

# HOW TO : STATION DE PLACEMENT DE PRÉCISION - PRECITECH Elite

RAPPEL : l'utilisation de la machine est exclusivement réservée aux personnes ayant suivi la formation dispensée par un responsable accrédité.

## PARTIE MACHINE

---

Le symbole  demande une vigilance particulière à ces étapes.

1. Préparer les composants nécessaires et les mettre en boîtes. Les valeurs courantes peuvent rester en boîte.  
 Ne surtout pas mélanger les composants. Notamment les condensateurs céramiques n'ont aucune inscription dessus ! Indiquer les références et les valeurs sur un papier laissé dans la boîte.
2. Positionner la carte préalablement empâtée sur le plateau, maintenu par les cales aimantées.
3. Allumer la machine et la lumière.
4. *C'est le bon moment pour démarrer le PC, cf. partie logicielle.*
5. Éventuellement changer l'embout de la ventouse en fonction du composant.
6. Prendre et déposer les composants un à un :
  - (a) Une première pression sur un composant active la ventouse.
  - (b) Une seconde pression arrête la ventouse et libère le composant.
  - (c) Commencer par les composants avec le plus de pattes, les composants bipolaires étant plus simples.
  - (d) Éventuellement, s'aider de la caméra grossissante et du PC (voir partie logicielle ci-dessous).
  - (e) Les plus gros composants, trop lourds pour la ventouse, sont placés avec une brucelle (petite pince).
7. Ranger :
  - (a) Enlever délicatement la carte avec les composants.
  - (b) Vider et ranger les composants des boîtes non étiquetés, puis refermer les boîtes.
  - (c) Ré-installer l'embout initial si celui-ci a été changé.
  - (d) Éteindre la machine.

Prévenir un responsable en cas de problème.

## PARTIE LOGICIELLE

---

1. Allumer le PC et l'écran. Aucun mot de passe n'est nécessaire.
2. S'assurer que la caméra grossissante est branchée à un port USB.
3. Démarrer le logiciel *VLC*
4. Ouvrir le flux vidéo : *Média / Ouvrir un périphérique de capture ... /*  
*Nom du périphérique vidéo : /dev/video0*. Cliquer sur *Lire*.
5. Tourner la caméra (physiquement, pas sur le logiciel), puis régler sa mise au point en tournant la bague de réglage à l'extrémité proche du fil.
6. Éteindre PC et écran après utilisation.