleurs) avec tubes acier peints ou inox



Steel câbles

Poteaux carrés acier avec tubes inox ou câble galva.

Soubassement disponible avec un vitrage clair ou fumé bronze



Filaire

Poteaux bois (brut ou finitions lasure ou couleurs) avec câbles inox.



Epure câbles

Poteaux carrés aluminium avec tubes ou câbles inox.

Les modèles Steel et Epure sont livrés en kit.

STANDARD
À OPTION

Standard
à options



Choisissez
votre
configuration

KUTÉHO

Quart tournant

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	85	85
RECULEMENT DE DÉPART	278	290
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	13	14
TRÉMIE MINI L x I	85 x 252	85 x 244

* Avec rampe



ONE

Quart tournant

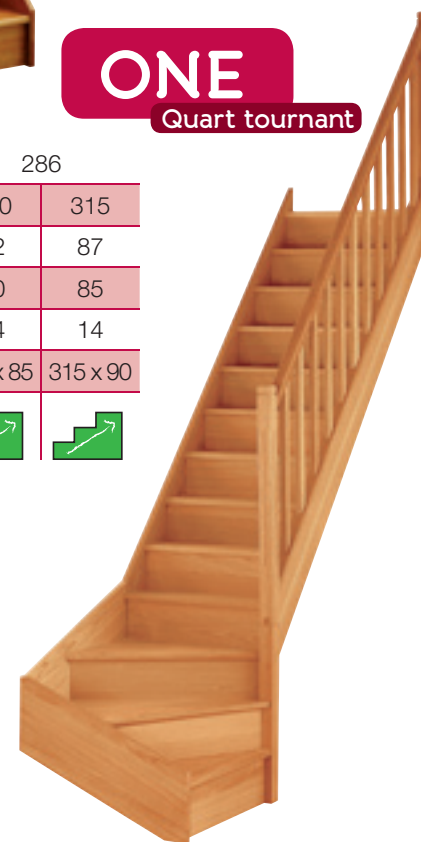
HAUTEUR	274			286	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	300	315	300	315
RECULEMENT DE DÉPART	82	82	87	82	87
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	85	80	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	280 x 85	300 x 85	315 x 90	300 x 85	315 x 90



KUTÉBA

Quart tournant

HAUTEUR	274				286		
RECULEMENT D'ARRIVÉE	255	280	300	315	280	300	315
RECULEMENT DE DÉPART	100	100	105	105	100	105	105
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	85	85	80	85	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	15	14	14	15
TRÉMIE MINI L x I	255 x 85	280 x 85	300 x 90	315 x 90	280 x 85	300 x 90	315 x 90



CLASSICA

Droit

HAUTEUR	275			286	
RECULEMENT D'ARRIVÉE*	262	290	307	290	306
LARGEUR DE VOLÉE	80	80	85	80	85
NOMBRE DE MARCHES	13	14	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	236 x 85	263 x 85	279 x 90	242 x 85	256 x 90

* Avec rampe



CLUB

Quart tournant
intermédiaire

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	177	177
RECULEMENT DE DÉPART*	217	217
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x I	177 x 190	177 x 169

* Avec rampe



KUTÉBIS

Double quart tournant

HAUTEUR	274	286
RECULEMENT D'ARRIVÉE	85	85
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	307	307
RECULEMENT DE DÉPART	82	82
LARGEUR DE VOLÉE	80	80
NOMBRE DE MARCHES	14	14
TRÉMIE MINI L x I	85 x 307	85 x 307



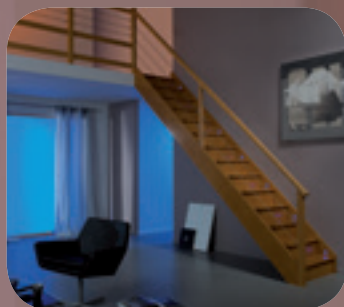
PACHA

Double quart tournant

HAUTEUR	274		286	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	200	180	199	180
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	164	180	164	180
RECULEMENT DE DÉPART*	132	195	132	195
LARGEUR DE VOLÉE	80	88	80	88
NOMBRE DE MARCHES	14	14	14	14
TRÉMIE MINI L x I	200 x 164	180 x 180	199 x 164	180 x 180



Toutes les dimensions sont en cm.



Pratique

accessibilité &



modularité

P. M. R. _____	56 à 59
Escamotable _____	60
Echelle de meunier _____	60
Hélicoïdal _____	61



**LES MENUISERIES
FRANÇAISES**

Escalier P.M.R.



PACHA

Escalier double quart tournant Hêtre répondant à la législation d'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

La gamme d'escaliers P.M.R. (pour Personne à Mobilité Réduite) en Hêtre répond parfaitement aux exigences de la législation (Arrêté du 30 novembre 2007) en terme d'accessibilité des personnes à mobilité réduite pour des maisons individuelles (hors bâtiment d'habitation collectif). Pour des logements réalisés sur plusieurs niveaux, les escaliers intérieurs doivent répondre aux dispositions suivantes :

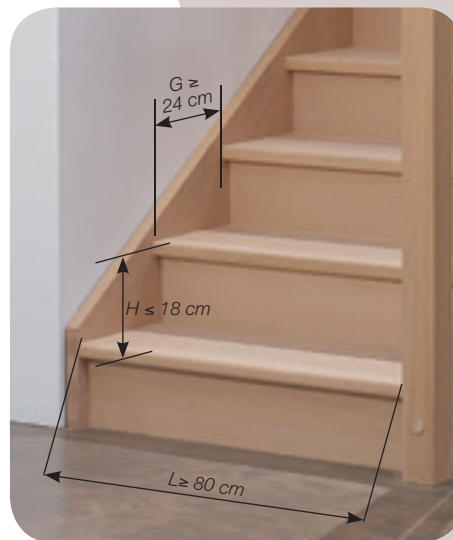
Caractéristiques dimensionnelles

- La largeur de passage de l'escalier doit être de 80 cm.
Cette dimension est mesurée entre la paroi et l'intérieur du garde-corps. Lorsqu'une main courante empiète sur l'embranchement de plus de 10 cm, la largeur de l'escalier se mesure à l'aplomb de la main courante. Pour les escaliers PMR encoisonnés, il a une main courante des deux côtés.
- La hauteur des marches est inférieure ou égale à 18 cm.
- La largeur du giron est supérieure ou égale à 24 cm.

