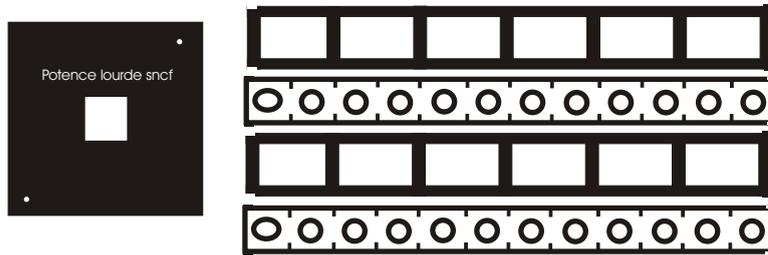


Notice portique lourd SNCF voies caténaire produit ROTOMAGUS

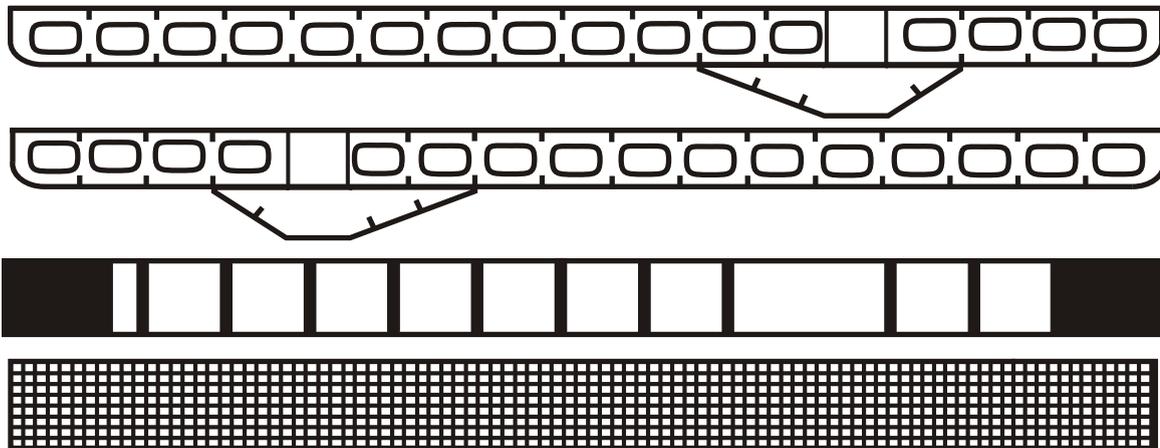
1-Découper les pièces suivantes.



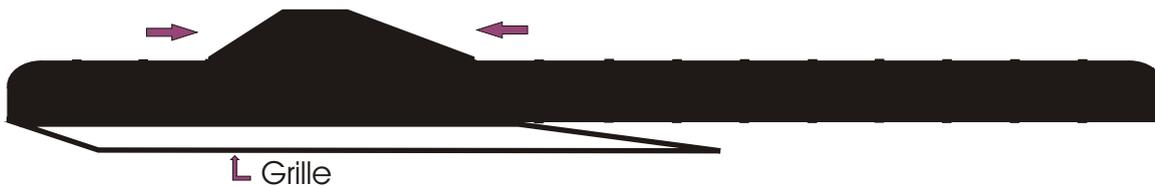
Les souder les ensemble pour former la mat.



2-Découper les pièces suivantes.



Souder à l'équerre la grille sur un flanc de la flèche voir croquis.



Faire de même avec l'autre coté évidemment la gravure en relief coté ext.
Souder les renforts comme suit.

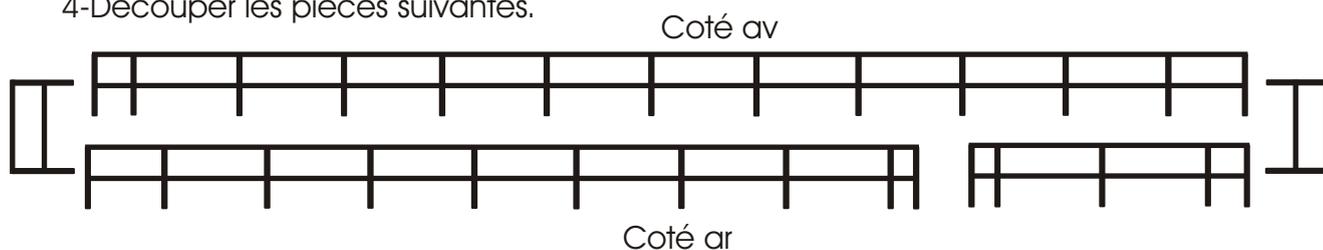
Arrondir au trait de gravure les extrémités de la pièce ci dessous, ajuster et souder.



3-Découper les pièces suivantes.
Souder la mat sur la passerelle.



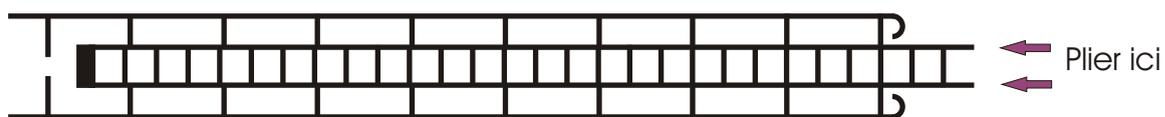
4-Découper les pièces suivantes.



