

# cebekit



## Véhicule solaire C-6140

Vérifiez toutes les pièces avant de commencer l'assemblage

### Outils nécessaires pour l'assemblage du véhicule

À pointe fine ou un crayon marqueur permanent  
Scie à métaux  
Tournevis pointe étoiles  
De vice  
Pincés  
Fer à souder et l'étain  
Cisailles ou des pincés pour feuille de découpage de métaux  
Fichier plat  
poinçon  
Papier de verre  
Cutter

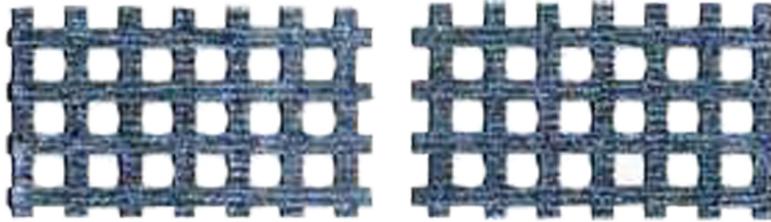
### Le matériel est inclus dans le kit

N°	Quantité	Description
1	1	Axe 3 x 90 mm
2	1	Axe 3 x 100 mm
3	6	Vis de Auto-fileté CH 2,2 x 9,5 mm
4	1	Vis de Auto-fileté CH 2,9 x 13 mm
5	1	Double roue dentée 48/12 - Perceuse 2,9 mm - ORANGE
6	1	85 mm bande de métal (17 trous)
7	2	Tôle perforée 30 x 20 mm (6 x 3 trous)
8	1	Moteur solaire spécial
9	1	Pignon 10 dents - 1,9 mm forage
10	4	Anneau de caoutchouc 24 x 5 mm
11	1	Cellule solaire photovoltaïque 1V-200mA
12	1	Flasque de roue Mini 8,5 x 2,9 mm
13	8	Brides roues 30/25 x 2,9 mm
14	1	Morceau polystyrène expansé 120 x 50 x 30 mm avec 23 mm d'alésage
15	1	Rondelle M3
16	4	Pads adhésifs double face



## Comme la feuille usinage des métaux

Plaques métalliques perforées portant le kit sont 30 x 20 mm (6 x 3 trous).



Pour la construction des stands, ne formulaire ci-dessous:

A) Pour couper décrire ce qui peut être fait avec des ciseaux ou des ciseaux pour couper le fer.



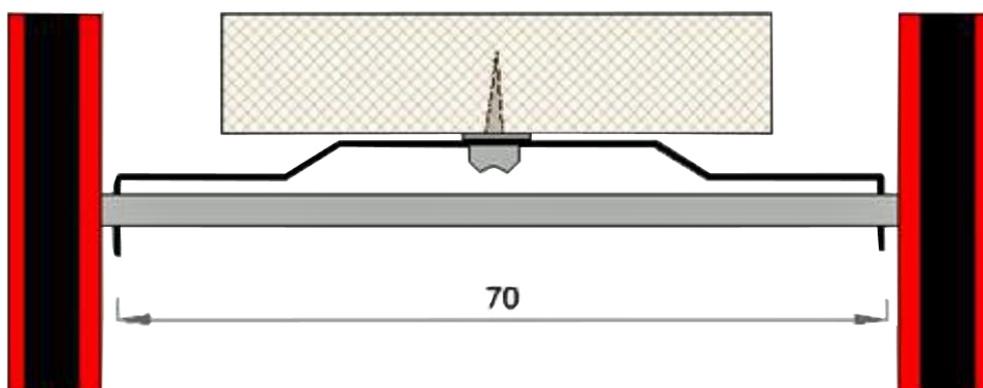
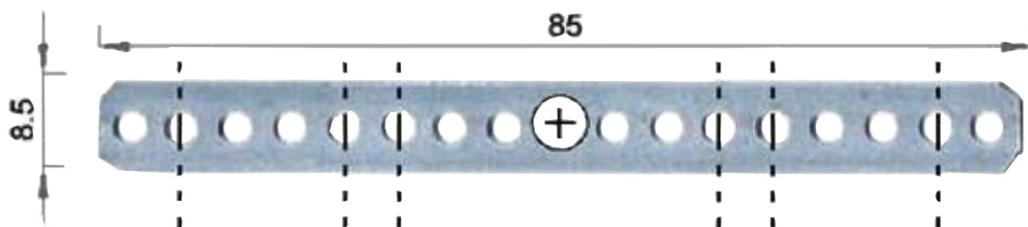
B) Pensez à aplanir tous les bords des pièces, qui ne peuvent pas être coupées.

