

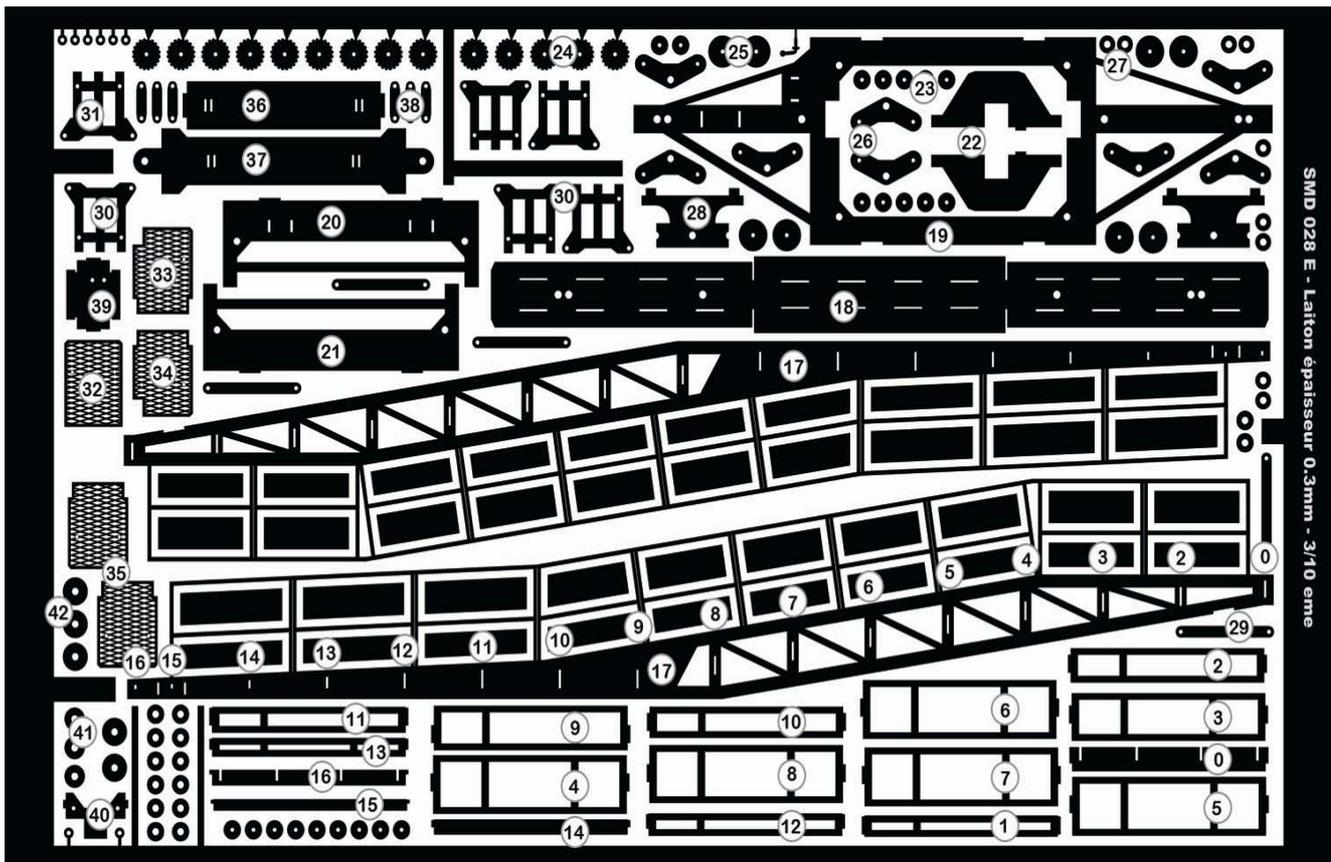
### Contenu du kit :

- 1 planche laiton SMD 028 - 0,3 mm
- 1 planche d'arcap SMD 0280 - 0.2 mm
- Tiges laiton :
  - 1 mm : 10 cm
  - 0.6 mm : 10 cm
- 1 notice de montage

### Outillage conseillé :

Fer à souder 15 à 30 W  
Pince coupante à coupe rase  
Tresse à dessouder ( conseillée )

