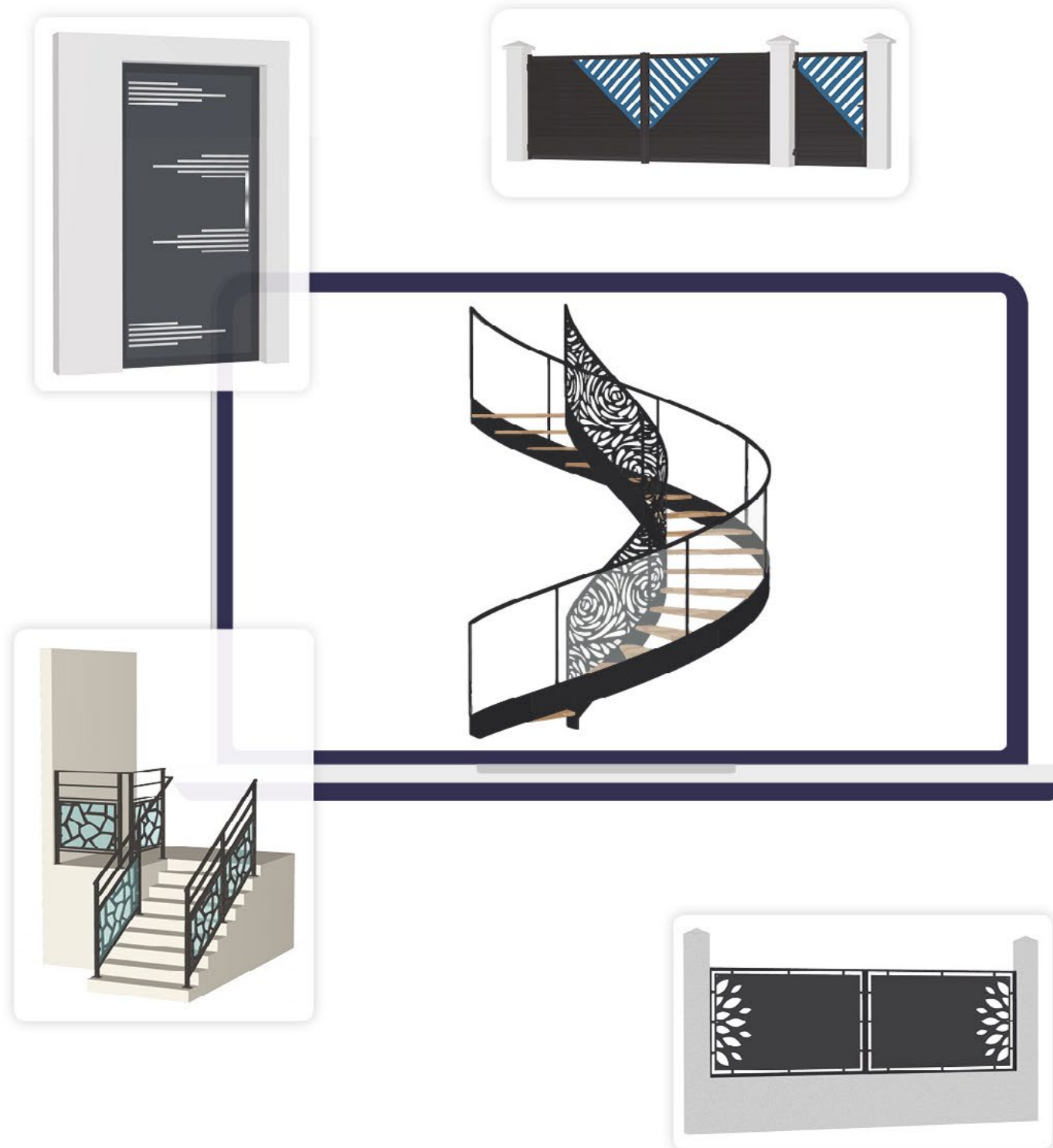




METALCAD

Un configurateur d'ouvrages métalliques

METALCAD



Grâce à une interface simple et des fonctions complètes, MétalCad est un assistant rapide et efficace pour la conception de vos Escaliers, Garde-corps, Portails, Clôtures Menuiseries.

PORTAILS-CLÔTURES

Différentes formes de portail



Modèles battants et coulissants : Châssis standard, sur cadre visible ou intégré.

Le module permet de créer des ouvrages en 3D précis du châssis du portail, en prenant en compte les dimensions exactes et les spécifications techniques requises. Vous pouvez également ouvrir un plan au format DWG sur lequel vous pourrez positionner un ensemble portails & clôtures.

