

## Contrôle d'un traceur A0 à découpe et à écriture

---

**Acronyme:** DriveMASK

**Type:** Mandat

**Dates approximatives:** du 01.06.2009 au 31.10.2009

**Coût estimatif total :** 27.5 kCHF

**Coût estimatif hepia/INIT :** 23 kCHF

### Résumé

L'objectif du projet DriveMASK consiste en la modification d'un traceur A0 existant, spécialisé dans les travaux de découpe de vinyle, en un système permettant à la fois d'effectuer des travaux de découpe et également d'écriture sur du papier A0.

Ce projet s'inscrit dans la continuité du projet PlotMASK qui a consisté à modifier mécaniquement la tête de découpe afin de lui ajouter une tête d'écriture.

Le projet DriveMASK se compose de deux parties :

- La modification matérielle de l'électronique de contrôle du traceur existant. Une nouvelle carte électronique est conçue et ajoutée au système afin de pouvoir contrôler correctement la fonctionnalité découpe et également écriture. Cette carte doit s'intégrer dans le système existant en minimisant les modifications matérielles du traceur.
- La réécriture du driver permettant le contrôle du traceur. Ce nouveau driver, écrit en langage C# supporte la nouvelle tête de découpe et écriture. Il doit être interfaçable avec un logiciel propriétaire au client et assurer une liaison correcte avec le traceur via une connexion USB.

### Contact hepia

Fabien Vannel (fabien.vannel@hesge.ch)