

Poser une boîte aux lettres encastrée dans une clôture

 Confirmé 2 heures

Introduction

Vous désirez changer votre boîte aux lettres et vous avez choisi de poser une boîte aux lettres encastrée dans votre clôture en fer forgé à barreaux ?

Il existe quelques recommandations pour installer votre boîte aux lettres en conformité :

- Elle doit se situer à l'entrée de la maison ou de la propriété.
- Sa hauteur doit se situer entre 1 m et 1,50 m du sol pour être facilement accessible.
- Pour les maisons construites après 1979, des normes supplémentaires ont été ajoutées concernant les dimensions de la boîte aux lettres. Il convient alors d'opter pour une boîte normalisée portant la référence NF D27-405.
- Une boîte aux lettres seule coûte entre 20 et 40 €.



© Finemedia

Bon à savoir : sur le site de La Poste, vous pouvez télécharger le formulaire 740 bis présentant toutes les règles régissant l'installation d'une boîte aux lettres et de son raccordement au réseau postal.

L'installation est simple et nécessite un peu de matériel, des cornières en fer, mais tout de même quelques compétences techniques. La clôture en ferronnerie est de conception traditionnelle, constituée de barreaux et de traverses horizontales.

Voici comment poser une boîte aux lettres encastrée dans une clôture en fer forgé.

Télécharger et imprimer **gratuitement**

+ de 2000 documents

Guides, fiches pratiques, lettres et contrats-type, etc.