L'utilisation simple et intuitive du logiciel complétée par des catalogues de + de 10 000 références (sections, profils, éléments décoratifs) vous permettent de gagner du temps et de produire des portails de qualité.

Découpes personnalisées

Personnalisez vos projets en étant compatible avec tous types de machine (laser, plasma, jet d'eau...) au format DWG/DXF.

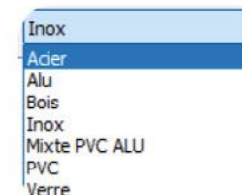
Profitez de + 400 fichiers de découpes prêtes à l'emploi (Animaux, formes géométriques, végétaux, polices style pochoir, numéros, ...).

De plus, vous pouvez également créer des motifs spécifiques selon vos besoins avec la vectorisation automatisée de MédiaCad.



Big Shoulders Stencil
BROSHK
Gunplay
SirinStencil

Choix de matériaux

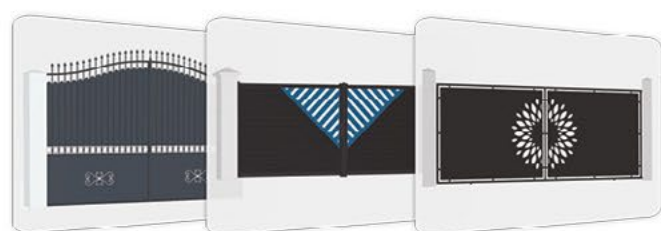


Choisissez parmi plusieurs matériaux et accessoires pour votre projet : ACIER, ALU, PVC, Visseries, écrous, galets, butées... Innovez avec des lames PVC, de l'inox ou de la tôle découpée ou bien optez pour un style traditionnel avec des barreaux en fer forgé.

Harmonisez clôtures et portails

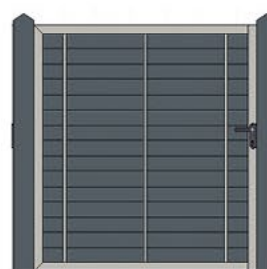
Possibilité de réaliser une représentation graphique complète en intégrant votre environnement de maçonnerie, y compris les éléments de portails et de clôtures. Cela vous permet d'obtenir une vue d'ensemble attrayante de votre projet.

Catalogue de vos modèles



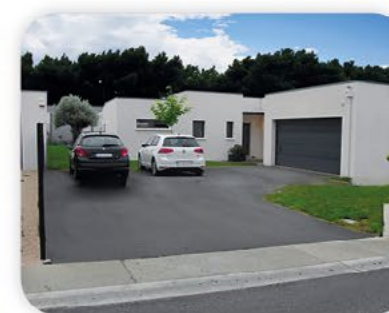
Vous avez à votre disposition un grand panel de modèles de portails et clôtures, qu'ils soient modernes ou traditionnels, prêts à être utilisés pour tous vos projets. Il ne vous reste plus qu'à ajuster les dimensions et choisir un nouveau RAL pour les adapter au projet en cours.

Vous avez aussi la possibilité d'ajouter vous-même vos propres modèles dans le catalogue.



Insertion sur photo

Vous pouvez visualiser en temps réel toutes les modifications de votre projet, que ce soit en 2D en vue de face, ou en 3D pour une représentation plus complète. De plus, l'insertion sur photo offre la possibilité d'une projection réaliste pour votre client.



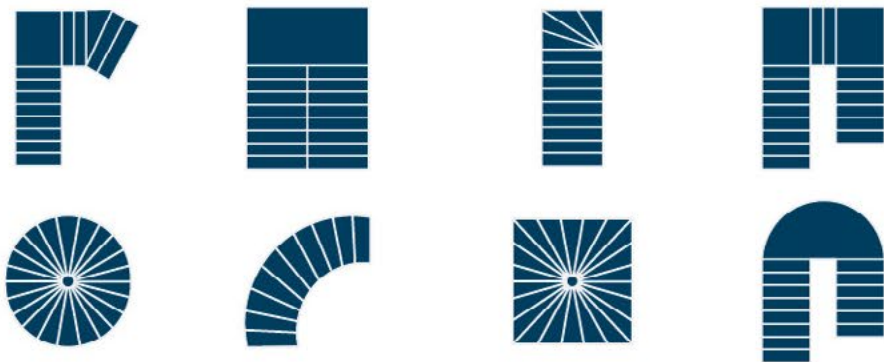
ESCALIERS

Un logiciel conçu pour modéliser rapidement vos ouvrages

Les différentes caractéristiques comme le giron, pas de foulée, hauteur des marches, ligne de foulée, hauteur d'échappée ainsi que la pente sont calculées automatiquement selon la longueur de l'escalier et la hauteur à monter.

