



SUR L'EMBRANCHEMENT
DU RÉCUPÉRATEUR DE
MÉTAUX "C. GIDE MÉTAUX",
UN ORIGINAL PETIT ÉDIFICE....

HO

UN PETIT LOCAL

POUR UN EMBRANCHEMENT INDUSTRIEL

Sur un embranchement industriel, on a parfois besoin d'un petit local en surplomb, d'où les agents surveillent les opérations. Daniel Aurilio vous propose d'en construire un de toutes pièces.

Texte et illustrations : Daniel Aurilio (sauf mention contraire)

Ce petit bâtiment très simple, en béton, est inspiré de celui présent sur l'établissement Purfer-CFF situé à Vaux-en-Velin. Sa petite taille permet de l'installer comme bureau sur un site industriel, un garage, un local de surveillance d'un parking, ... ►►



À l'établissement Purfer-CFF, à Vaux-en-Velin, le local situé à droite va servir de référence.

© C. Gide

LE MATERIEL NECESSAIRE

- CARTE PLASTIQUE EVERGREEN 0,50 MM (RÉF. 9020), 1,0 MM (RÉF. 9040), 2,0 MM (RÉF. 9080)
- CARTE PLASTIQUE EVERGREEN TRANSPARENTE 0,25 MM (RÉF. 9006).
- PROFILÉ PLASTIQUE EVERGREEN PLAT 0,25 X 1,0 MM (RÉF. 102), 0,25 X 3,0 MM (RÉF. 104)
- PROFILÉ PLASTIQUE EVERGREEN CARRÉ 0,5 X 0,5 MM (RÉF. 120), 1 X 1 MM (RÉF. 142)
- PROFILÉ PLASTIQUE EVERGREEN CHANNEL 2 MM (RÉF. 262), 3,2 MM (RÉF. 264), ROND DIAM. 0,5 MM (RÉF. 218)
- PEINTURE ACRYLIQUE À L'EAU (PAR EXEMPLE PRINCE AUGUST) : BLANC (PA 951), BLEU MAT (PA 962), GRIS PÂLE (PA 990), GRIS MOYEN (PA 987)
- FIL D'ACIER CUIVRÉ DIAM. 0,5 MM (PAR EXEMPLE SOMMERFELDT RÉF. 090)
- PIGMENTS (PAR EXEMPLE AK-INTERACTIVE) : LIGHT RUST (RÉF. AK044), BURNT UMBER (RÉF. AK143), SIENNA SOIL (RÉF. AK140), SMOKE (RÉF. AK2038)
- COLLE PLASTIQUE FALLER EXPERT (RÉF. 170492)
- MASTIC "MODELLING GREY PUTTY" AK INTERACTIVE (RÉF. AK104)
- CUTTER TYPE X-ACTO, PINCES BRUCELLES, ADHÉSIF DOUBLE-FACE

