GUIDE DES MATIÈRES

Tout savoir sur l'acier corten



JohnSteel

la découpe sur mesure



Si t'as besoin de métal, t'as besoin de John Steel !

Hello les Steelsters,

Chez John Steel, on ne fait pas que découper du métal avec amour (même si on le fait super bien 😎). On veut surtout que chaque projet — petit ou grand — se passe nickel du début à la fin.

C'est pourquoi, en plus de vos matériaux sur mesure, on vous glisse ce guide des matières rien que pour vous. Il a été sélectionné pile selon votre commande, avec des conseils pratiques, des infos techniques et des astuces futées pour tirer le meilleur de votre tôle, plaque ou panneau préféré.

Merci de faire partie de l'aventure 🧡 On est trop fiers de vous accompagner dans vos créations, vos bricos, vos chefs-d'œuvre industriels ou vos envies déco.

Et bien sûr, l'équipe est toujours là si vous avez la moindre question.
Bonne lecture et… bon projet !

L'équipe John Steel



Tout savoir sur l'acier corten

SOMMAIRE

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5. CONSEIL & PRÉPARATION AVANT MANIPULATION

6. CONSEILS PRATIQUES & ASTUCES

7. FOIRE AUX QUESTIONS (FAQ)

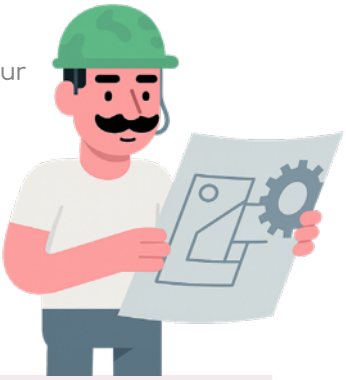
8. CONTACT & ACCOMPAGNEMENT

9. DÉCOUVREZ TOUTES NOS MATIÈRES

12. LE BLOG & LES STEELCOINS

Caractéristiques techniques

L'acier corten, c'est l'art de rouiller avec style !
Il forme naturellement une patine protectrice couleur rouille, qui bloque la progression de la corrosion.
Résultat : un look unique ET une super résistance en extérieur - sans peinture, ni vernis.



ON AIME :

- Son style rouille contrôlée, chaud et texturé
- Sa durabilité en milieu extérieur, même sans traitement
- Zéro entretien (ou presque) une fois la patine bien installée
- Parfait pour l'aménagement extérieur, les jardinières, parements, sculptures, murs, signalétique, etc.

ÉPAISSEUR	1,5 mm
ASPECT	Doux et livré non-rouillé
PERÇAGE	• Perceuse à colonne (ou visseuse stable et puissante • Foret HSS ou cobalt spécial métaux • Lubrifiant de coupe (huile ou aéro-sol) pour éviter la chauffe
POIDS	11,78 Kg environ au m^2

👉 **On le retrouve souvent là où il faut du style qui dure :** parements muraux, jardinières, sculptures, brise-vues… Bref, des usages où **le look compte autant que la solidité.** Pas besoin de peinture quand on a une patine naturelle aussi canon !

Et bonus : **ça se soude très bien.** Facile à assembler, à découper, à intégrer dans n'importe quel projet extérieur qui veut envoyer du bois… sans rouiller.

Conseils & préparation

avant manipulation



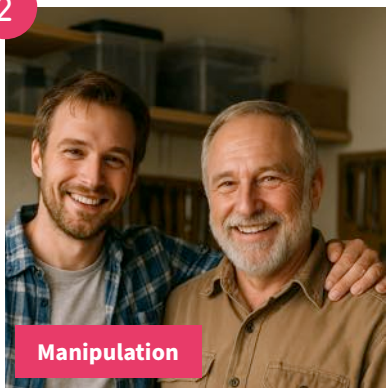
1



Protection

Comme pour tout métal brut ou en cours de transformation, **les bords peuvent être coupants.** On sort les **gants anti-coupures,** les **lunettes** de protection, et si besoin les **chaussures renforcées.**

2



Manipulation

Si vous manipulez une grande plaque seul(e), attention au risque de bascule. **À deux, c'est souvent plus simple** (et plus fun).