Plusieurs matériaux vous sont proposés dont la tôle larmée, le verre et le bois. Vous pouvez également prendre en compte l'environnement de l'escalier pour matérialiser le mur, la trémie (qui peut s'importer en DWG/DXF) et le garde-corps (sur marche, sur palier, sur limon ou bien sur trémie).

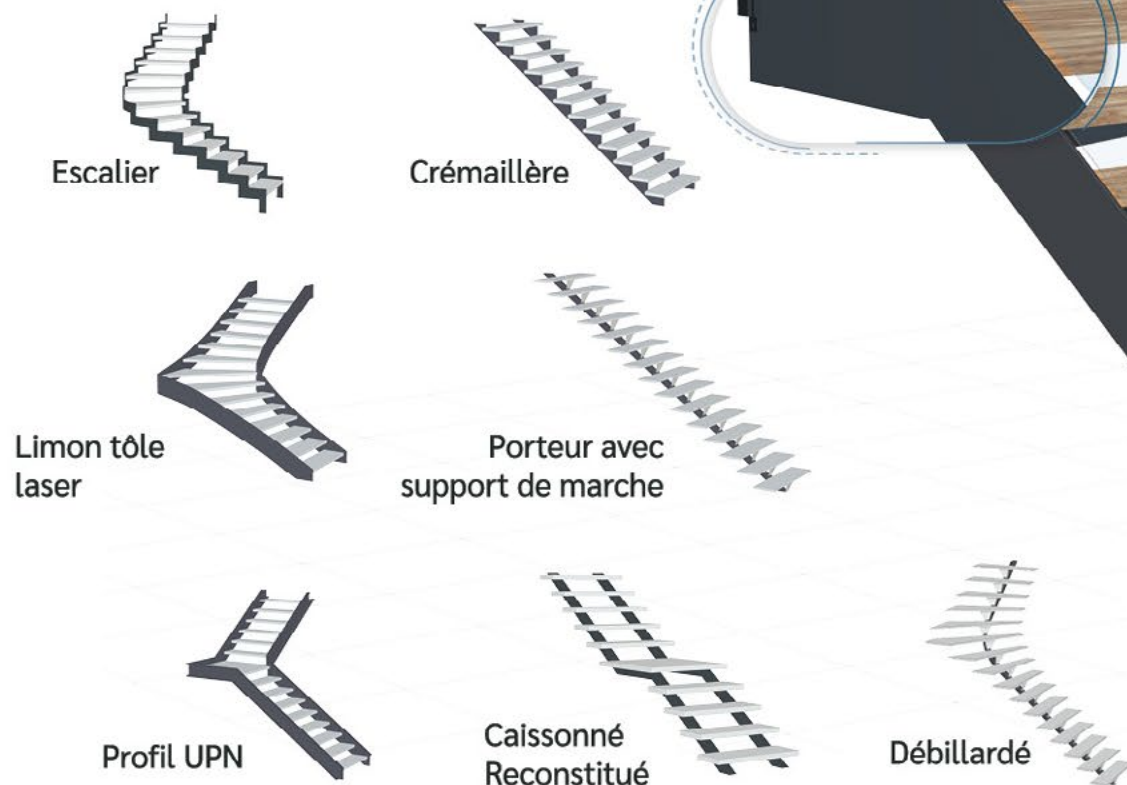
Formes d'escaliers



Choix de limons

Choisissez le limon adapté à votre projet

Les limons à la française (latéraux) ou porteurs peuvent être réalisés selon le modèle choisi : en tube, en caissonné, en caissonné débillardé ou en profil type UPN ou fer plat.



Sélection des marches

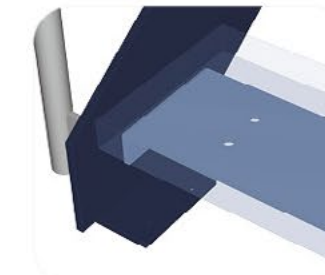
Une variété de types de marches peut être choisie en fonction du limon de l'escalier. Celles-ci sont également personnalisables (bois, verre, tôle découpée, avec ou sans support...).



Personnalisation de votre escalier

L'affichage en temps réel de l'escalier en 3D permet de visualiser instantanément le résultat des modifications ou ajustements apportés au projet (balancement des marches ; personnalisation des marches en tôle pliée ; percements des supports ; percements, découpes personnalisées et fixations des limons, etc ...).