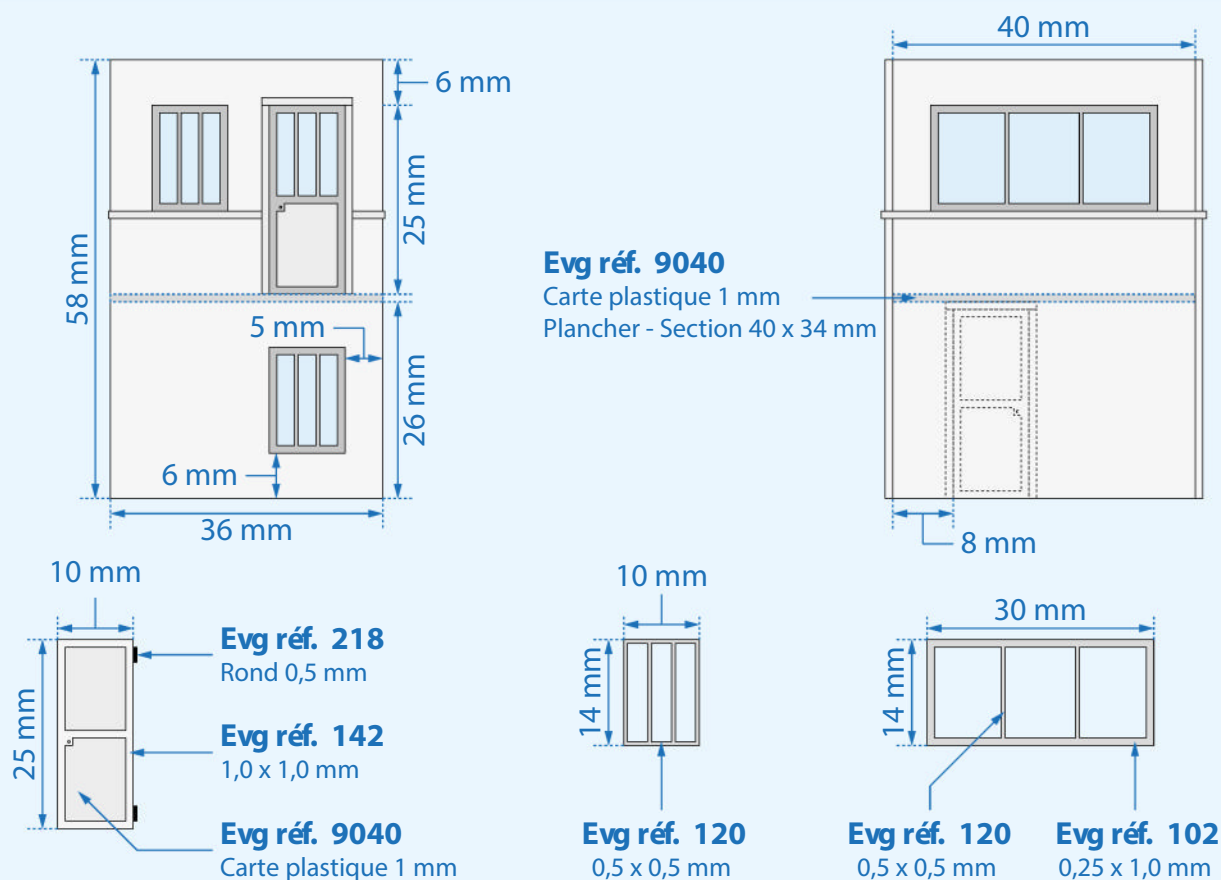
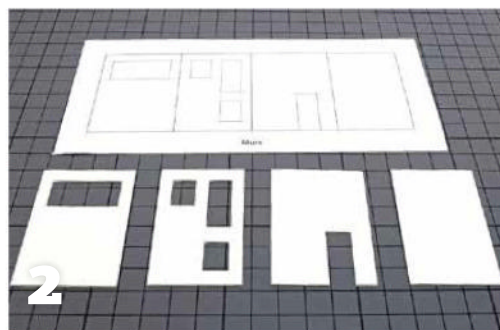


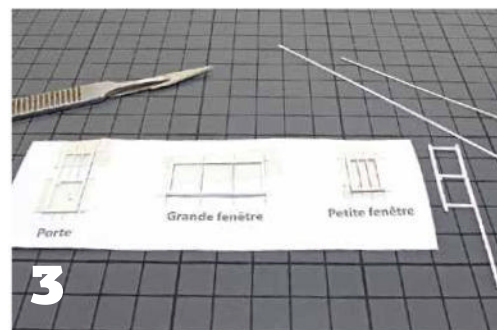
FIGURE 1.
Interprétation du local. Sa construction fait intégralement appel à la carte plastique et à des profilés Evergreen, fixés avec de la colle Faller Expert.

PROFILÉS : AU CHOIX

Les références Evergreen sur les schémas sont données à titre indicatif. Les profilés plats peuvent être achetés prêts à l'usage ou avantageusement découpés dans la carte plastique de l'épaisseur correspondante.



Fixer temporairement une impression du gabarit des murs sur de la carte plastique de 1 mm (Evg 9040). La découpe s'effectue avec un cutter.



Fixer de l'adhésif double-face sur le gabarit des huisseries. Poser les profilés et les solidariser avec de la colle cyanoacrylate. Détacher l'huisserie.



4



POUR FACILITER LA CRÉATION DES FENÊTRES

Commencer par la pose des profilés verticaux, coupés plus long que nécessaire. Ils seront ajustés par la suite. Attention, lors de la découpe des murs : la porte du rez-de-chaussée est présente uniquement sur le mur aveugle (le mur latéral sans la fenêtre).



5



6

4 : Coller la porte pleine sur de la carte plastique de 0,5 mm. Fixer les huisseries et les reliefs sur les murs. Parfaire les liaisons avec du mastic (réf. AK104) pour éviter les fuites de lumière.

5 : Découper le plancher dans de la carte plastique de 1 mm (section de 34 x 40 mm). Créer le passage des fils d'alimentation des LED. Assembler les trois pans de murs et le plancher.

