

hagergroup

hagergroup

Salon Deckteck 2018 - Conférence

**La fabrication additive au service
du prototypage**

Date : 26-27 Mars 2018

Auteur : Ponsard L.

Historique

La fabrication additive ou prototypage rapide est utilisé depuis longtemps en R&D chez Hager.

Depuis début 2007 la fabrication additive à été intégrée au service prototypage, par l'acquisition d'une machine polyjet Eden 250.

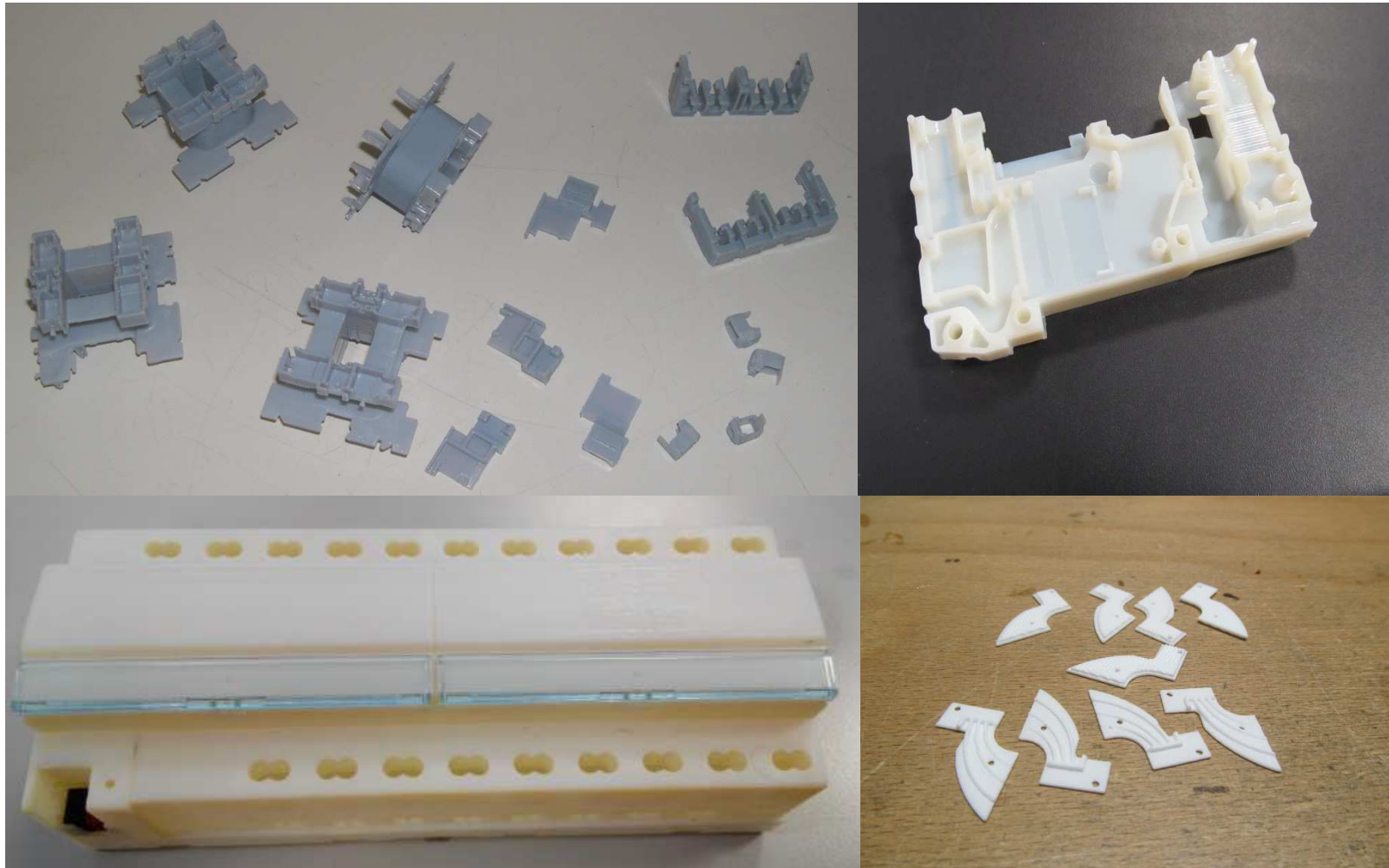
Celle-ci à été remplacé début 2016 par une Objet 260 Connex3.