Les marches doivent toutes avoir la même hauteur.

Atteinte et usage

- Au moins une main courante lorsque l'escalier est inséré entre parois pleines : sinon le garde-corps installé tient lieu de main courante.
- Les nez de marche ne doivent pas présenter de débord excessif par rapport à la contremarche. Les escaliers P.M.R. sont réalisés avec un nez de marche de 18 mm.



Rappel : Tous nos escaliers sont conçus pour répondre aux exigences des logements individuels destinés à l'usage du propriétaire. Ils répondent en aucun cas aux critères spécifiques de l'habitat collectif ou pour un usage collectif.



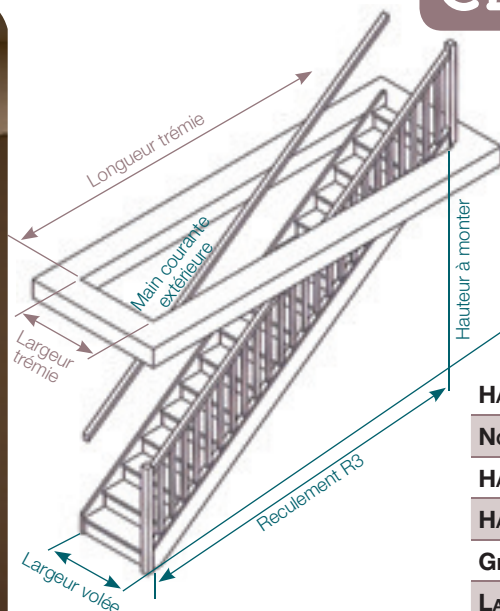
Conformité de nos escaliers P.M.R.

- La vérification technique de nos escaliers PMR a été réalisée par la SOCOTEC suivant le respect des règles d'accessibilité aux personnes handicapées.
- Un rapport de certification technique de la SOCOTEC est disponible et peut vous être communiqué sur simple demande.

Gamme P.M.R.

CLASSICA P.M.R.

Droit

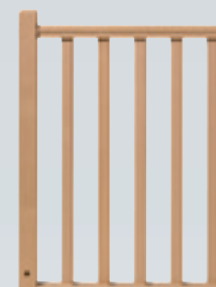


HAUTEUR	272	282
NOMBRE DE MARCHES	16	16
HAUTEUR MARCHÉ N° 1	17	17,63
HAUTEUR DES MARCHES	17	17,63
GIRON	24	24
LARGEUR DE VOLÉE	85	85
RECULEMENT D'ARRIVÉE	374,3	374,3
TRÉMIE MINI L x I	315 x 90	315 x 90

RAMPES ET BALUSTRADES

Les escaliers P.M.R. sont livrés de base avec la rampe Tendance.

En option :



Tendance

Balustrade Filaire
avec vitrage trempé
(clair ou fumé)



Rampe Filaire



Balustrade Audace
avec tubes inox



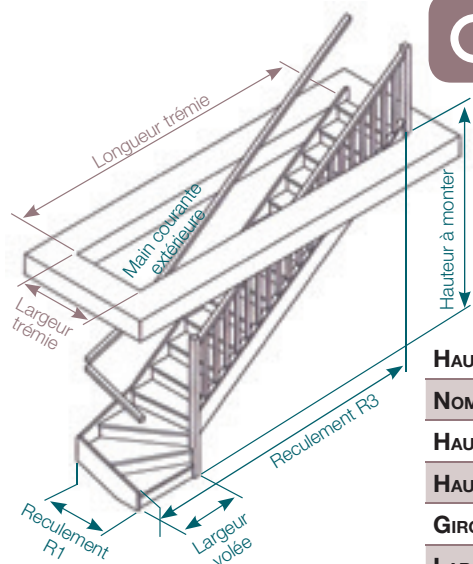
Rampe Audace
avec tubes inox

Autres rampe et balustrades voir page 63

Vue en perspective de l'embranchement
de l'escalier P.M.R.

ONE P.M.R.

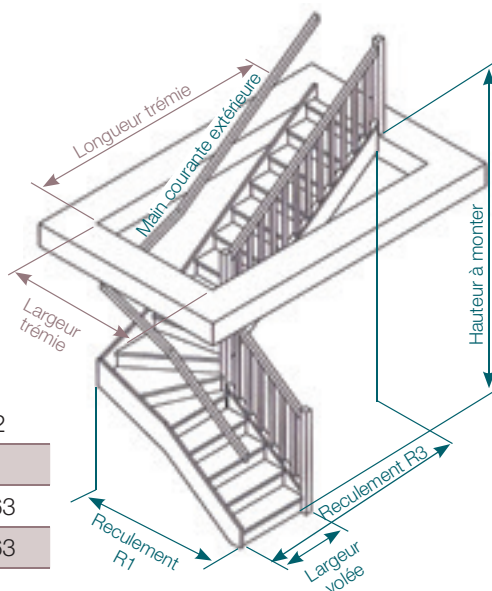
Quart tournant



HAUTEUR	272	282
NOMBRE DE MARCHES	16	16
HAUTEUR MARCHÉ N° 1	17	17,63
HAUTEUR DES MARCHES	17	17,63
GIRON	24	24
LARGEUR DE VOLÉE	85	85
RECULEMENT D'ARRIVÉE	380,3	380,3
RECULEMENT DE DÉPART	86,9	86,9
TRÉMIE MINI L x I	380 x 90	380 x 90

CLUB P.M.R.