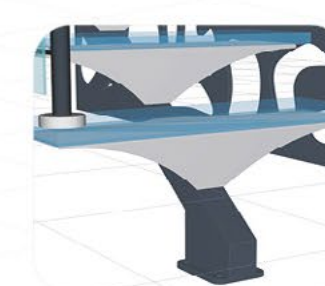
Percements des supports



Prolongement de limon



Prolongement de limon vertical



Paramètres

Propriétés par défaut Cotations Couleurs Mise en barres

Modèle : Modèle par défaut

	Maximum	Préférentiel
Hauteur de marche	100.00 mm	220.00 mm
Pas de foulée	600.00 mm	680.00 mm
Pente	20.00 °	40.00 °

Collet minimum : 100,00 mm

Recouvrement : 50,00 mm

Position épure : 50,00 %

Distance max. épure : 600,00 mm

Largeur de l'escalier : 900,00 mm

Hauteur d'échappée minimum : 2000,00 mm

Angle max. des coins : 120,00 °

Epaisseur dalle : 150,00 mm

Position du recouvrement : Nez

Calcul du giron : Sur épure

☒ Sauvegarder automatique toutes les : 5 min

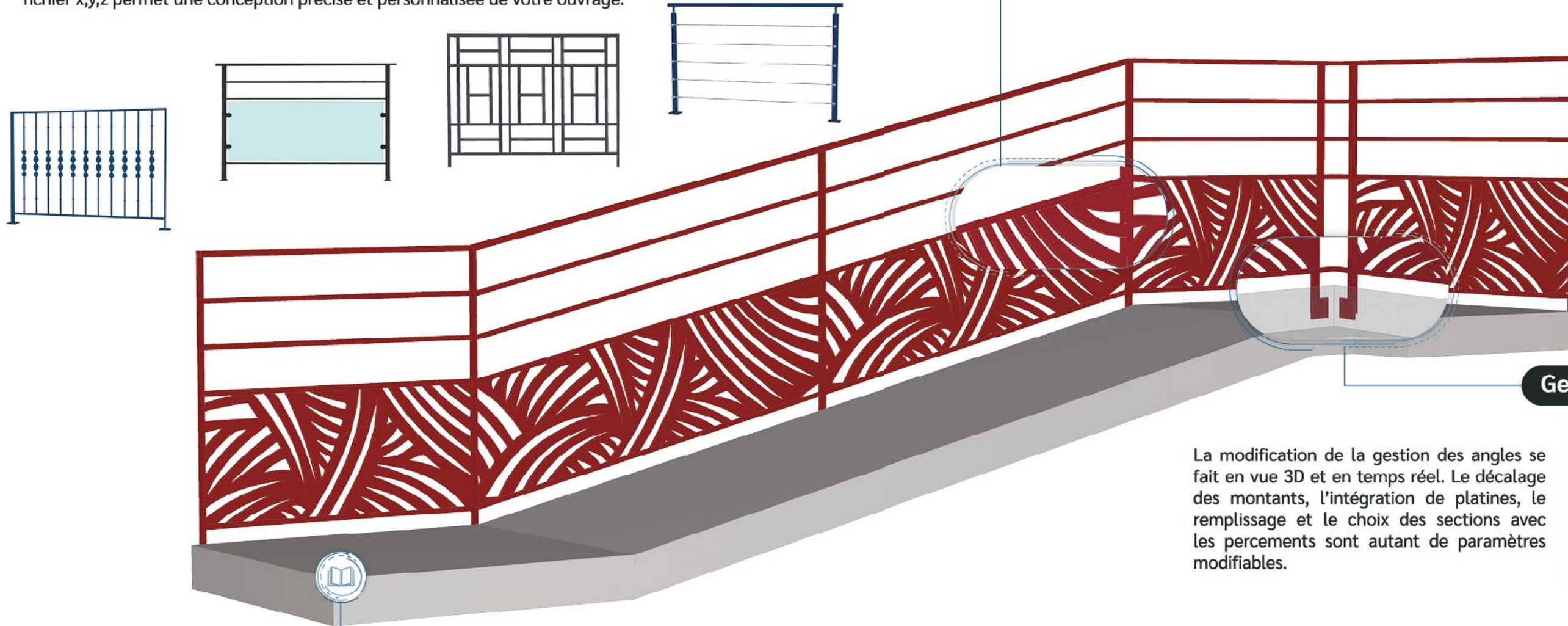
Valider Annuler

GARDE-CORPS

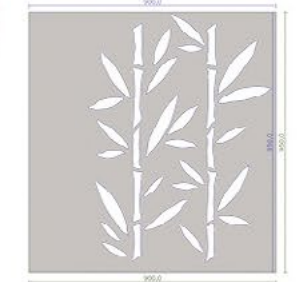
Produisez des garde-corps adaptés à des environnements différents tels que balcons, terrasses, escaliers et piscines, à partir de relevés de cotations.