3



Stockage

Pour un rendu **uniforme,** préférez un lieu aéré et à l'abri de la pluie directe, surtout pour les plaques posées à plat. Lidéal ? Les stocker **légèrement inclinées** ou sur cales, pour éviter que l'eau ne s'accumule.

4



Précaution

Lors des premières semaines, **le corten peut "dégorger" :** sa patine naturelle libère des oxydes qui peuvent laisser des traces orangées. **Ne posez pas** vos pièces sur des matériaux clairs ou poreux comme la pierre naturelle, le bois non traité, ou du béton brut !

Conseils pratiques & astuces

Pour un rendu patiné au top de votre acier corten :



Laissez la nature faire le boulot :

L'acier Corten est conçu pour se patiner à l'air libre. Une simple exposition aux éléments (pluie, vent, soleil) suffit à faire apparaître cette **belle couleur rouille** qui le protège naturellement. **Astuce :** Installez vos pièces dehors dès réception, sur un support drainant (gravier, dalles…) pour éviter les taches au sol.



Un peu d'eau, un peu d'attente…

Envie d'accélérer un peu la patine ? Un **arrosage léger,** puis un séchage naturel, c'est le combo magique pour amorcer le processus. Le corten adore alterner humidité et sécheresse.

À éviter : l'eau stagnante ou les flaques.



Et si vous voulez le bichonner un peu…

Un coup de **brosse douce + eau tiède,** ça suffit largement pour retirer poussières et traces de surface. Laissez sécher à l'air libre : **le corten adore ça.**

À éviter : le grattage à sec et l'emploi de produits dégraissants agressifs.

Et si je veux accélérer la formation de la patine ?

Un petit mélange vinaigre blanc + eau salée en pulvérisation peut booster le processus. Mais on reste modéré pour ne pas sur-attaquer la surface.

Une question ?

une réponse !

Besoin d'un conseil ou d'un renseignement ?

Nos conseillers John Steel sont **de vrais pros du métal,** et ils sont là pour vous du lundi au vendredi, de 9h à 17h.

Une question technique ? Un projet un peu particulier ? Ou juste besoin d'un **suivi aux petits oignons ?**

Contactez-les par téléphone ou par mail : ils vous répondront avec **précision, réactivité... et le sourire, même au bout du fil !**



Nous contacter

sav@john-steel.com
+33 1 89 54 64 73

FAQ

Foire aux questions

Est-ce que le corten rouille pour de bon ?

Oui, mais c'est **voulu** ! Sa rouille forme une **barrière protectrice** qui empêche la corrosion profonde. Tant que votre pièce est bien **exposée à l'air** (et non noyée dans l'humidité), elle se patine sans s'abîmer.

Peut-on le vernir ou le peindre ?

Pas recommandé. Le charme du corten, c'est sa **patine naturelle.**
Vernir empêcherait le métal de respirer et donc de bien évoluer.

Comment éviter les coulures sur mon sol ?

Attendez que la patine soit bien formée avant de poser sur des sols clairs. Ou prévoyez **un film de protection temporaire** sous la pièce.

Découvrez

toutes nos matières



L'ACIER BRUT

L'acier brut, c'est le côté brut de décoffrage dans toute sa splendeur. Foncé, un peu rugueux, il a du caractère ! Il s'oxyde naturellement, donc à protéger si tu veux éviter la rouille.

Parfait pour une déco indus', du mobilier sur-mesure ou des projets DIY pleins de steel.



L'ACIER GALVANISÉ

L'allié des environnements hostiles ! Grâce à sa couche de zinc, il résiste super bien à la corrosion.

Utilisé pour les carters, les gaines, ou toute pièce qui en voit de toutes les couleurs dehors ou dans les ateliers.



L'ACIER LARMÉ

Avec ses reliefs antidérapants, il ne glisse jamais, même mouillé ! Reconnaissable à ses petites larmes en relief.

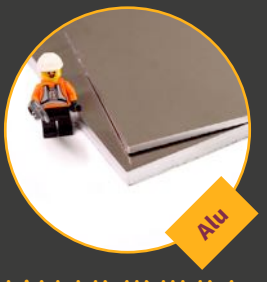
Utilisé pour les marches, rampes, plateformes industrielles ou éléments déco avec du caractère.



L'ACIER CORTEN

L'effet "rouille maîtrisée" qui fait fureur ! Le corten développe une patine qui le protège naturellement, sans s'effriter.