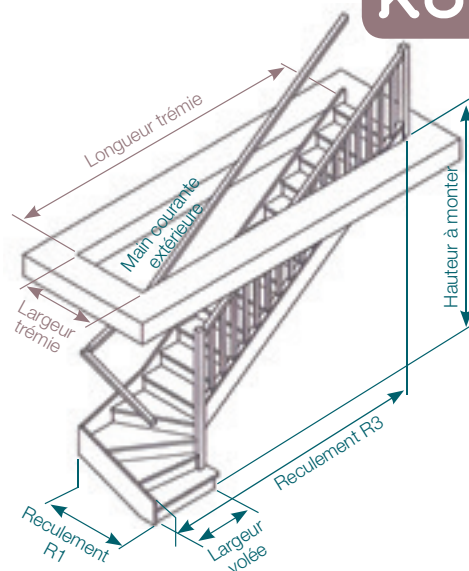
Quart tournant



HAUTEUR	272		282	
NOMBRE DE MARCHES	16		16	
HAUTEUR MARCHÉ N° 1	17		17,63	
HAUTEUR DES MARCHES	17		17,63	
GIRON	24		24	
LARGEUR DE VOLÉE	85		85	
RECULEMENT D'ARRIVÉE	280	315	280	315
RECULEMENT DE DÉPART	185,2	152,3	185,2	152,3
TRÉMIE MINI L x I	280 x 150	315 x 150	280 x 150	315 x 150

KUTÉBA P.M.R.

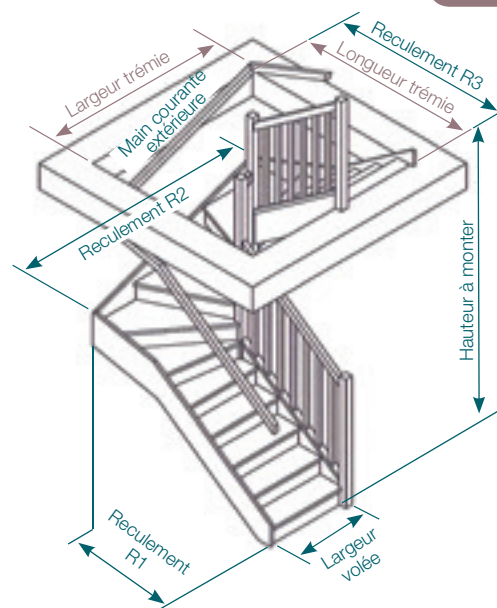
Quart tournant



HAUTEUR	272	282
NOMBRE DE MARCHES	16	16
HAUTEUR MARCHÉ N° 1	17	17,63
HAUTEUR DES MARCHES	17	17,63
GIRON	24	24
LARGEUR DE VOLÉE	85	85
RECULEMENT D'ARRIVÉE	363	363
RECULEMENT DE DÉPART	104,3	104,3
TRÉMIE MINI L x I	363 x 90	363 x 90

PACHA P.M.R.

Double quart tournant



HAUTEUR	272	282
NOMBRE DE MARCHES	16	16
HAUTEUR MARCHÉ N° 1	17	17,63
HAUTEUR DES MARCHES	17	17,63
GIRON	24	24
LARGEUR DE VOLÉE	85	85
RECULEMENT D'ARRIVÉE	180	180
RECULEMENT INTERMÉDIAIRE	180	180
RECULEMENT DE DÉPART	200	200
TRÉMIE MINI L x I	180 x 180	180 x 180

Escamotables



SELECTION

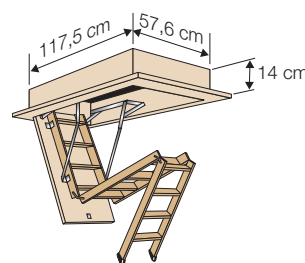


- Echelle et caisson en sapin.
Prêt à poser, certifié norme EN 14975.
- Trappe avec isolation thermique de 20 mm ($1,33 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Pliant en 3 parties, canne de manœuvre, loqueteau de fermeture métal.
- 12 marches antidérapantes de 28 mm, poids maxi de 150 kg.
- Hauteur maxi sol/plafond : 285 cm. Largeur : 40 cm.
Recullement maxi : 143 cm.

ISOLANT



Gamme existant également en sur-mesure



- Prêt à poser, confort et isolation renforcée, certifié norme EN 14975.
- Marches en hêtre, limon en pin massif, main courante acier.
- Trappe avec isolation thermique de 50 mm ($0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Pliant en 3 parties, canne de manœuvre, loqueteau de fermeture en plastique pour une meilleure isolation, habillage de trappe blanc.
- 12 marches antidérapantes, main courante, sabot antiglis, poids maxi de 150 kg.
- Hauteur maxi sol/plafond : 285 cm.
Largeur : 40 cm. Recullement maxi : 129 cm.
- Pieds de protection.

OPTIMAX

- AEV – Classement à l'air A*4
Isolation renforcée. Conforme RT 2012
- Pliant en 3 partie avec canne de manœuvre, loqueteau de fermeture plastique
- Marches en Hêtre, limon en pin,
- Trappe avec isolation thermique de 70 mm ($0,49 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- 12 marches avec rainure antidérapantes
- Sabot plastique anti-glis
- Caisson en Sapin de 0,6 x 1,2 m – Haut 0,14
- Hauteur maxi au sol jusqu'au dessous du plafond : 274 cm. Largeur : 40 cm
- Recullement maxi : 118,4 cm
- Livraison en 3 partie (caisson, trappe et échelle).

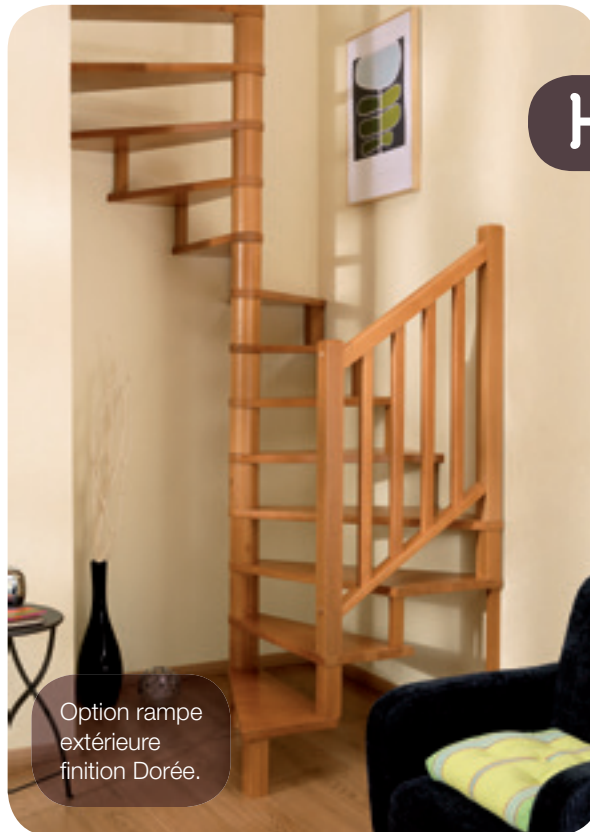




Échelle de meunier



- En sapin massif droit 12 marches.
- La rampe à lisse est fournie démontée.
- Hauteur : 272 cm.
- Reculement maxi : 183 cm.
- Largeur : 60 cm.
- Trémie minimum : L 155 x l 65 cm



Option rampe extérieure finition Dorée.