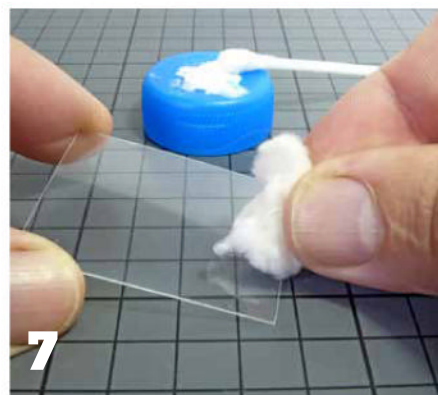
6 : Peindre les murs (intérieurs et extérieurs) en blanc (PA 951). Les huisseries reçoivent du bleu mat (PA 962) sur les deux faces et le plancher est peint en gris pâle (PA 990).

7 : Découper les vitrages (Evg 9006). Les petites rayures sont supprimées en frottant du dentifrice avec de la ouate de coton (faire de petits cercles).

Terminer l'opération avec de la ouate propre.

8 : Les vitrages (Evg 9006) sont fixés avec de la colle à bois. Le bas de la porte est peint d'abord en noir (pour l'opacifier) puis en bleu.

9 : Coller le dernier pan de mur. Appliquer sur le bâtiment, du haut vers le bas, un jus composé d'eau et de pigments Sienna soil (réf. AK140).



7



8

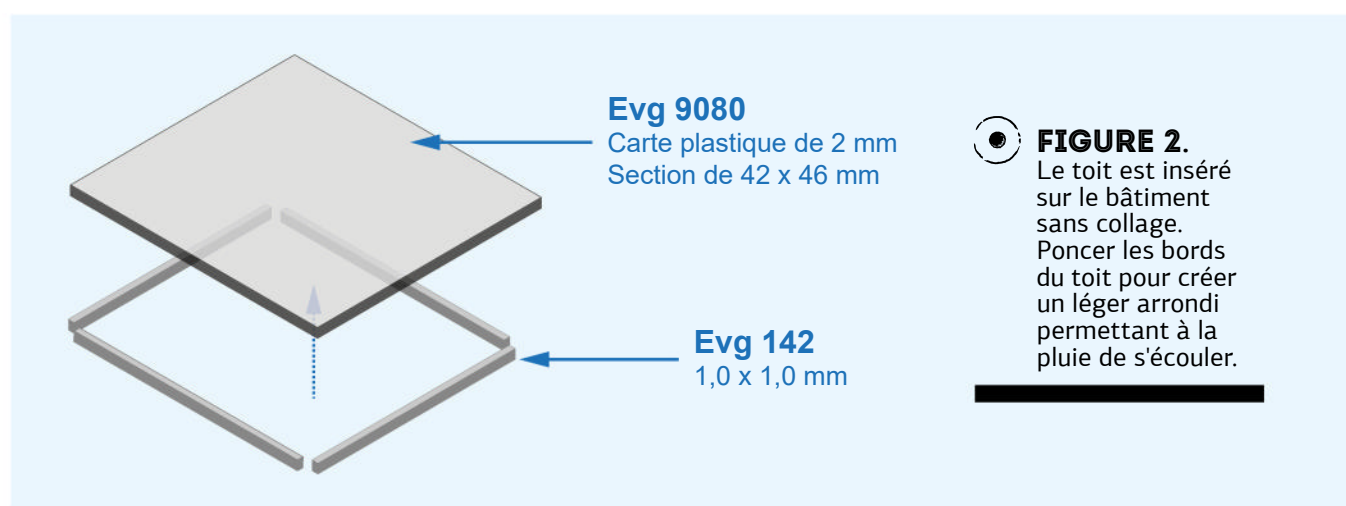


9

UN TOIT AMOVIBLE

Le toit, en béton, est prévu amovible. Il sera ainsi possible d'aménager plus tard l'intérieur du local et d'installer un éclairage.

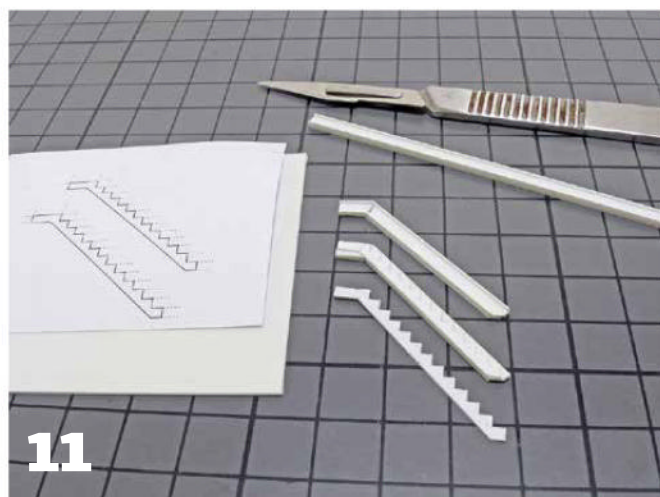
Le toit est peint, avec une mousse, et du gris pâle (PA 990), du gris moyen (PA 987) et du blanc (PA 951) en proportions variables.