C) Une fois taillé et poli les morceaux, les mettre plutôt plat.

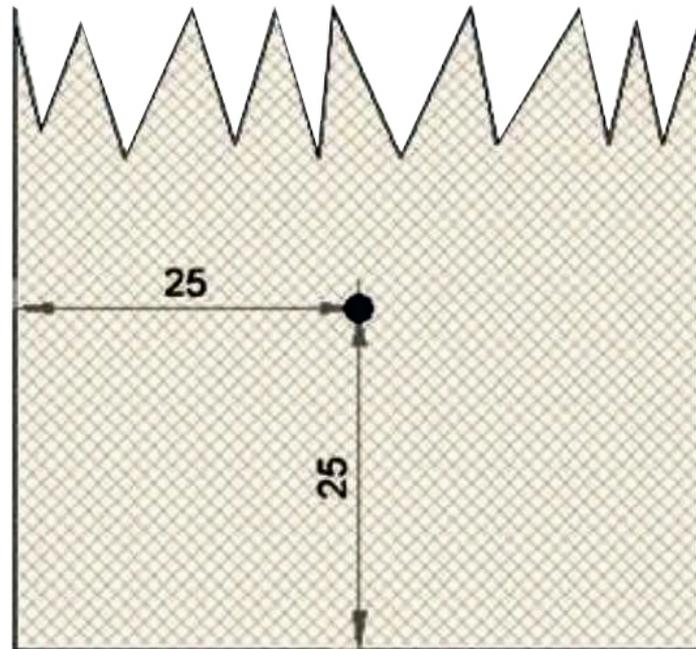
## Comme l'usinage de la bande métallique perforée

A) La bande métallique perforée est construit comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Les lignes pointillées indiquent les points où ils plient la bande

B) L'image suivante sans axe de flexion montre le profil de l'essieu avant, une fois pliée.

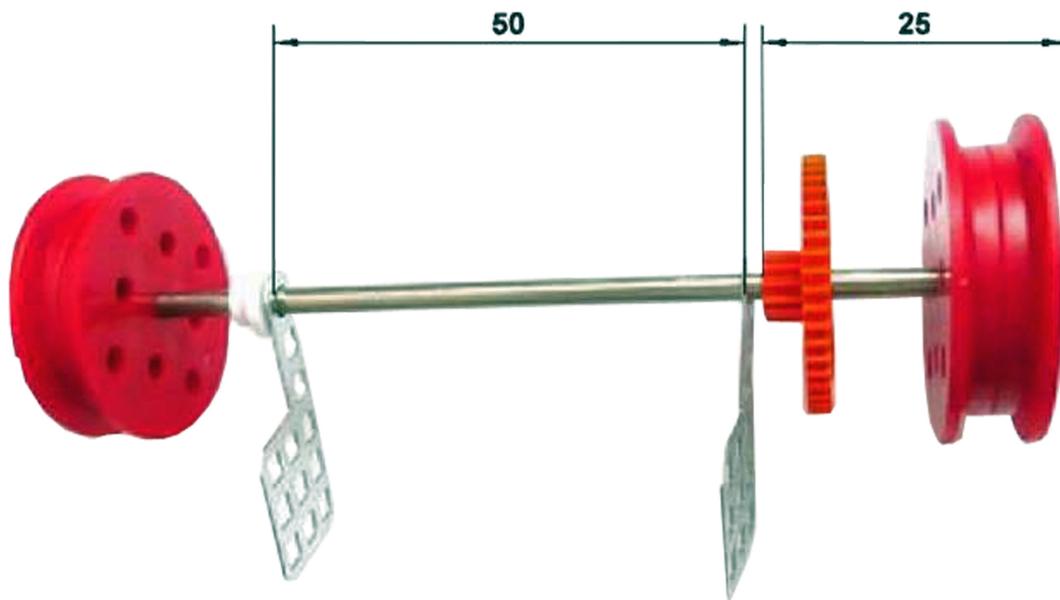


C) Dans cette image, vous pouvez voir le fond du véhicule et le point où l'essieu avant doit être vissé. Cela devrait être à l'avant et 25 mm au centre de 25 mm sur le côté. Marquez le point avec un crayon ou un marqueur permanent.