Personnalisation de votre garde-corps

Le projet peut être complété avec des fixations, des supports de main-courante, des platines et des percements, tandis que le remplissage du garde-corps peut être personnalisé avec différents matériaux tels que des câbles, des tôles, des vitrages, des barreaux ouvragés ou des croix de St-André. L'implantation sur un escalier existant ou en rénovation, avec la possibilité d'importer un fichier x,y,z permet une conception précise et personnalisée de votre ouvrage.



Découpe personnalisée



Adaptez vos projets à tous types de machines (laser, plasma, jet d'eau...) grâce à la compatibilité avec les formats DWG/DXF.

Animaux, formes géométriques, végétaux..., profitez de + 400 fichiers de découpes prêtes à l'emploi.

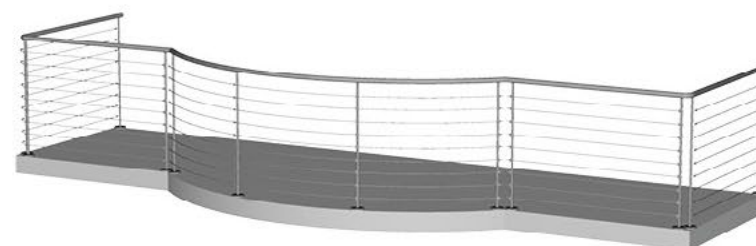
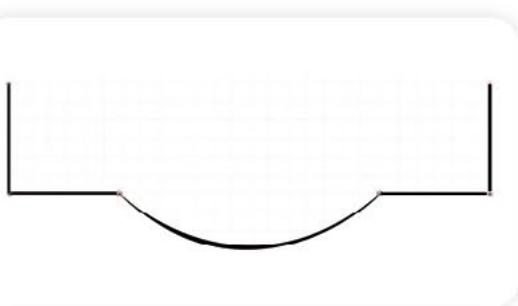
Gestion des angles

La modification de la gestion des angles se fait en vue 3D et en temps réel. Le décalage des montants, l'intégration de platines, le remplissage et le choix des sections avec les percements sont autant de paramètres modifiables.



Implantation sur plan 2D

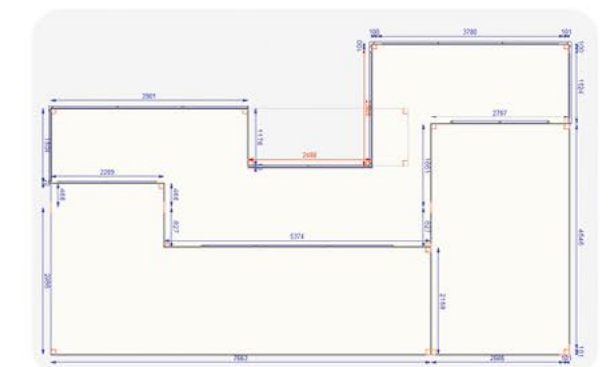
À partir de votre catalogue de modèles, créez des présentations adaptées à l'environnement.



Implantation automatique du garde-corps à partir d'un plan 2D. Possibilité d'importer un tracé au format DWG.

Création de multi-projets

Concevez des multi-projets en intégrant des garde-corps sur escaliers, passerelles, paliers, rampes.



MENUISERIES

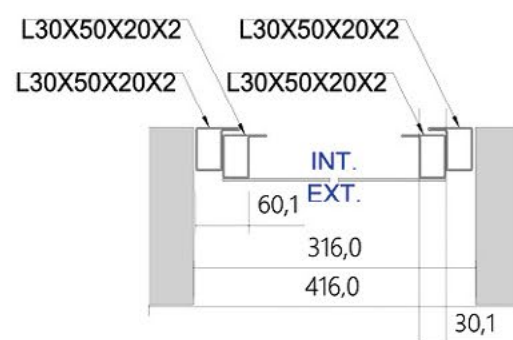
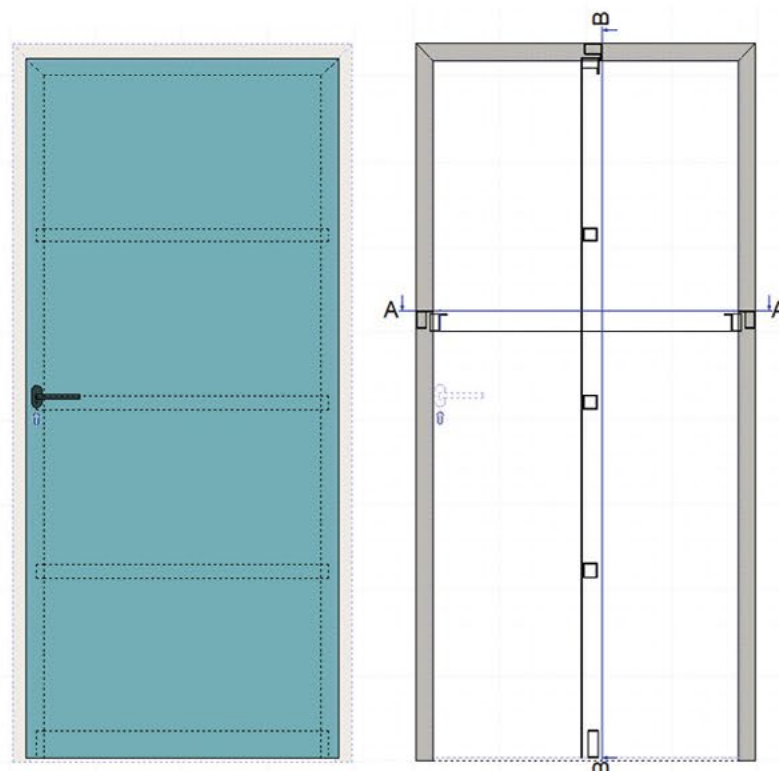
Avec le module Menuiseries, concevez des portes, fenêtres, verrières, vitrines et bien plus encore.