Lime fine plate  
Foret de 0.4, 0.5, 0.6, 1.0  
Soudure avec âme décapante

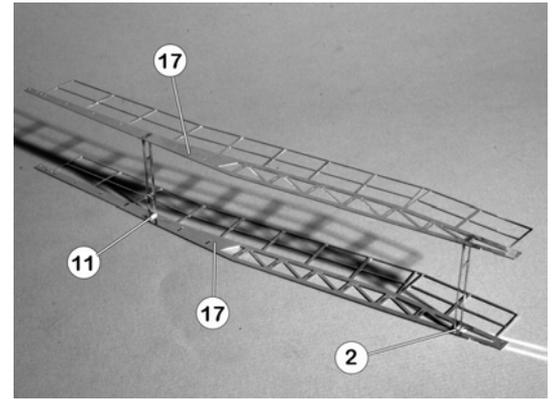


Dégrapper les pièces seulement lors de leur utilisation, en utilisant soit une pince coupante à coupe rase, soit un petit burin. Ebavurer les éléments obtenus, au niveau des attaches.

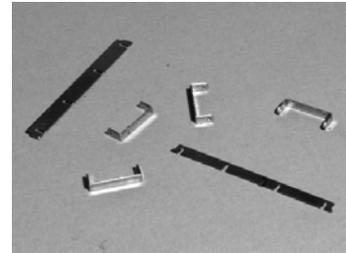
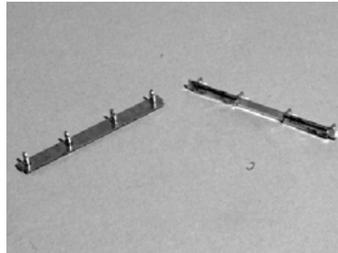
Effectuer les pliages avec soin : sauf annotation, ils se font demi-gravure, à l'intérieur du pli.

## Rampe

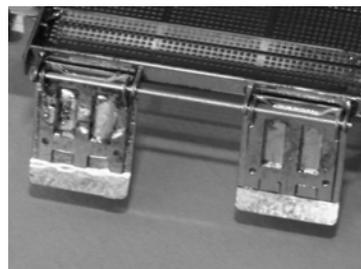
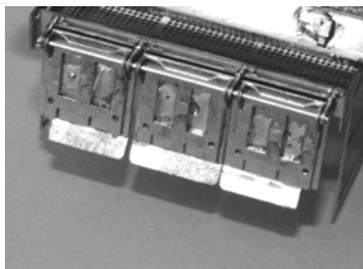
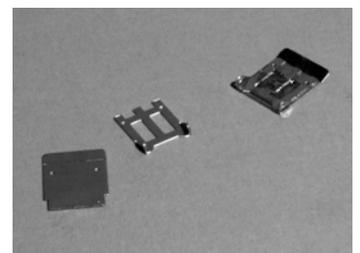
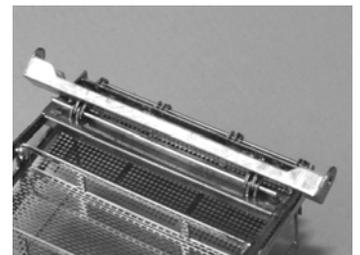
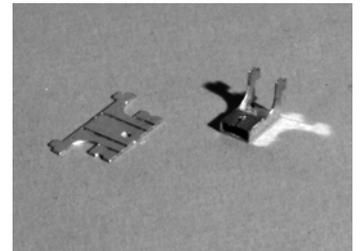
1. Poser un longeron (17) bien à plat sur la table
2. Souder les pièces (2) et (11) à leurs emplacements respectifs en les équerant bien à 90° dans les 2 sens. Vérifier que le tenon est bien enfoncé dans la mortaise de la pièce 17 (je vous conseille, après dégrappage des pièces 0 à 16, de légèrement limer leur tenon afin qu'il pénètre aisément dans le logement de la pièce 17 )
3. Les entretoises sont assymetriques les monter comme orienté sur la grappe tenon vers le haut sauf (9) tenon en bas
4. **Très important : vérifier l'équerrage des 2 pièces à l'aide d'une équerre. Ajuster si nécessaire car la bonne suite du montage en dépend.( vous pouvez faire une equerre avec le bord du cadre qui maintien les pièces de gravure)**