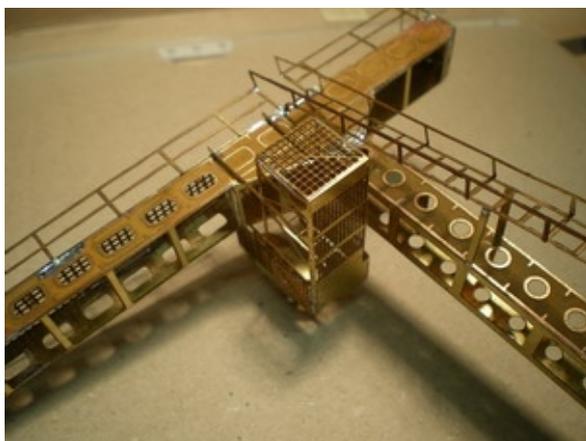
Souder les barrière comme suit. Sur la passerelle voir photo.



5-Découper les pièces suivantes.



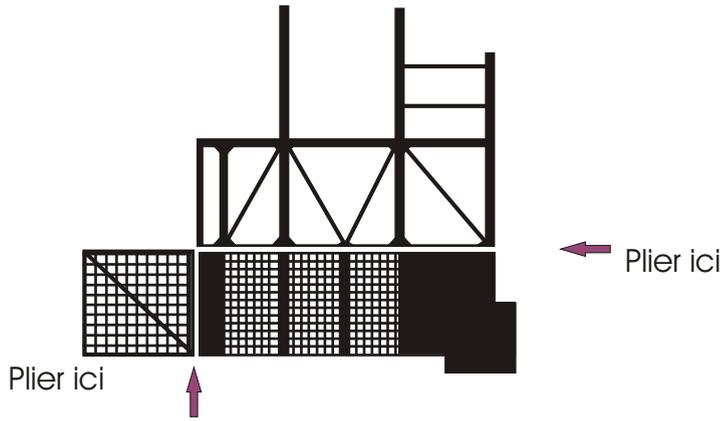
Souder après avoir replier les ramarde de l'échelle sur la potence



Fabriquer avec les chutes un support rectangulaire pour la base de l'échelle,
et deux rédissoires voir photo ci dessus pour renforcer l'échelle.

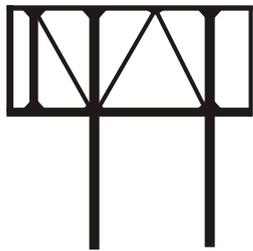
La nacelle SNCF

1-Découper les pièces suivantes.

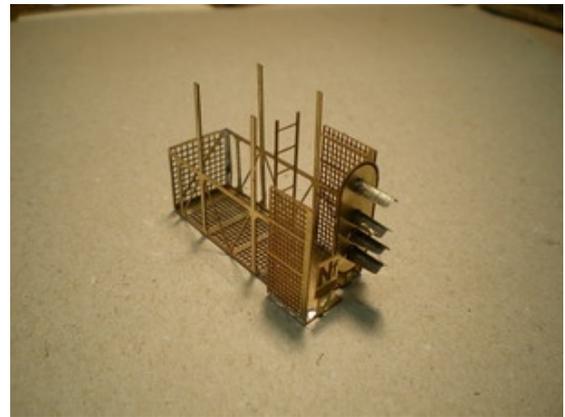
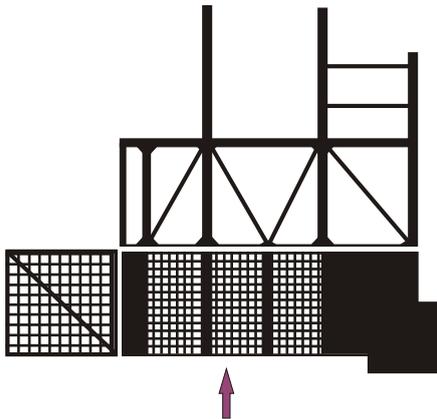


Plier à l' équerre comme suit.

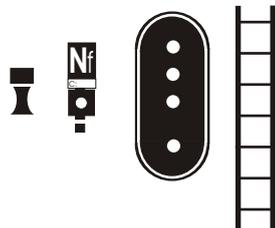
2-Découper les pièces suivantes.



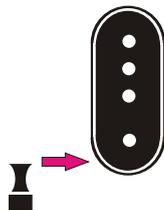
Souder l'autre coté ici.



3-Découper les pièces suivantes.



Coté de la cible non gravé , souder le support.

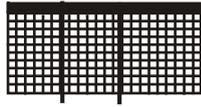
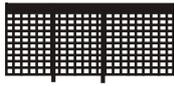


Replier la patte est souder l'ensemble sur la nacelle.
Arrondir les casquettes et les couder sur la cible.



4-Découper les pièces suivantes.

Souder la plaque comme sur la photo avant de placer les grilles.



Souder les protections latérales .la plus grande coté cible.



Souder l'échelle par le haut plus facile à faire une fois que vous aurez déterminé l'endroit de la position de votre nacelle.



5-Peinture ,cablage.

Peindre en gris ou en noir.

Cablage comme suit. Couper les pattes des leds aux plus courts.

Coller les sur la cible.



Le coté plat des leds , coté masse ils sont tous à relier ensemble avec le même fil.
Pour le reste un fil par pattes et une résistance.