Création du projet

La conception de la menuiserie est réalisée directement à l'échelle. Une simple modification de cotes vous permet d'obtenir votre nouveau modèle de menuiserie.

Les plans 3D permettent une mise en situation du projet sur la photographie du site du client.

L'environnement, tel que le mur, s'intègre facilement à votre projet.



Avec la surbrillance des éléments sélectionnés, l'utilisation du logiciel est simplifiée. Les textures, teintes RAL, personnalisent votre projet au goût de vos clients.

La réalisation des plans de châssis et de façades acier permettent d'obtenir vos coupes et vues en élévation.

Récapitulatif	
Référence	Désignation
TL3 (RAL 6034)	Tôle ép. 3
L30X50X20X2 (RAL 7016)	STANDARD - SÉRIE 50 - L30X50X20X2
TR80 X 30-1.5 (RAL 7016)	Tube rectangulaire 80 x 30 ép.1,5
TC40 X 40-2 (RAL 7016)	Tube carré 40 x 40 ép. 2
Béquille (RAL 7026)	Béquille
L30X50X20X2 (RAL 7044)	STANDARD - SÉRIE 50 - L30X50X20X2



Préparation du devis

Organisez efficacement la fabrication de vos projets

Total déboursé du projet. Poids total du projet. Surfaces développées de chaque section. Longueurs utiles par section. Angles de coupe pour chaque élément. Gestion multi-projets. Ces différents éléments permettront également de préparer le devis client.



Gamme de profils

De nombreuses gammes de profils, accessoires (pentures, visseries, paumelle Maroc®, écrous), ainsi qu'une centaine d'assemblages sont inclus dans le logiciel, en plus des références des principaux fournisseurs.

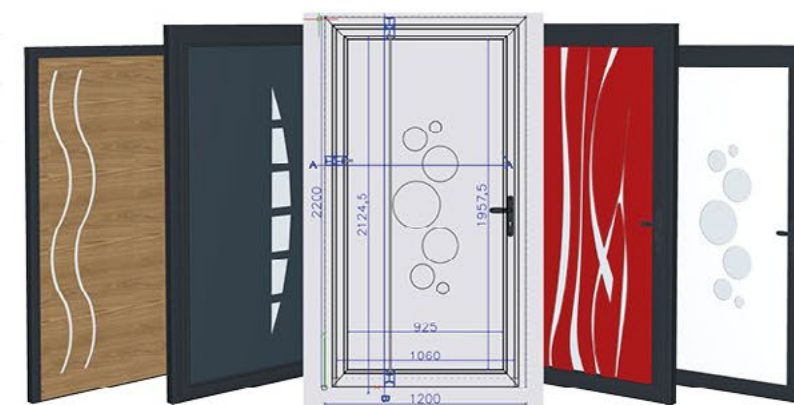
JANSEN

forster

rp technik

Standard acier (profils à ailettes, profils en T, cornières), Forster, Jansen, RP Technik, Voestalpine, Ottostum, Seed, etc...

Toute gamme de profilés, assemblages, disponible sur le marché au format DWG ou DXF, peut être utilisée avec le logiciel de menuiseries (nous consulter pour l'intégration).



UNE APPROCHE TECHNIQUE

Des plans techniques précis et une optimisation rapide pour la fabrication.