5. Mettre en place le deuxième longeron (17) et le souder sans trop appuyer sur l'ensemble précédent
6. S'assurer du bon équerrage de l'ensemble en le posant sur une surface plane (vitre, mélaminé...). En cas d'anomalie, la corriger **MAINTENANT**....
7. Continuer à souder les autres pièces ( 3 => 15) en les faisant pivoter à l'intérieur de la cage formée par les pièces (17-2-11-17).
8. Mettre en forme les supports de rampes rabattables (29) 4 fois.
9. Souder (29) sur (0) et (16)

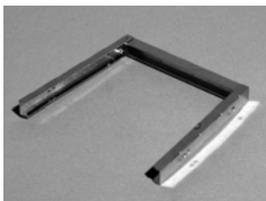


10. Mettre en place les deux ensembles formés sur la cage de la rampe.
11. Mettre en forme les supports (28) en commençant à plier à 90° les ailes les plus extérieures.
12. Souder les supports (28) sur la rampe.
13. Mettre en forme les pièces (36) et (37)
14. Insérer les chapes (38) par l'intérieur et les souder légèrement par l'intérieur
15. Positionner et souder en place sur la rampe dans les encoches prévues à cet effet dans les longerons (17).
16. Mettre en forme les renforts de passerelle (30) et (31)
17. Mettre à plat sur une planchette et percer 2 trous de 0.6 mm en vous servant d'une passerelle (33)
18. ATTENTION : la pièce renfort (31) va avec la passerelle (32).
19. Mettre ensuite 2 petits morceaux de fil de laiton de 0.6 mm dans les trous qui vont servir de piétage pour souder le renfort.
20. Après soudure, plier légèrement l'extrémité des passerelles (quelques degrés).
21. Mettre en place les passerelles sur la rampe, 3 en haut (32,33,34) et 2 en bas ( 35) glisser un fil de 0.5 mm pour les assembler. Souder légèrement le fil à une extrémité.

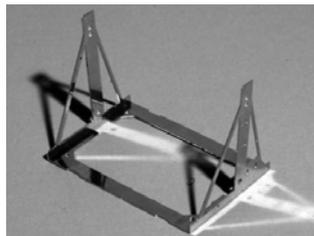


## Chariot porteur

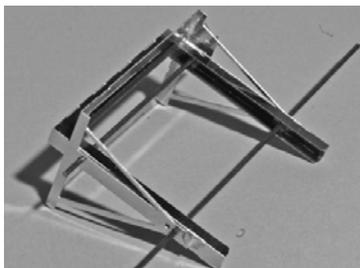
22. Plier en forme la pièce (18)



23. Plier en forme la pièce (19)



24. Assembler les deux pièces en se servant de deux morceaux de fil laiton de 1mm comme pige de positionnement



25. Mettre en forme les pièces (20) et (21) : **attention elles sont différentes**

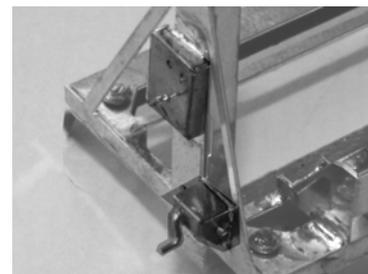
26. Les souder en place sur l'ensemble précédent, la pièce (20) du côté des petits renforts afin de recevoir les tampons (22).

27. Mettre en forme les tampons (22) et les souder en place sur la pièce (20)

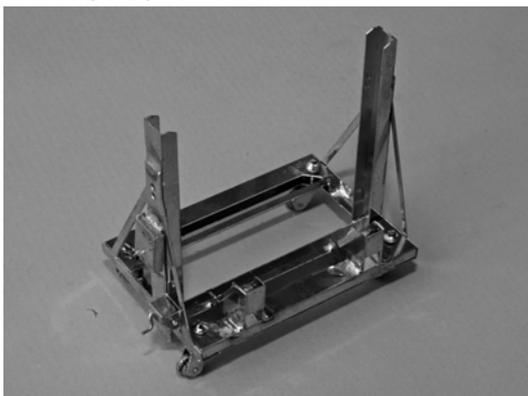
28. Plier le coffre électrique (39) et le souder sur le montant du chariot