Le panel à été étoffé par une machine de dépose fil et sera bientôt complété par une machine de frittage de poudre.

D'autres entités du groupe sont aussi équipé de machine polyjet (objet 30) ou dépose fil (FDM) ainsi que stéréolithographie (SLA).

La fabrication additive chez Hager Group

Du composant primaire

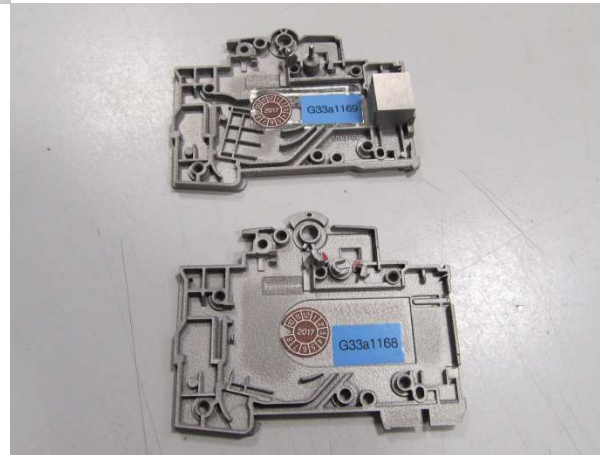


La fabrication additive chez Hager Group

Et aussi beaucoup de gabarit

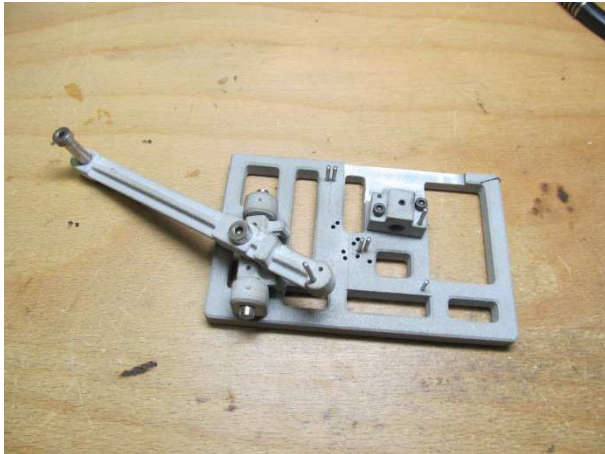
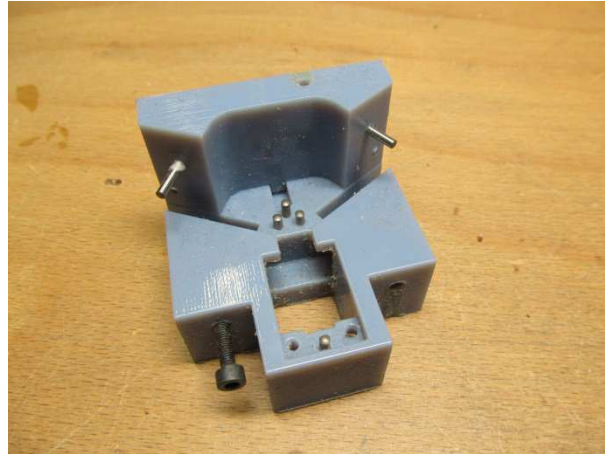