Métalcad est un outil très technique, doté de fonctionnalités automatisées telles que les coupes et développés, la mise en barres, et la feuille de débit.

Il est possible d'exporter les projets créés vers le logiciel de plans libres MédiaCad, permettant ainsi une intégration transparente entre la conception et la production. Cette fonctionnalité rend le processus de fabrication plus efficace en assurant une bonne coordination entre l'atelier et le service commercial de votre entreprise.

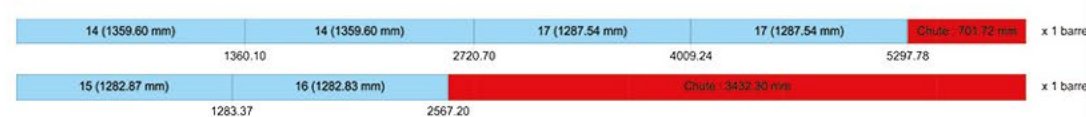
Mise en barres

La mise en barres peut être calculée selon plusieurs critères, tels que la longueur des barres, la gestion de l'épaisseur du trait de coupe, la sélection du RAL, ainsi que la possibilité de choisir plusieurs projets pour le calcul.

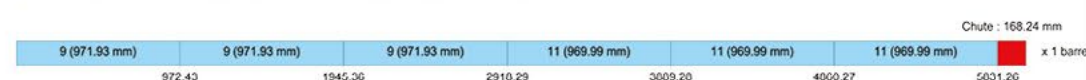


PROJET : garde-corps

■ Section : Plat 40 x 20 - couleur : RAL 7016 - 2 barres



■ Section : Plat 50 x 10 - couleur : RAL 7016 - 1 barre



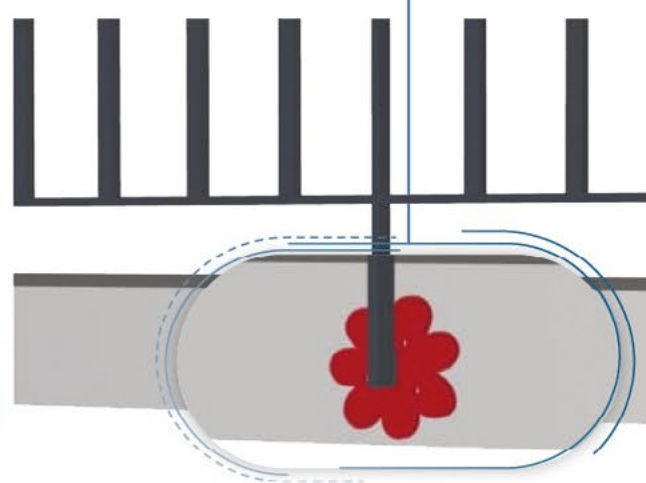
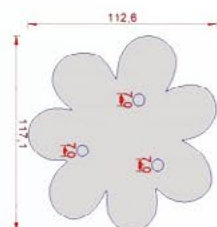
■ Section : Plat 50 x 20 - couleur : RAL 7016 - 1 barre



Platine

Le module Platines, permet d'imaginer vos propres fixations afin d'agrémenter votre bibliothèque accessible dans chaque module.

Forme, épaisseur, emplacement des percements, vous avez carte blanche pour apporter vos modifications sur votre platine.



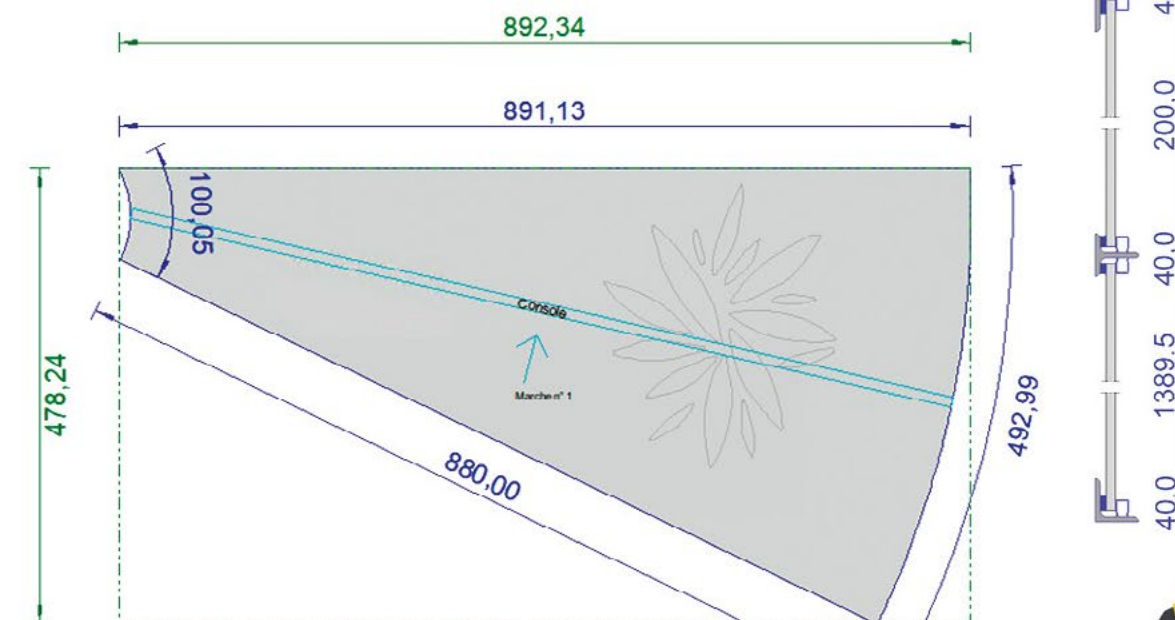
Pour estimer les coûts, une feuille de débit (au format Excel ou LibreOffice) contenant toutes les informations nécessaires (comme le coût et le poids total, les surfaces développées de chaque section ainsi que les angles de coupe) se transfère automatiquement dans MétalContacts pour la réalisation du devis !