<http://portail-cloture.ooreka.fr/ebibliotheque/liste>

Matériel nécessaire pour poser une boîte aux lettres encastrée dans une clôture

Cornière en fer (3 mm) à ailes de 30 mm



6 €/mètre

Poste à souder



À partir de 80 €

Disqueuse



À partir de 40 €

Masque à souder de protection



À partir de 80 €

Baguettes de soudure en 2



10 € les 20

Gants professionnels



8 €

Combinaison de travail



10 €

Serre-joints



12 € les 2

Marteau à piquer



2 €

Perceuse électrique



À partir de 30 €

Foret de 5 mm



1 €

Boulon poêlier 5x25 mm



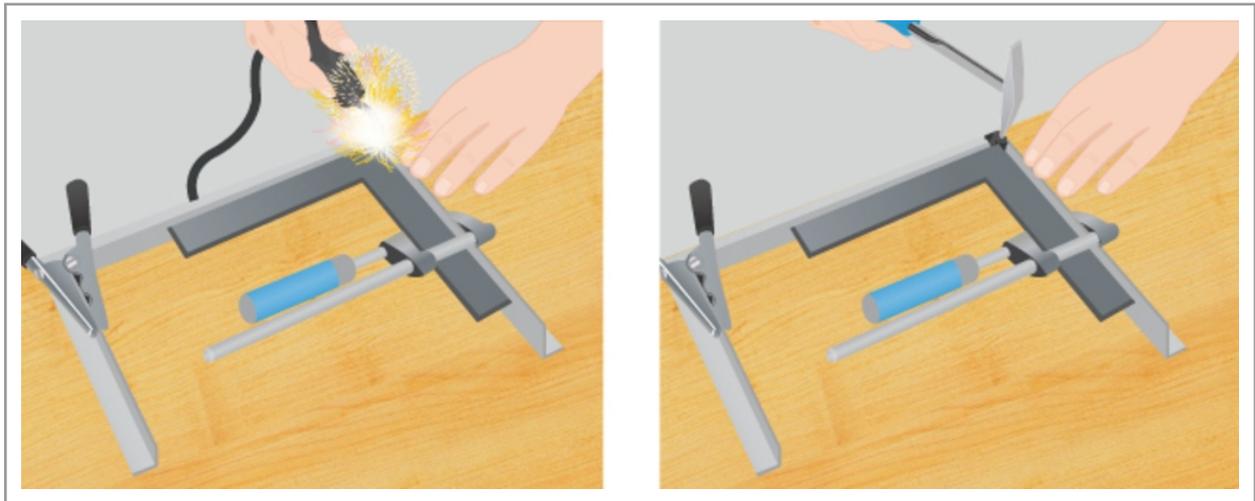
3 € les 10

Primaire anticorrosion



Environ 20 € pour 0,5 L

1. Préparez le cadre de la boîte aux lettres



© Finemedia

- Prenez les dimensions de la boîte (hauteur et largeur) et augmentez-les de 3 mm, le jeu nécessaire à son bon maintien.
- Sciez les cornières métalliques à l'aide d'une disqueuse, de 2 hauteurs et 1 largeur pour constituer un U entourant la boîte aux lettres sur 3 de ces côtés (la boîte reposant sur la traverse horizontale basse de la clôture, une des hauteurs étant fixée sur le montant du portail).
- Branchez le poste à souder après avoir revêtu combinaison, gants et masque de soudure.

Attention : si vous soudez à l'arc pour la première fois, ne négligez aucune des précautions de protection. Si vous pouvez vous entourer d'une personne plus expérimentée, n'hésitez pas.

La soudure est particulièrement dangereuse, de par son fonctionnement et les températures élevées que les pièces soudées atteignent.

Ne travaillez pas les pieds dans l'eau. L'environnement doit être dégagé autour de vous.

- Maintenez les cornières entre elles à l'aide des serre-joints.
- Affichez l'intensité du courant et le diamètre des baguettes utilisées, ils sont fonction de l'épaisseur du métal à souder.
- Fixez la pince de masse sur l'élément de cornière que vous soudez. Limez éventuellement pour assurer un bon contact.
- Équipez le porte-électrode d'une baguette à souder.
- Approchez la baguette du métal à quelques millimètres : un arc doit se produire, la difficulté réside à optimiser la distance et à la garder.
- Déplacez la baguette, lentement et régulièrement, au-dessus de la zone à souder.
- Si elle adhère au métal, l'intensité du courant peut être insuffisante.
- Procédez aux soudures.
- Prenez garde à la température des pièces soudées.
- Laissez refroidir.
- Frappez la soudure à l'aide du marteau à piquer : cela permet de décoller la calamine et de nettoyer le contour de la soudure.

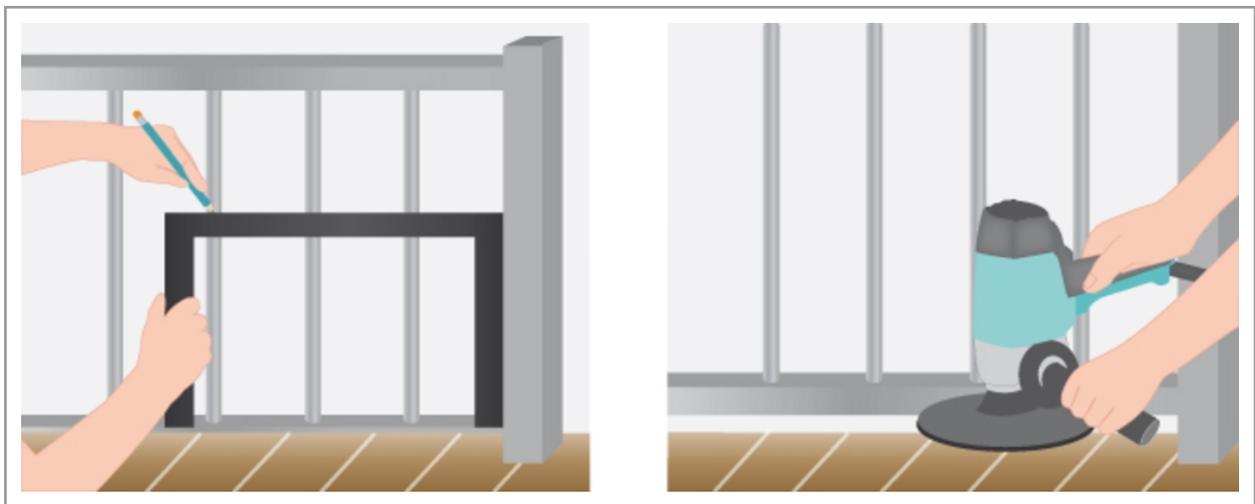
2. Percez le cadre

- Percez 2 trous de 5 mm de diamètre dans les 2 montants verticaux du U.
- Positionnez le cadre autour de la boîte aux lettres, à environ 10 cm de la face avant.
- Repérez l'emplacement de ces 2 trous sur les faces latérales de la boîte.