Gabarit de contrôle

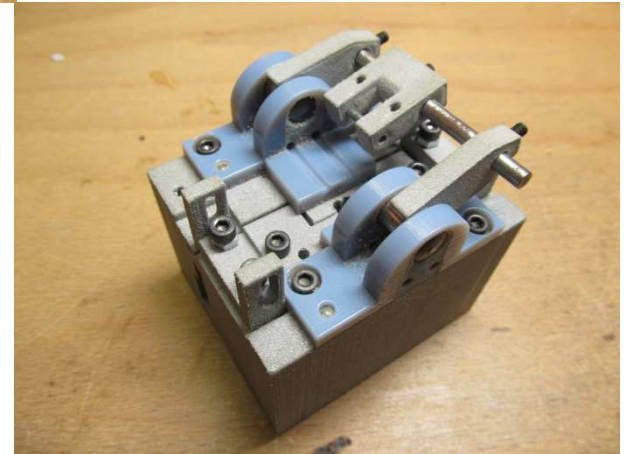


La fabrication additive chez Hager Group

Et aussi beaucoup de gabarit



Gabarit de formage

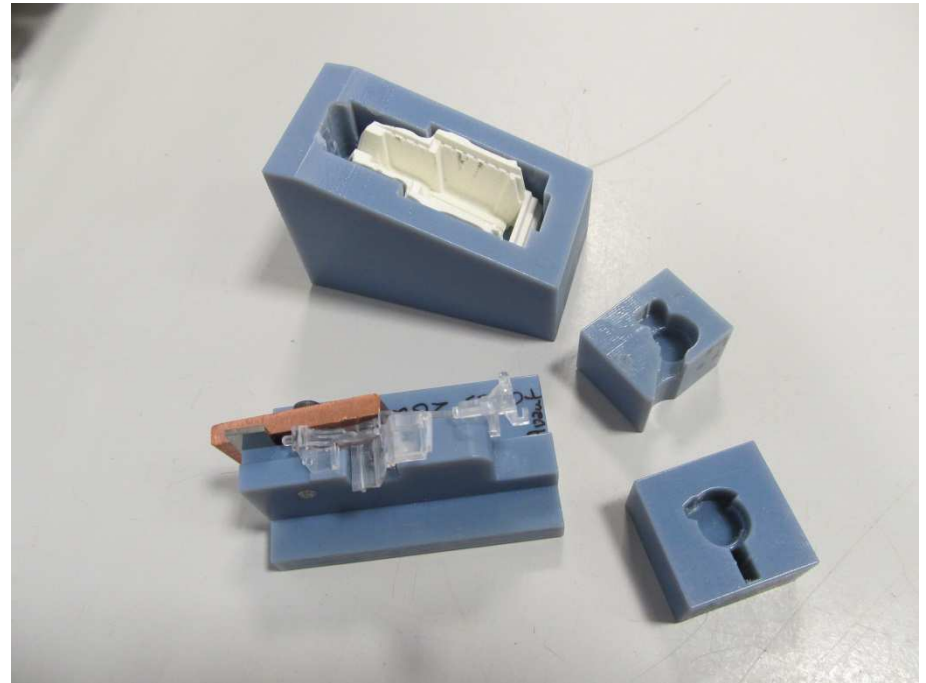


La fabrication additive chez Hager Group

Et aussi beaucoup de gabarit



Gabarit de soudure



Gabarit d'usinage de reprise

La fabrication additive chez Hager Group

Pour le marquage



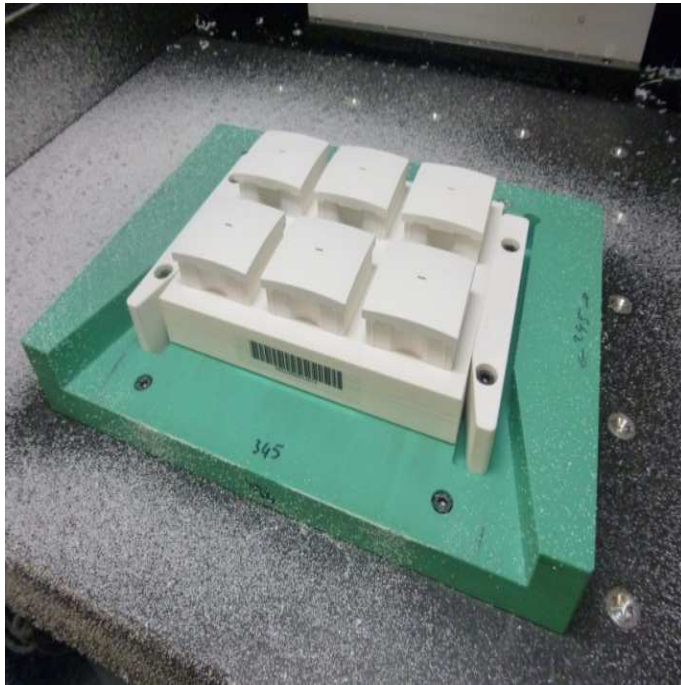