Feuille de débit

Article	N°	Ref.Commerciale	Section	Matière	Qté	Plage	Ref.Coul
Platines							
	2	(RAL 7016)			1	Platine 900 x 200, Ep. 10	RAL 7016
Limons							
TL10	1	TL10 (RAL 7016)		Acier	1	Tôle ép. 10 (Limon 1 n°1 (7829,3x610,7	RAL 7016
TL10	3	TL10 (RAL 7016)		Acier	1	Tôle ép. 10 (Copie de Limon 1 n°1	RAL 7016
Marches							
TL12	4	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 2 (892,3x478,2 mm)	Métal 3
TL12	5	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 3 (892,3x478,2 mm)	Métal 3
TL12	6	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 4 (892,4x478,2 mm)	Métal 3
TL12	7	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 5 (892,4x478,2 mm)	Métal 3
TL12	8	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 6 (892,4x478,2 mm)	Métal 3
TL12	9	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 7 (892,4x478,2 mm)	Métal 3
TL12	10	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 8 (892,3x478,2 mm)	Métal 3
TL12	11	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 9 (892,4x478,2 mm)	Métal 3
TL12	12	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 10 (892,4x478,2 mm)	Métal 3
TL12	13	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 11 (892,3x478,2 mm)	Métal 3
TL12	14	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 12 (892,0x478,2 mm)	Métal 3
TL12	15	TL12 (Métal 3)		Acier	1	Marche n° 12 (892,0x478,2 mm)	Métal 3

DEVIS		M. et Mme MANTÉL 14 Allée des Soules 44000 NANTES	
Nantes, le 02/11/2027			
Tél. 02 28 01 03 81 Fax. 02 28 01 03 82			
N°DEV 2027-015			
Description		UNITE	UNITE
Fourniture et pose d'un ensemble (2) d'escalier en acier inoxydable (inox) avec garde-corps en inox (inox) et main-courante en inox (inox) (2) - 2ème semaine de novembre 2027		1.00	9 000.00 €
Grande Coupe pour métal (2) - 2ème semaine de novembre 2027		4.720	300.00 €
Chaque élément de la structure (2) - 2ème semaine de novembre 2027		1.00	2 250.00 €
TOTAL TRAVAUX			12 650.00 €
Total HT			12 650.00 €
T.T.A. 20%			2 430.00 €
Total T.T.C.			15 080.00 €

Coupes & Développés



Des plans techniques sont automatiquement produits pour tous les ouvrages dessinés. Cette précision et cette rapidité vous apportent une fiabilité et une lecture simplifiée pour l'atelier.



NOTES



METALUSOFT

LA SOLUTION INFORMATIQUE DÉDIÉE AUX PROS DU MÉTAL

Demandez une démonstration personnalisée



METALCAD

Conception automatique
d'ouvrages 2D - 3D



MEDIACAD

Logiciel de DAO
DWG - DXF



METALCONTACTS

Gestion commerciale
Devis - Factures - Chantiers

Une question ?
Contactez-nous
au 02 28 01 03 81



✉ info@metalusoft.fr - 🌐 metalusoft.fr
3 rue René Panhard - 44360 Vigneux de Bretagne
SAS MEDIA SOFTS au capital de 200 000 € - RCS NANTES - SIREN 388 574 667
© 2025 - Tous droits réservés - MÉDIA SOFTS