Hélicoïdal

PLAZZA

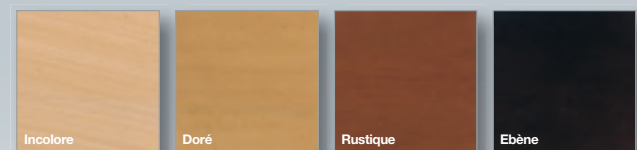
- Escalier hélicoïdal carré en Sapin et en Hêtre massifs sans contremarche, à poser dans un angle ou entre trois murs.
- Possibilité de rampes intermédiaires lorsque l'escalier n'est pas contre le mur. Existe tournant à droite ou à gauche.
- Possibilité de palier d'arrivée et rampe palière en option.
- Recoupable jusqu'à 7 cm.
- Existe uniquement en standard (Ø 140) pour le sapin. Pour le hêtre, existe en standard et en sur mesure.

HAUTEUR	297,5
NOMBRE DE MARCHES	14
DIAMÈTRE ESCALIER	140
TRÉMIE CONSEILLÉE	141 x 141



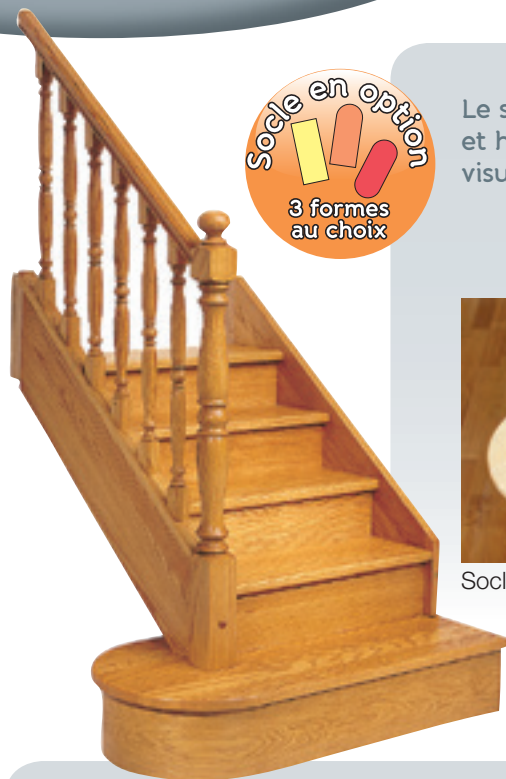
Escalier Hêtre finition Rustique.

FINITIONS



Les finitions lasures sont réalisées avec le plus grand soin par des professionnels dans nos propres ateliers de finition.

Les socles



Le socle ajouté, rond ou carré selon le style retenu, permet d'installer l'escalier de manière plus fonctionnelle et harmonieuse. Ajoutant une marche de soutien à l'inclinaison de l'escalier, le socle vient parfaire le confort visuel en donnant le ton, courbe ou rectiligne, du style recherché.

Disponible en Chêne (standard et sur-mesure) et Hêtre (sur-mesure uniquement). Avec ou sans contremarche.



Socle 1 arrondi



Socle 2 arrondis

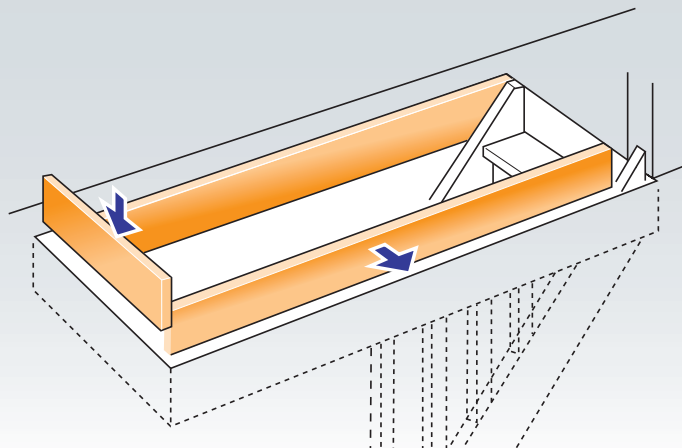


Socle Carré standard

Disponible en Hêtre, Chêne, Sapin (avec ou sans contremarche) et en Hêtre lamellé collé (sans contremarche). Uniquement en standard.

Habillage de trémie

Afin de parfaire la mise en oeuvre, des habillages de trémie sont disponibles. Ces habillages sont en agglomérés de 8 mm d'épaisseur avec une des deux faces ainsi qu'un chant plaqués suivant l'essence choisie. Possibilité de rouleau de plaquage en fourniture pour plaquer le deuxième chant.



Mains courantes

Quelle que soit son essence et sa version, nous vous proposons des mains courantes en parfaite harmonie avec votre escalier. Un support de main courante est disponible.



Origines des bois

Pour la fabrication de nos escaliers, les différentes essences de bois utilisées proviennent du monde entier : **Chêne** de France et d'Europe, **Hêtre** de France, de Croatie, Serbie et Roumanie, **Sapin** de Suède, de Finlande et de Russie.

Les balustrades



Nous vous proposons une grande quantité de modèles standard assemblés en usine.

Tous nos modèles de balustrades sont recoupables en longueur (hors modèles Steel, Epure).

Standard

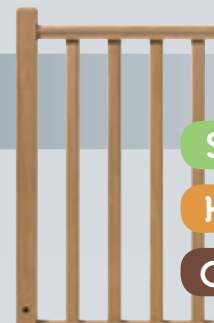
Tendance

Disponible en longueur :
104 cm, 150 cm

Sapin

Hêtre

Chêne



Sur-mesure

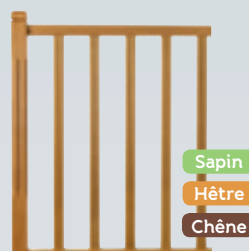
8 modèles disponibles...