Ultra tendance en jardinière, parement, sculpture ou mobilier outdoor.



L'ALUMINIUM BRUT

Léger, sobre et 100% recyclable : l'aluminium brut, c'est l'essentiel sans fioriture. Sa surface un peu mate peut avoir quelques marques, mais c'est ce qui fait son charme.

On l'adore pour la signalétique, les panneaux techniques, les maquettes ou les projets où chaque gramme compte. Et bonus : il ne rouille pas !



L'ALUMINIUM BRUT FILMÉ

Envie d'un look industriel et moderne ? Ne cherchez plus ! Cette plaque d'aluminium offre une finition brillante qui capte la lumière, tout en conservant la robustesse et la légèreté de l'alu.

Et avec son film protecteur en PVC sur la face recto, elle arrive chez vous sans une égratignure, prête à briller dans vos projets les plus stylés.



L'ALUMINIUM ANODISÉ

L'aluminium qui a passé un petit traitement de luxe ! L'anodisation crée une couche protectrice ultra résistante, avec un fini mat et uniforme, souvent en gris clair ou argenté.

Parfait pour la déco moderne, les façades, les enseignes ou les pièces qui doivent rester nickel longtemps, même dehors. Bonus : ça résiste à l'usure, à la corrosion et... c'est joli tout court !



L'ALUMINIUM BROSSÉ ANODISÉ ANTI-TRACES

Il a tout : un look brossé élégant, une finition anodisée qui résiste à l'usure, et un traitement anti-traces pour éviter les petites marques de doigts.

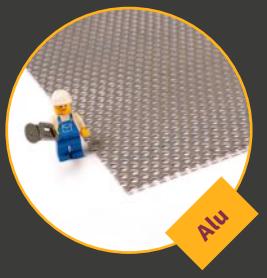
Idéal pour les crédences, habillages muraux, portes, ou tout projet qui veut rester propre et stylé, même avec un usage intensif.



L'ALUMINIUM LARMÉ

Un alu qui ne glisse pas ! Avec ses petits reliefs en forme de larmes ou de losanges, il allie sécurité et style. En plus, il est léger et inoxydable.

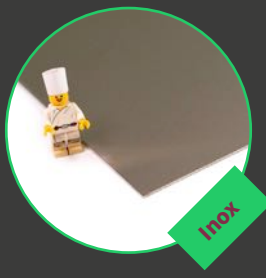
On l'utilise pour les marches, rampes, planchers techniques ou les aménagements pro/indus qui veulent éviter les glissades sans sacrifier le look.



L'ALUMINIUM PERFORÉ

Avec ses petits trous bien réguliers, l'aluminium perforé ne passe pas inaperçu. Léger, souple et décoratif, il laisse respirer vos projets tout en leur donnant un look ultra moderne.

Parfait pour les garde-corps, façades, portes de portail, ou même pour accrocher vos outils dans l'atelier.
Et bonus : ça ventile naturellement !



L'INOX BROSSÉ

Propre, classe et toujours impeccable! Sa surface satinée légèrement mate masque les traces de doigts et les petites rayures. Et bien sûr, il résiste à la rouille comme un chef.

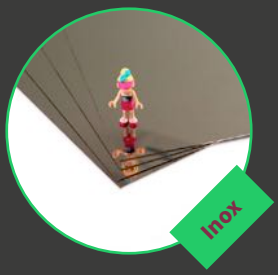
Idéal pour les cuisines, les crédences, les meubles design, la déco moderne... et tous les projets qui veulent un effet "pro" sans briller de mille feux.



L'INOX BRUT & BRILLANT

Plus lisse que le brut, moins éclatant que le miroir : l'inox brillant, c'est l'entre-deux élégant. Sa surface reflète légèrement la lumière tout en gardant une certaine sobriété.

Parfait pour les éléments visibles qui doivent rester classes sans voler la vedette, comme les plinthes, habillages ou objets déco.



L'INOX MIROIR

Brillance au max ! Cet inox a été poli jusqu'à obtenir un effet miroir quasi parfait. Il reflète tout ce qui passe devant lui — pratique pour agrandir un espace ou ajouter une touche luxe. Attention, il marque facilement, donc on évite les zones à fort passage.

