



3D découverte

La lettre d'information de la Plateforme Technologique du Creusot

Contact : mail@plateform3d.com

QUOI DE NEUF SUR LA PFT ?

Changements au sein de l'équipe !



Joël LIABOEUF a quitté ses fonctions de responsable Plateform3D pour prendre des fonctions de Chef de Travaux à NOUMEA;



Dominique GREVEY a quant à lui intégré la Plateform3D en prenant les fonctions de responsable;



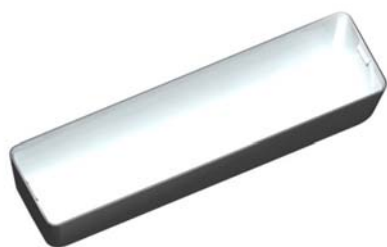
Maxime MAUCHAMP (Technicien conception & usinage) remplace Jérôme OLIVIER, embauché dans une entreprise Jurassienne pour y faire de la métrologie et qui a donc cédé sa place de Technicien.

3Ddit

Le début d'année a été marqué par le départ de Joël LIABOEUF pour des lieux plus cléments (La Nouvelle Calédonie). Son remplacement a été validé lors du Comité de pilotage du 21 mai avec une gestion partagée de la PFT entre D. GREVEY (responsable) et JJ. LIODENOT (responsable et animateur).

Au-delà de ces changements, la Plateforme a poursuivi son développement en augmentant son activité auprès des PMI/PME et en élargissant son offre pédagogique au profit des élèves et étudiants.

Prototypage d'un capot de groom



La société PANELCO souhaite réaliser un nouveau capot de groom de porte par injection plastique. La société souhaitait tout de même, avant lancement de l'usinage du moule d'injection plastique réaliser un prototype de ce capot afin de valider le design ainsi que le parfait emboîtement de celui-ci sur le groom.



Ergomètre (INSERM de CAEN)

L'INSERM nous a demandé de concevoir une machine permettant de mesurer le couple maximal fourni par un individu avec son pied en statique puis en dynamique en réponse à une sollicitation électrique. Cette machine s'adapte aux différentes morphologies des personnes (possibilités de réglage de la position du siège). Elle autorise également un test sur les jambes gauches et droites (pédale montée sur glissières).

Les efforts mis en jeu sont assez faibles, c'est pourquoi le guidage du mécanisme ainsi que le capteur d'effort doivent être très précis. Le système d'articulation choisi permet de dissiper un minimum d'énergie.

La prestation a été réalisée par les élèves de la filière BAC PRO TCI (Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés) encadrés par Christian ARDHUIN et Fabrice ROZALEN.