Vos balustrades sont fabriquées dans nos ateliers à vos dimensions (y compris le modèle Tendance).



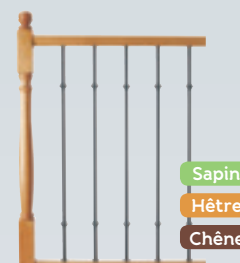
Tournée

Hêtre
Chêne



Moulurée

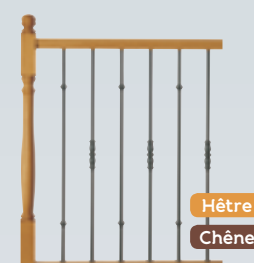
Sapin
Hêtre
Chêne



Baroque

Disponible en Sapin et Hêtre
avec un poteau carré.

Sapin
Hêtre
Chêne



Subtile

Hêtre
Chêne

Sapin

Hêtre

Chêne



Audace

Poteaux bois (brut ou finitions
lasure ou couleurs) avec tubes
acier peints ou inox

Soubassement
disponible avec
un vitrage clair
ou fumé bronze



Filaire

Poteaux bois (brut ou finitions
lasure ou couleurs) avec câbles inox.



Steel câbles

Poteaux carrés acier avec tubes
inox ou câble galva.



Epure câbles

Poteaux carrés aluminium avec
tubes ou câbles inox.

Les modèles Steel, Epure sont livrés en kit.



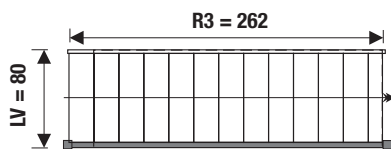
Les escaliers authentiques



sont disponibles selon les formes et les dimensions ci-dessous en Hêtre, Chêne et Sapin.
Toutes les dimensions sont en cm.

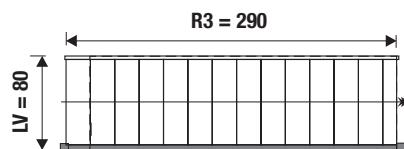
Classica

A monter 274 – 13 marches
Trémie mini 236 x 85



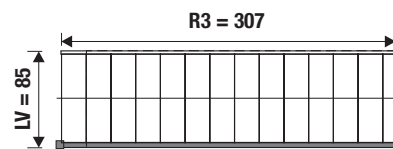
Classica

A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 263 x 85



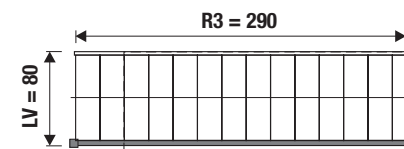
Classica

A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 279 x 90



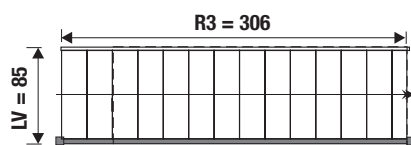
Classica

A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 242 x 85



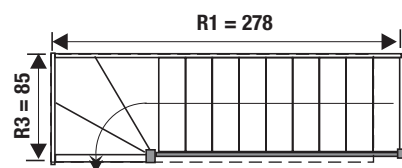
Classica

A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 256 x 90



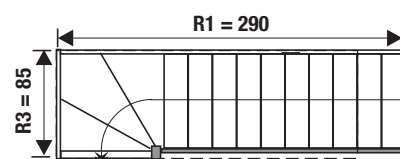
Kutého

A monter 274 – 13 marches
Trémie mini 85 x 252



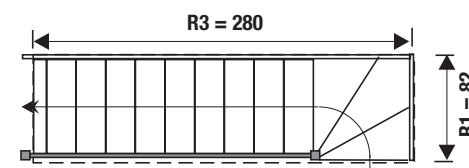
Kutého

A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 85 x 244



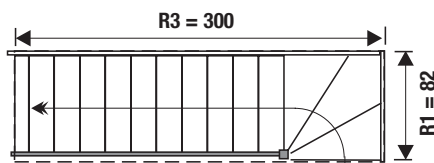
One

A monter 274 – 13 marches
Trémie mini 280 x 85



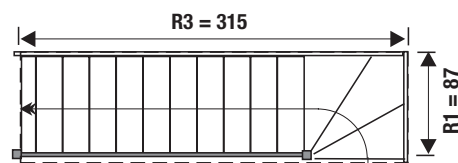
One

A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 300 x 85



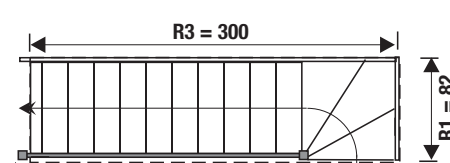
One

A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 315 x 90



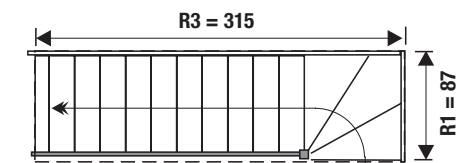
One

A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 300 x 85



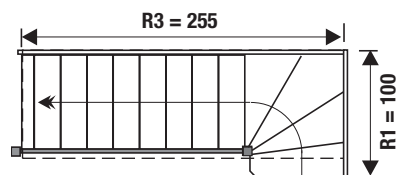
One

A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 315 x 90

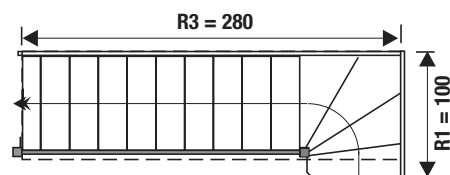


Kutéba

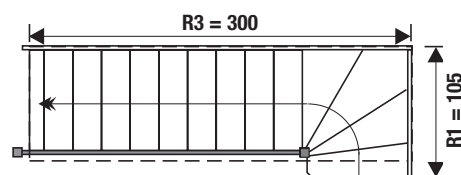
A monter 274 – 13 marches
Trémie mini 255 x 85

**Kutéba**

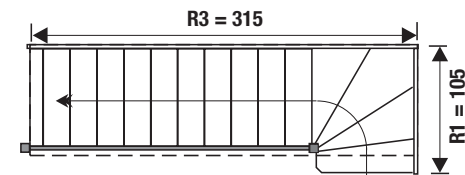
A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 280 x 85

