



CPAutomation développe, produit et fournit des solutions d'automatisation industrielles. Experts en micromanipulation, assemblage, usinage laser et inspection visuelle, notre technologie est principalement appliquée aux domaines du médical, de l'électronique et de l'industrie de luxe. En complément à notre plateforme d'automatisation standard CP Series et ses modules CP Move, CP Laser et CP View, nous proposons aussi des machines sur-mesure.

CPAutomation, une société suisse, fondée en 1999 et membre du Nivalis Group.  
[www.cpaautomation.ch](http://www.cpaautomation.ch)

Pour notre département R&D, nous recherchons

## Un/une stagiaire

pour lui confier le thème de: **Développement d'un porte-outil compact**

- compatible avec nos manipulateurs robot, gantry et semi gantry
- permettant un changement semi-manuel et automatique
- répétable à 0.02mm
- permettant un changement d'outil rapide
- supportant des préhenseurs électriques et pneumatiques

En étroite collaboration avec le département engineering, vous serez en charge de:

- L'analyse des besoins en terme de porte-outil (dimensions, intégration, masse embarquée, multi-préhenseurs)
- Le développement du porte-outil compatible avec la base standard CP Series (<https://www.cpaautomation.ch/fr/machines-standards/cp-series>)
- Commande du matériel pour réalisation d'un prototype
- La description et la réalisation des tests de fonctionnement et d'usure

### Compétences requises :

- Etudiant mécanique ou microtechnique
- Intérêt pour la construction mécanique et la mise en plans
- Travail en équipe
- Connaissances de logiciel de CAO

**Langues:** français (Avancé)

**Durée du stage :** 4 à 6 mois

**Période:** de suite ou à convenir

**Lieu du stage:** sur notre site à Villaz-St-Pierre (canton de Fribourg)

**CPAutomation SA**, Mme Myriam Deillon, Ressources humaines,  
Z.I. du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre  
[rh@cpaautomation.ch](mailto:rh@cpaautomation.ch)