

## Fiche outil - Utilisation du pistolet à colle

### Utilisation du pistocolle

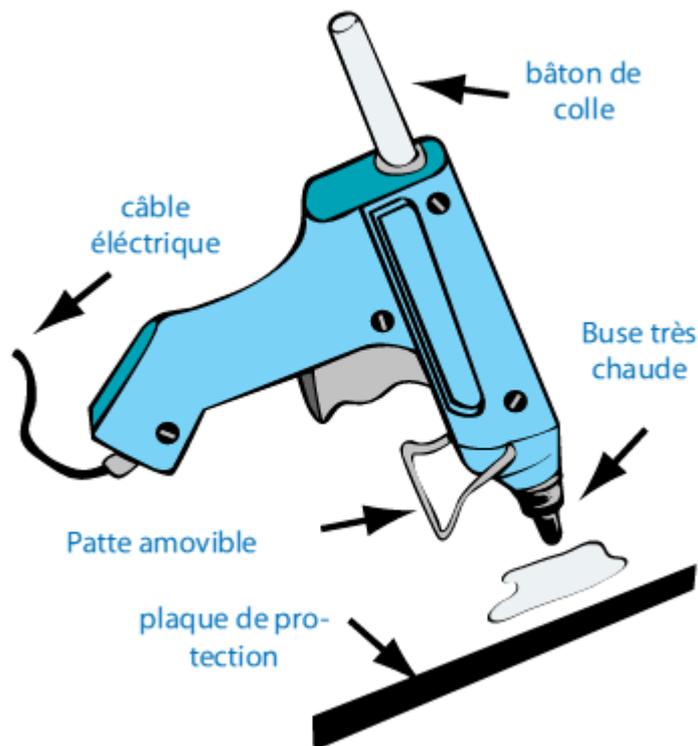


Cet outil très pratique pour la robotique permet d'assembler à peu près n'importe quelles pièces. Il représente néanmoins 3 dangers principaux :

- risque de brûlure très grave en cas de contact avec la buse du pistocolle (partie métallique par laquelle sort la colle brûlante)
- risque de brûlure faible à moyenne en cas de contact avec la colle chaude
- risque d'électrocution

### Choix du pistocolle

Choisir de préférence un gros pistocolle avec gâchette qui permet une utilisation à une seule main. Le pistocolle doit également être muni d'une patte amovible qui le maintient en position verticale quand on ne l'utilise pas.



### Zone de collage

Il est important de réserver une table pour le pistocolle. On n'utilise un pistocolle ni au sol, ni sur les genoux, ni sur une chaise. On placera cette table dans un endroit calme. Le pistolet à colle devra impérativement rester à cette place. On ne se promène pas dans une salle avec un pistolet chaud débranché. Cette table étant accessible à tous dans le but unique de venir y faire du collage, il sera inutile d'y mettre une chaise. Lorsqu'on a fini son collage, on laisse la place libre.

Quand le pistocolle ne sert pas Lorsqu'on a fini de se servir du pistocolle, il faut le poser à la verticale sur la patte prévue à cet effet. Le pistocolle est alors plus visible et il est plus difficile de se brûler la main ou le bras en s'appuyant dessus par hasard.

Il faut également veiller à ne pas laisser la buse chaude du pistocolle (l'endroit par lequel sort la colle brûlante) en contact avec le fil électrique d'alimentation au risque de le faire fondre et de provoquer une électrocution.

### **Maintien de la pièce à encoller**

Il est préférable de poser la pièce qui doit recevoir la colle sur la table. Si on doit maintenir la pièce avec la main, il faudra de préférence la saisir assez loin de la zone où l'on veut déposer la colle. Dans tous les cas, il faut éviter de tenir la pièce par dessous : il n'est pas rare que l'on mette un peu trop de colle sur la pièce et qu'une goutte de colle brûlante coule. Si notre main (ou nos jambes) se trouve en dessous, on se brûlerait automatiquement.



En cas de contact avec la colle chaude, il faut tout de suite retirer la colle et passer la zone brûlée sous l'eau froide.

### **Le fil du pistocolle**

Si le câble d'alimentation du pistolet à colle est détérioré (fondu partiellement, entaillé...), il y a risque d'électrocution. Il ne faut plus utiliser ce pistocolle. Faire réparer l'outil par une personne compétente.