**Kutéba**

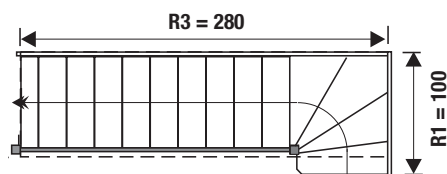
A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 300 x 90

**Kutéba**

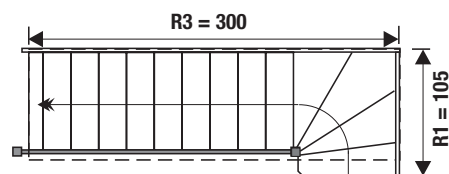
A monter 274 – 15 marches
Trémie mini 315 x 90

**Kutéba**

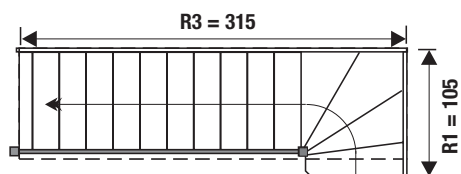
A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 280 x 85

**Kutéba**

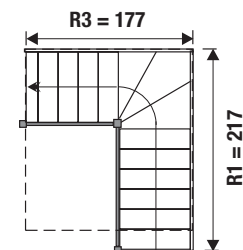
A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 300 x 90

**Kutéba**

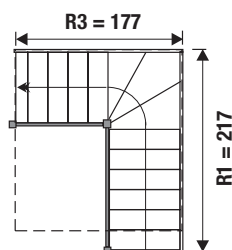
A monter 286 – 15 marches
Trémie mini 315 x 90

**Club**

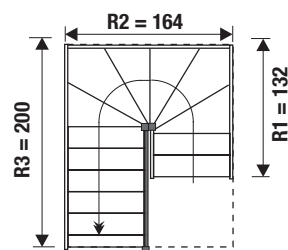
A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 177 x 190

**Club**

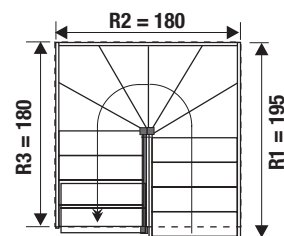
A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 177 x 169

**Pacha**

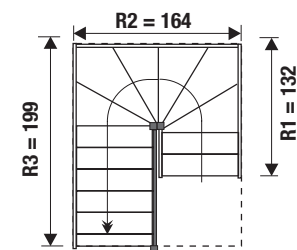
A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 200 x 164

**Pacha**

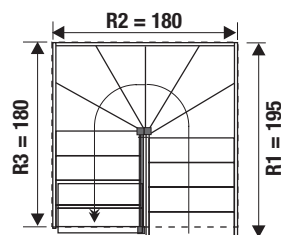
A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 180 x 180

**Pacha**

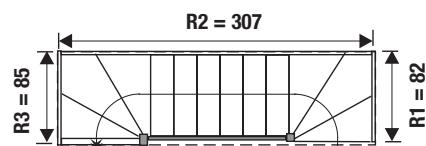
A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 199 x 164

**Pacha**

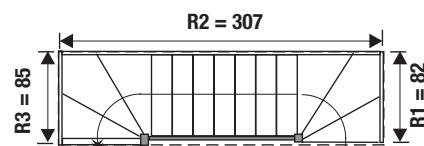
A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 180 x 180

**Kutébis**

A monter 274 – 14 marches
Trémie mini 85 x 307

**Kutébis**

A monter 286 – 14 marches
Trémie mini 85 x 307





Les Duo

BOIS/MÉTAL

		LIMON PLEIN*	CREMAILLERE*	POUTRE*	FUSION
		STANDARD A OPTIONS et SUR MESURE	STANDARD A OPTIONS et SUR MESURE	STANDARD A OPTIONS et SUR MESURE	MODULABLE
ESSENCES	Sapin				
	Hêtre	•	•	•	Uniquement marches
	Chêne	•	•	•	
	Métal				•
FORMES	Droit - CLASSICA	•	•	•	
	QT Bas - ONE	•	•	•	
	QT Bas - KUTEBA				
	QT Haut - KUTEHO				
	QT Intermédiaire - CLUB	•	•	•	
	QT Haut et Bas - KUTEBIS				
	Double QT - PACHA				
CONTREMARCHES	Avec				
	Sans	•	•	•	•
RAMPES & BALUSTRADES	STEEL - Poteaux carrés acier noir Ral 9005 avec câbles galva	De base	De base	De base	
	STEEL - Poteaux carrés acier (voir finitions métal) avec câbles galva ou tubes inox	En option	En option	En option	
	EPURE - Poteaux carrés aluminium (voir finitions métal) avec câbles inox ou tubes inox	En option	En option	En option	
	FUSION avec tubes métal profilés (voir finitions métal)				De base
FINITIONS BOIS (marches et main courante)	Brut	De base	De base	De base	•
	Incolore	En option	En option	En option	•
	Doré	En option	En option	En option	•
	Rustique	En option	En option	En option	•
	Ebène	En option	En option	En option	•
	Blanchi	En option	En option	En option	•
	Gris graphite	En option	En option	En option	•
	Gris clair	En option	En option	En option	•
	Brun gris	En option	En option	En option	•
FINITIONS METAL (limon, poutre, poteaux de rampe et tubes)	Noir grainé (de base sur rampe Steel)	En option	En option	En option	En option
	Gris graphite Ral 7024 grainé	En option	En option	En option	En option
	Gris beige Ral 7006 grainé	En option	En option	En option	En option
	Gris clair Ral 9022 lisse	En option	En option	En option	En option
	Blanc lisse	En option	En option	En option	En option
LIVRAISON	Monté				
	Non monté	•	•	•	•

* Les limons plein, crémaillère ou poutre sont de base avec une finition granité noire Ral 9005. Autres couleurs disponibles (voir finitions métal).