### Comment adapter l'essieu arrière

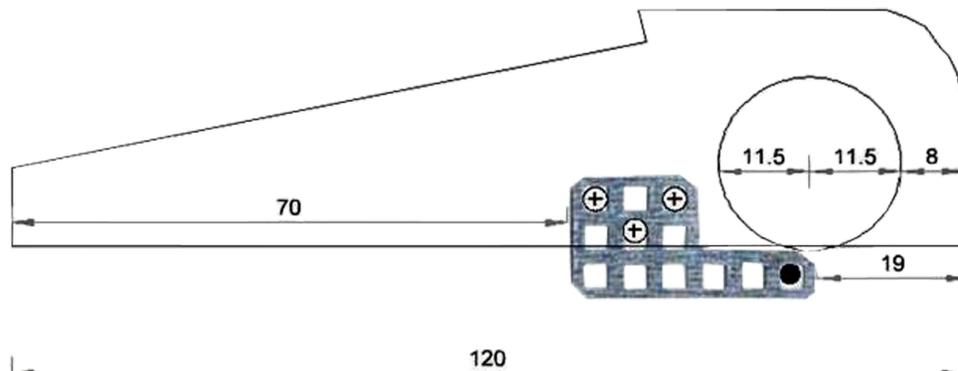
- A) Placez le pignon sur l'arbre du moteur.
- B) Insérez les fils rouge et noir de la cellule, dans le trou au lieu d'aller au moteur.
- C) Les connexions de soudure pour le moteur.
- D) Fixer le moteur à la pression, en notant que les fentes d'aération doivent pointer vers le bas.
- E) Coller la cellule solaire. Utilisez 4 coussins avec de l'adhésif double face. Coller un tampon près de chaque coin de la cellule, puis retirez l'autre support de papier et forte serrer en place. Faire ces opérations attentivement, parce qu'ils ne peuvent pas être corrigées.
- F) Nous allons assembler l'essieu arrière suit:
  - Placez le pignon double 48/12, avec un foret 2.9mm (orange) sur la tige de métal et placez Ø3mm 25 mm de l'extrémité.
  - Dans cette position d'extrémité des deux roues à boudin 30/25 de sorte que les languettes sont à l'extérieur.
  - Placez les deux supports fabriqués avec des plaques perforées. Vérifiez la position dans le dessin.
  - Fixez ensuite la mini flasque de roue, avec le côté de la bride du support métallique.
  - Placer enfin à l'extrémité de l'arbre, les deux roues à boudin 30/25. Voir les détails dans l'image.
  - Une fois que cela est tout à droite et les mesures indiquées dans le dessin, mettre les anneaux en caoutchouc sur chacune des roues



### Comme réglage de l'essieu arrière

A) de fixation de l'essieu arrière est réalisée avec trois auto-CH à vis 2.2 x 13 mm vis de chaque côté.

Remarque: Il est préférable de visser que la vis externe. Autres vis sont placés a deux fois plus de vitesse, adapter le pignon du moteur. Le pignon ne sera pas la confiture avec pignon double, laisser de la place pour le mouvement. Si elles sont trop serrées, compromettre le bon fonctionnement.



B) Réglez la mini flasque de roue, de sorte que l'on dispose d'un ensemble d'un maximum de 1 mm.

### Comment définir l'essieu avant

A) La bande métallique perforée a doublé, pour être vissé avec un auto-CH 2,9 x 13mm fileté. Aussi faut enregistrer une rondelle M3 entre le polystyrène et la bande perforée, pour éviter d'avoir Rozes.

B) Placer une paire de roues à boudin 30/25 (avec les deux pattes opposées) à une extrémité de l'arbre Ø3 x 90 mm.

C) Placez l'arbre dans la bande de support perforé essieu avant.

D) fixer l'autre paire de roues à boudin 30/25, à l'autre extrémité de l'arbre.

E) Placez les anneaux en caoutchouc sur les roues avant.



### Comment cela fonctionne:

Éclairant la cellule photovoltaïque produit un flux de courant électrique alimentant le moteur. Merci aux engrenages de réduction, le véhicule se déplace à une vitesse normale. Le véhicule peut tourner les roues avant.

Ce kit de montage de l'école est conçu pour les étudiants et les amateurs de plus de 12 ans.



**NOTE: Ce kit est recommandé pour les enfants à partir de 12 ans si accompagnés d'un adulte.**



Est une marque Cebekit <sup>®</sup>  
Enregistré Fadisel Groupe