Idéal pour la déco intérieure, les enseignes, les habillages design, ou les projets qui veulent en mettre plein les yeux (sans verre fragile).



L'INOX MARIN BRUT

Taillé pour l'aventure ! Cet inox (souvent du 316L) est spécialement formulé pour résister au sel, à l'humidité et aux ambiances corrosives. En version "brut", il garde un aspect industriel, avec ses marques de fabrication apparentes.

Utilisé pour le nautisme, les bordures en bord de mer, les piscines, ou toute installation extérieure qui doit rester nickel… même en conditions extrêmes.



L'INOX MARIN BRUT & BRILLANT

Quand l'élégance rencontre la résistance ! Cet inox (type 316L) est conçu pour affronter les pires ennemis de l'acier : humidité, sel, embruns… et il le fait avec style. Il ajoute une touche de lumière, tout en restant costaud.

Parfait pour le mobilier extérieur, les garde-corps en bord de mer, les bateaux, les piscines… et tout projet qui veut durer sans rouiller.



L'INOX TEXTURE CUIR & FILMÉ

Un inox qui a du style sous la surface ! Avec sa texture façon cuir martelé, il joue la carte de l'élégance brute. Et pour le protéger pendant la découpe ou la pose, il est livré avec un film plastique.

Parfait pour la déco haut de gamme, les crédences originales, les habillages design ou les projets qui veulent se démarquer avec subtilité et texture.



L'INOX ANTIDÉRAPANT

Solide, inoxydable et plein de relief ! Cet inox est embossé (généralement à motifs "larmes" ou "grains de riz") pour offrir une adhérence maximale, même mouillé. Le tout avec la résistance à la corrosion légendaire de l'inox.

Parfait pour les escaliers, rampes, passerelles, plateformes, ou zones à risques où la sécurité passe avant tout – mais sans sacrifier le look pro.



L'INOX BRUT MAGNÉTIQUE

Oui, de l'inox qui attire les aimants, c'est possible ! Moins riche en nickel que les autres inox, cette version est magnétique tout en gardant une bonne résistance à l'usure. Il est brut, donc avec un look industriel, et peut être sensible à la corrosion s'il n'est pas protégé.

Génial pour les tableaux magnétiques, les supports d'affichage, ou les applications techniques où les aimants doivent tenir sans visser.



L'INOX BRUT

Pas de chichi, pas de paillettes : l'inox brut, c'est la version la plus sincère de l'inox. Non poli, avec ses micro-rayures et marques d'usinage visibles, il affiche fièrement son look industriel et sa robustesse naturelle.

Parfait pour les projets qui assument leur style factory, ou pour les pièces techniques qu'on ne veut pas voir... mais qui doivent rester inoxydables.

LE BLOG JOHN STEEL

Des idées plein la tête, du métal plein les mains.

Bienvenue sur le blog John Steel, le QG des bricoleurs malins, des créateurs curieux et des pros qui veulent aller plus loin.

Ici, on ne fait pas que parler de métal : on le découpe, on le transforme, on le sublime... et surtout, on partage tout ça avec vous !

RENDEZ-VOUS SUR
john-steel.com/blog/









Les Steelcoins

Chez John Steel, on aime récompenser la fidélité - pas avec des discours, mais avec des Steelcoins !
C'est pas une crypto (pas besoin d'être trader ni de comprendre la blockchain), mais de vrais points fidélité que vous cumulez à chaque commande.

Et à quoi ça sert ?

- À faire baisser le prix de votre prochaine commande
- À (bientôt) les échanger contre des goodies qui ont du steel
- Et surtout : à vous faire plaisir, tout simplement.



Plus vous commandez, plus vous cumulez.
Et plus vous cumulez... Plus ça vaut le coup !

Et voilà, vous êtes incollable en la matière !

On espère que ce guide vous a aidé à y voir plus clair — et surtout à avancer **sereinement** dans votre projet.

L'équipe John Steel reste toujours dans les parages, prête à vous filer un coup de main si besoin (un doute, une question, une envie de briller sur votre prochain projet ? On est là).

À très vite pour de nouvelles idées,
de belles découpes...
et n'oubliez pas :



Si t'as besoin de métal, t'as besoin de John Steel !

JohnSteel