Les **G**raphic

BOIS

		SIMPLE CREMAILLERE
		STANDARD A OPTIONS et SUR MESURE
ESSENCES	Sapin	●
	Hêtre	●
	Chêne	●
FORMES	Droit - CLASSICA	●
	QT Bas - ONE	●
	QT Bas - KUTEBA	●
	QT Haut - KUTEHO	●
	QT Intermédiaire - CLUB	●
	QT Haut et Bas - KUTEBIS	●
	Double QT - PACHA	●
CONTREMARCHES	Avec	
	Sans	●
RAMPES & BALUSTRADES	AUDACE - Poteaux bois (voir finition bois) et tubes acier noir Ral 9005	De base
	AUDACE - Poteaux bois (voir finition bois) et tubes acier peints (voir finition métal hors noir)	En option
	AUDACE - Poteaux bois (voir finitions bois) et tubes inox	En option
	FILAIRE - Poteaux bois (voir finitions bois) et câbles inox	En option
FINITIONS BOIS (marches et main courante)	Brut	De base
	Incolore	En option
	Doré	En option
	Rustique	En option
	Ebène	En option
	Blanchi	En option
	Gris anthracite Ral 7024	En option
	Gris clair Ral 9022	En option
	Gris brun	En option
	Bicolore	En option
FINITIONS METAL (tubes)	Noir Ral 9005	De base
	Gris anthracite Ral 7024	En option
	Gris clair Ral 9022	En option
LIVRAISON	Monté *	●
	Non monté	

*Livraison de quarts tournant, rampe et volée (voir emballage page 9)

Les Authentiques

		SAPIN		HÊTRE			CHÊNE	
		STD	STD A OPTIONS et SUR MESURE	STD	STD A OPTIONS et SUR MESURE	Lamélé collé OSLAVA	STD	STD A OPTIONS et SUR MESURE
FORMES	Droit - CLASSICA	•	•	•	•	•	•	•
	QT Bas - ONE	•	•	•	•	•		•
	QT Bas - KUTEBA		•		•		•	•
	QT Haut - KUTEHO	•	•	•	•			•
	QT Intermédiaire - CLUB		•		•			•
	QT Haut et Bas - KUTEBIS		•		•			•
	Double QT - PACHA	•	•	•	•			•
	PACK PRESTIGE				Uniquement en sur-mesure			Uniquement en sur-mesure
CONTREMARCHES	Avec	•	•	•	•		•	•
	Sans		•		•	•		•
RAMPES & BALUSTRADES	TENDANCE	De base	•	De base	•		De base	•
	MOULUREE		•		•			•
	TOURNEE				•			•
	BAROQUE (poteau droit en Sapin)		•		•			•
	SUBTILE				•			•
	AUDACE - Poteaux bois (voir finition bois) et tubes acier noir Ral 9005		•		•	De base		•
	AUDACE - Poteaux bois (voir finition bois) et tubes acier peints (voir finitions métal)		•		•	En Option		•
	AUDACE - Poteaux bois (voir finition bois) et tubes inox		•		•	En Option		•
	FILAIRE - Poteaux bois (voir finition bois) et câbles inox		•		•	En Option		•
	STEEL - Poteaux carrés acier (voir finitions métal) avec câbles galva ou tubes inox		•*		•*	En Option*		•*
	EPURE - Poteaux carrés aluminium (voir finitions métal) avec câbles inox ou tubes inox		•*		•*	En Option*		•*
FINITIONS BOIS (Marches, main courante et poteaux de rampe bois)	Brut	De base	•	De base	•	De base	De base	•
	Incolore		•		•	En Option		•
	Doré		•		•	En Option		•
	Rustique		•		•	En Option		•
	Ebène		•		•	En Option		•
	Blanchi		•		•	En Option		•
	Gris graphite Ral 7024		•		•	En Option		•
	Gris clair		•		•	En Option		•
	Gris brun		•		•	En Option		•
	Bicouleur		•		•	En Option		•

* (hors Kutého Kutébis et Pacha)



		SAPIN		HÊTRE			CHÊNE	
		STD	STD A OPTIONS et SUR MESURE	STD	STD A OPTIONS et SUR MESURE	Lamélé collé OSLAVA	STD	STD A OPTIONS et SUR MESURE
FINITIONS METAL (poteaux de rampe métal et tubes)	Noir Ral 9005		•		•	De base		•
	Gris anthracite Ral 7024		•		•	En option		•
	Gris clair Ral 9022		•		•	En option		•
	Blanc Ral 9010 (uniquement poteaux)		•		•	En option		•
SOCLES	Socle carré avec contremarches	•	Standard à options	•	Standard à options		•	Standard à options
	Socle carré sans contremarche	•		•		En option	•	
	Socle 1 arrondi avec contremarches				En option		•	Sur-mesure
	Socle 2 arrondis avec contremarches						•	
LIVRAISON	Monté *	•	•	•	•	•	•	•
	Non monté							

*Livraison de quarts tournant, rampe et volée (voir emballage page 9)

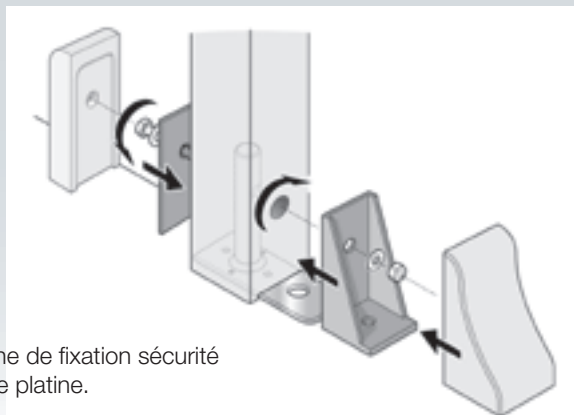
La qualité et le choix, de la

Assemblage



La conception intelligente est la clé de la réussite et de l'efficacité d'un produit. Etudes préalables, tests, prototypage et ingénierie globale, rien n'est laissé au hasard pour proposer à l'habitat d'aujourd'hui un aménagement efficace.

Poteau et balustrade



Poteau avec platine de fixation sécurisée renforcée et cache platine.

Kit de fixation de l'escalier



Kit pour fixation de la marche de départ au sol, comprenant :

- 2 équerres de 60 x 40 (avec lumière)
- 4 vis de 5 x 25,
- 4 tirefonds de 60 + rondelles + chevilles,
- 1 notice.