Marquage laser



Marquage Tampoprint

La fabrication additive chez Hager Group

Pour l'usinage



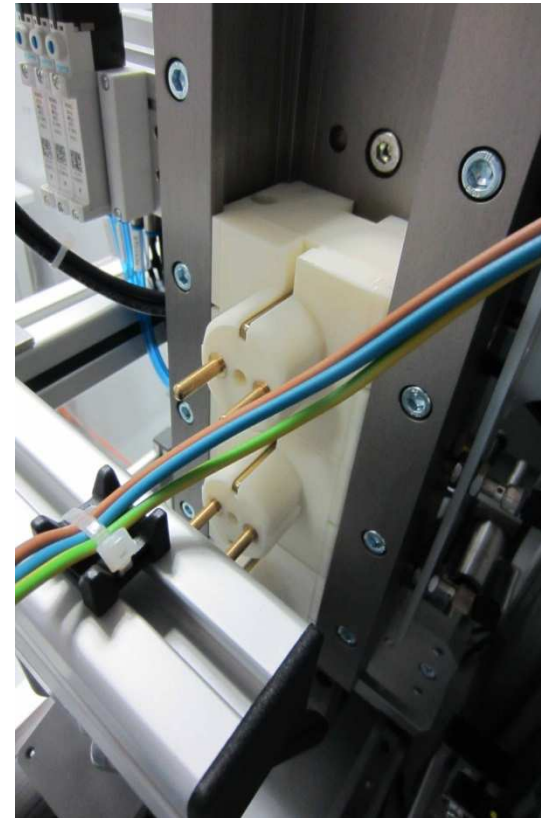
Gabarit d'usinage avec changement rapide

La fabrication additive chez Hager Group

Pour des tests produits



Testing Plugs



La fabrication additive chez Hager Group

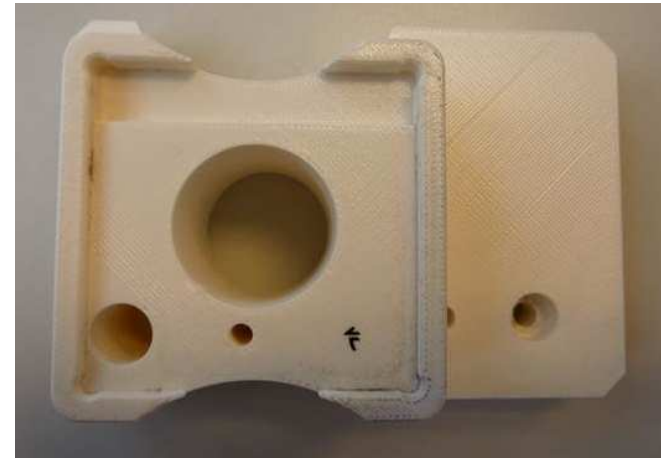
Dans certain cas particulier, des pièces directes