29. Plier le treuil (40) et le souder en place sur le montant du chariot

30. Faire une petite manivelle avec du fil de 0.6 mm et souder en place dans le trou du treuil.

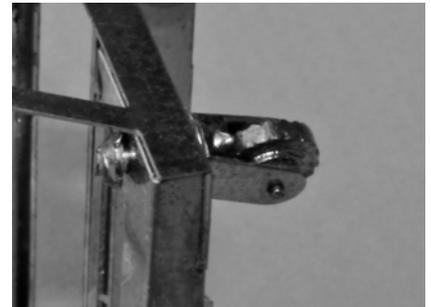
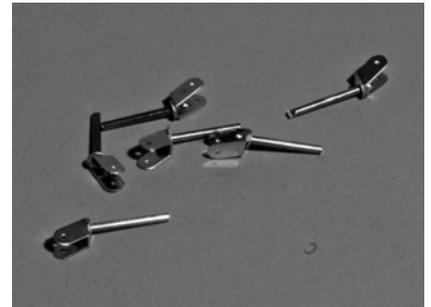
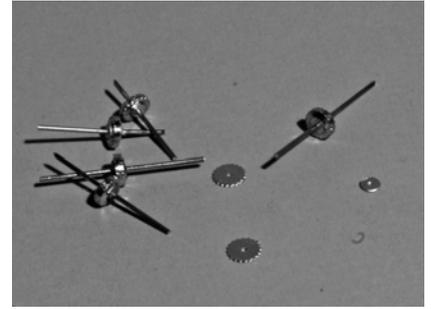


31. Sur une tige de laiton de 60 mm de long empiler à une extrémité 2 rondelles (41) puis 3 rondelles (42) puis souder par capillarité.



## Roues

32. Percer sur une petite planche un trou de 0.6 mm le plus perpendiculaire possible.
  33. Enfiler dans ce trou un morceau de fil laiton de 0.6mm dépassant de 10 mm
  34. Empiler sur cet axe les pièces dans l'ordre suivant : (23)(24)(25)(24)(23) afin de faire une roue, souder ensuite l'ensemble par capillarité. Retirer l'excès de soudure à l'aide de tresse à dessouder. Reproduire l'opération 6 fois.
  35. Dans la même planchette que précédemment, percer un trou de 1 mm.
  36. Y insérer une tige de laiton de 12 mm en laissant dépasser 2mm.
  37. Mettre une rondelle (27) puis la pièce (26) avec les ailes pliées à 75° environ.
  38. Souder l'ensemble par capillarité
  39. Couper le fil de laiton de 0.6 mm des roues à 1 mm environ de chaque côté
  40. Glisser la roue dans la fourche de la pièce (26) et rabattre les deux ailes ensuite.
  41. Couper les fils de 0.6 mm au ras de la fourche
- 
42. Monter les ensembles roues sur le chariot et les fixer en place à l'aide d'une rondelle (27) en intercalant une feuille de papier entre la rondelle et le chariot pour éviter les remontées de soudure qui bloqueraient la rotation de l'étrier de roue. Couper ensuite la tige de laiton de 1mm dépassant, presque au ras de la rondelle.
  43. Monter les ensembles roues sur la passerelle de la même manière et couper ensuite la tige de laiton en laissant dépasser environ 6 mm.



## Caillebotis

44. Présenter le caillebotis en arc à blanc (attention au sens : le plus petit caillebotis se trouve en bas de la rampe), vérifier qu'il rentre entre les deux longerons sans forcer, sinon limer légèrement les bords.
45. Plier légèrement le caillebotis en suivant le profil supérieur du longeron (17)
46. Pour des raisons de simplicité si vous peignez la rampe nous vous conseillons de coller le caillebotis à la colle cyanoacrylate après peinture du châssis et après mise en forme suivant les flancs (17).

*Vous avez choisi une maquette SMD PRODUCTIONS et nous vous en remercions.*

Janvier 2007