Kit pour fixation du ou des limons au mur, comprenant :

- 2 vis 6 x 180 + chevilles,
- 2 vis 6 x 80 + chevilles,
- 4 capuchons marron clair et 4 marron foncé,
- 1 embout pour visseuse,
- 1 notice.



Kit pour fixation de la marche d'arrivée sur la dalle, comprenant :

- 1 tasseau dans l'essence de 100 x 30 mm (long = 1m),
- 2 vis VBA de 6 x 120,
- 2 tire-fonds de 80 + chevilles,
- 1 notice.



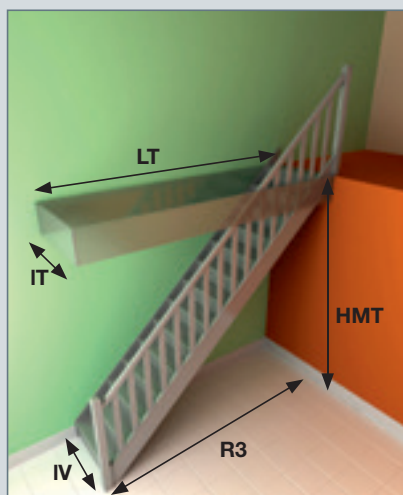
Kit pour fixation du garde-corps au sol comprenant :

- 3 vis 8 x 100 + chevilles,
- 3 capuchons marron clair et 3 marron foncé,
- 1 notice.

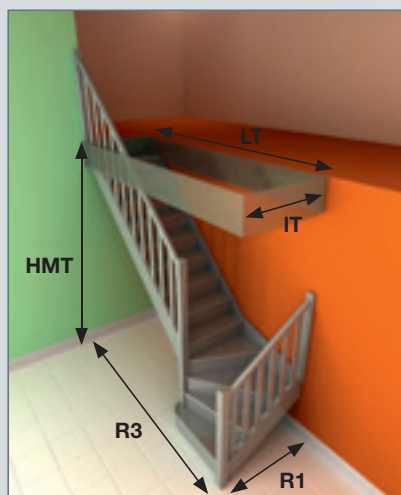
conception à la livraison

Formes et prises de dimensions

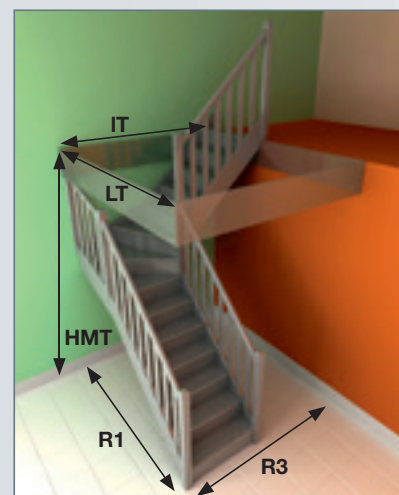
Ces dimensions sont indispensables pour préparer votre projet et le visualiser grâce à notre logiciel informatique 3D.



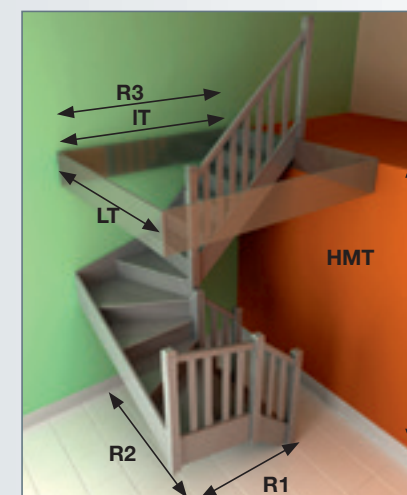
Escalier droit



Escalier quart tournant bas



Escalier quart tournant intermédiaire



Escalier double quart tournant

R1 = reculement de départ, **R2** = reculement intermédiaire, **R3** = reculement d'arrivée, **HMT** = hauteur sol à sol fini (comprenant l'épaisseur de dalle), **IV** = largeur de la volée (comprenant l'épaisseur du limon), **IT** = largeur de la trémie, **LT** = longueur de la trémie.

LES ESCALIERS ET LES BALUSTRADES SONT DESTINÉS EXCLUSIVEMENT À UNE UTILISATION INTÉRIEURE. ILS NE SONT PAS ADAPTÉS À UNE UTILISATION PAR DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE (À L'EXCLUSION DE LA GAMME PMR), NI DANS LES LOCAUX DESTINÉS À ACCUEILLIR DU PUBLIC, NI DANS LES PARTIES COMMUNES DE RÉSIDENCES COLLECTIVES .



Des délais courts et tenus

A ce titre, nous vous proposons une livraison en 3 semaines maxi pour tous produits standards et configuration sur mesure.

**22 jours pour tout ensemble nécessitant des finitions spécifiques.*

RÉCAPITULATIF ET DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES



Indique que des finitions sont disponibles sur cet escalier et les pages où trouver plus d'information.



Indique que la première marche peut être recoupée sur chantier.



Indique que cet escalier est disponible en dimensions sur mesure.



Indique que pour cet escalier, des socles sont disponibles en option et précise leur forme.



Indique que cet escalier est disponible en dimensions standard ou en dimensions standard avec possibilité de personnalisation.



Donne une indication sur le confort de l'escalier (sa pente).



Certifie que le bois utilisé pour fabriquer les escaliers marqués de ce logo provient de forêts gérées selon le label PEFC.

DÉFINITIONS DES NOMS DE PRODUITS



CLASSICA désigne un escalier droit.



ONE et KUTÉBA sont des escaliers quart tournant bas.

La différence est que KUTÉBA possède une première marche débordante.

KUTÉHO est un quart tournant haut.



CLUB désigne un escalier quart tournant intermédiaire.



PACHA désigne un escalier avec 2 quarts tournants au niveau intermédiaire.

KUTÉBIS désigne un escalier avec 2 quarts tournants : un en haut et l'autre en bas.

Découvrez avec Les Menuiseries Françaises une gamme complète de menuiseries



MENUISERIES
PVC

MENUISERIES
BOIS



PORTES
D'ENTRÉE

MENUISERIES
ALUMINIUM



FERMETURES

Une gamme complète d'escaliers



Duo



Graphic



Authentique



HÊTRE



SAPIN

VOTRE SPÉCIALISTE MENUISERIE



www.menuiseries-francaises.fr