Charnière d'une boîte aux lettres - ELCOM

La fabrication additive chez Hager Group

Usinage conventionnel vs fabrication additive



Ou complémentaire

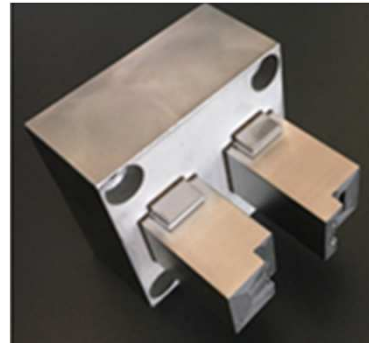
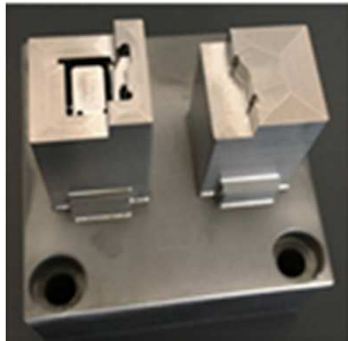


La fabrication additive chez Hager Group

Utilisation de DMSL

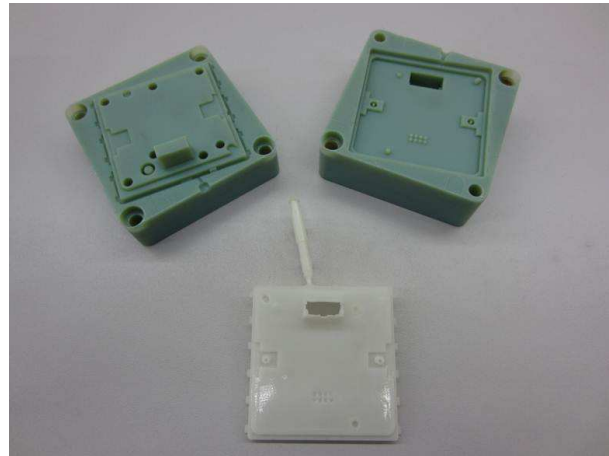
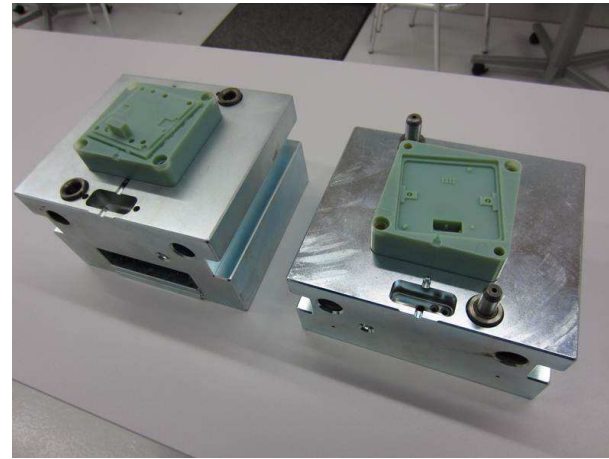
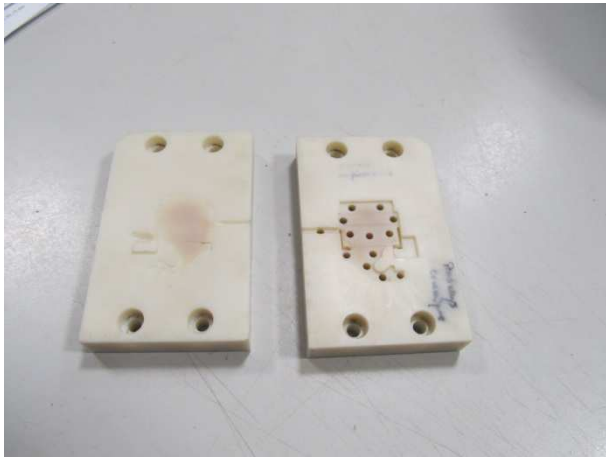


Ou hybride DMSL/usinage



La fabrication additive chez Hager Group

Et aussi des empreintes de moule



hagergroup

Merci de votre attention !