© Finemedia

3. Sciez les barreaux

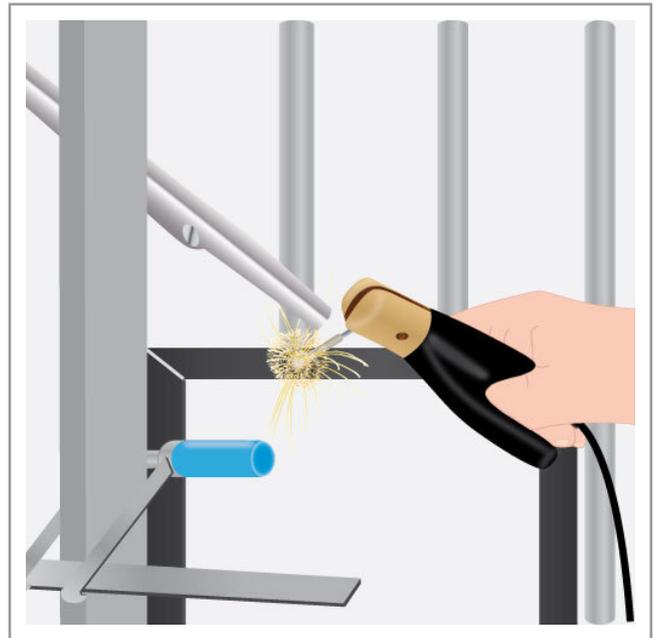


© Finemedia

- Présentez le cadre en U devant la clôture.
- Marquez l'emplacement des découpes à effectuer au niveau des barreaux.
- Utilisez la disqueuse pour effectuer une coupe précise des barreaux. N'oubliez pas de porter vos lunettes.

4. Soudez le cadre

- Mettez le cadre métallique en place.
- Utilisez un serre-joints pour le maintenir en place.
- Pincez l'électrode de masse sur le cadre.
- Soudez la cornière et les barreaux, à leur intersection.
- Soudez ensuite les cornières verticales, l'une contre le montant de la porte et l'autre au niveau de la traverse horizontale.
- Laissez refroidir.
- Frappez au marteau à piquer pour ébavurer.



© Finemedia

5. Peignez le cadre

- Appliquez une couche de primaire anti-corrosion sur les cornières.
- Laissez sécher avant d'appliquer 2 couches de peinture.



© Finemedia

6. Fixez la boîte aux lettres

- Positionnez la boîte aux lettres à l'intérieur du cadre, en regard des trous précédemment percés.
- Vissez avec 4 boulons.



© Finemedia

Nous pouvons, si vous le souhaitez, vous mettre en relation avec un ou plusieurs professionnels près de chez vous.

Ils vous communiquent un **devis gratuit** et sans engagement :

Trouvez des professionnels

<http://portail-cloture.ooreka.fr/devis>

Et encore plus de
fiches pratiques !



- [Décaper de la rouille](#)
- [Poser une clôture en ferronnerie](#)
- [Rénover une barrière en bois](#)
- [Rénover une clôture en ferronnerie](#)



© Fine Media, 2016

Ooreka est une marque de Fine Media - 204, rond-point du Pont de Sèvres - 92649 Boulogne-Billancourt cedex

Ce document est la propriété exclusive de Fine Media.

Vous pouvez partager ce document gratuitement en l'état mais vous ne pouvez pas le modifier, le revendre ou en utiliser tout ou parties des textes et images sans autorisation explicite de la part de la société Fine Media.

Pour toute question : www.ooreka.fr/contact