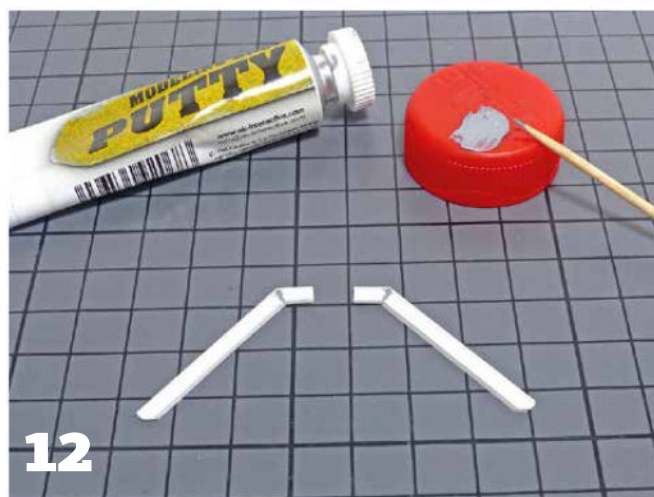
ASSEMBLER L'ESCALIER

Assembler les marches de l'escalier est simple car elles sont posées par un support, lui-même collé sur un profilé en U (Evg 264 –

Channel 3,2 mm). Un peu de patience, de la colle Faller Expert et vos personnages miniatures pourront accéder au local.



Découper les supports des marches et les fixer sur les profilés (Evg 264). Assurer la découpe en angle des deux profilés.



On peut simuler la soudure entre les profilés avec du mastic AK Interactive. Pour cela, appliquer un petit cordon et laisser sécher quelques minutes puis le travailler avec la pointe d'un cutter type X-Acto.



FIGURE 3.
L'escalier est composé d'une cornière placée à l'extérieur sur laquelle est fixé, à l'intérieur, un support facilitant la fixation des marches.

Evg 9006

CP 0,25 mm

Section de 6 x 12,5 mm

Evg 264

Channel 3,2 mm

Evg 262

Channel 2,0 mm

Evg 9006

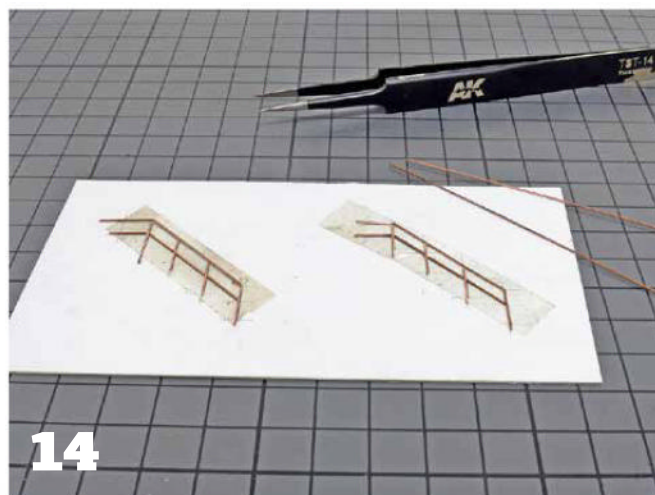
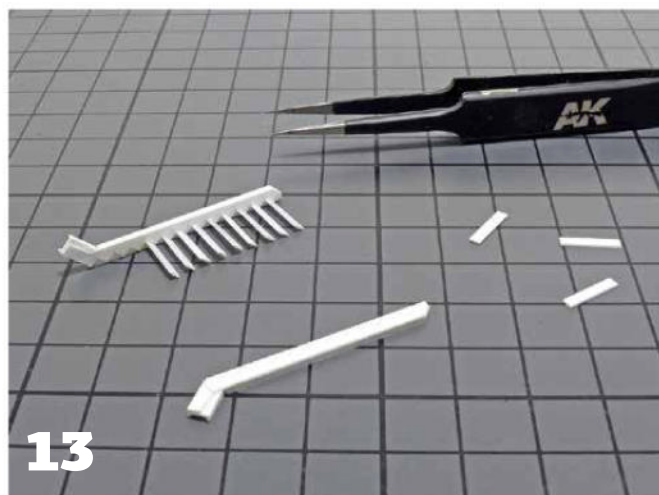
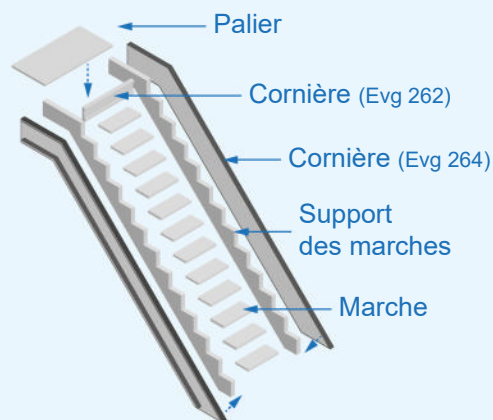
Carte plastique 0,25 mm

Evg 104

0,25 x 2,0 mm

Section de 20 mm

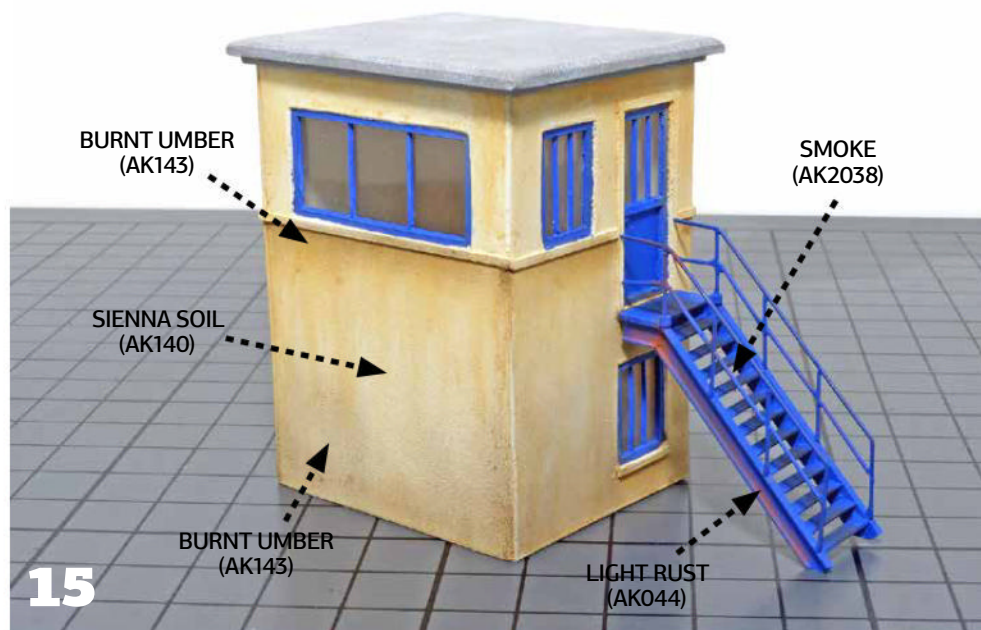
Principe d'assemblage



13 : Après découpe, fixer chaque marche sur le profilé Evg 264 avec de la colle Faller Expert. S'aider des découpes en escalier. D'abord d'un côté, puis fixer le deuxième profilé pour terminer l'escalier.

14 : La main courante, en fil de cuivre de 0,50 mm, est façonnée en suivant la méthode employée pour construire la clôture en grillage. Une section de gaine électrique est ajoutée au pied du poteau sur le palier.

15 : Peindre l'escalier et la rampe en bleu mat (P962). Fixer l'escalier sur le bâtiment avec de la colle cyanoacrylate puis reprendre la patine avec des pigments AK Interactive.



SIMULER LA SOUDURE

La rampe est fixée sur l'escalier avec un point de colle cyanoacrylate assez épais pour simuler les soudures sur la cornière des tubes de soutien de la rampe. Pour ajouter un peu de nuance, il est possible de fixer une section de 1 mm de gaine électrique fine au pied des tubes situés sur le palier.

16 : L'étagère et le bureau sont obtenus avec des chutes de profilés et de carte plastique. Le toit reste amovible afin de permettre, plus tard, l'installation de l'éclairage, la pose de personnages ou l'amélioration de l'aménagement intérieur.

17 : La partie cimentée, sous le local, est simulée avec du carton Plume® de 5 mm pelé sur le dessus. Graver l'empreinte du périmètre du local pour faciliter son intégration. Percer le passage des fils d'alimentation en prévision d'un futur éclairage.

