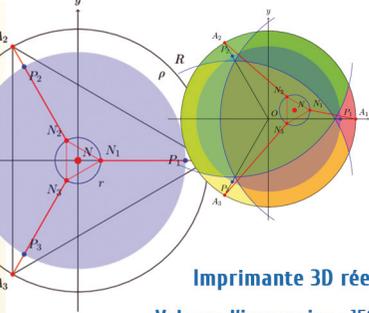
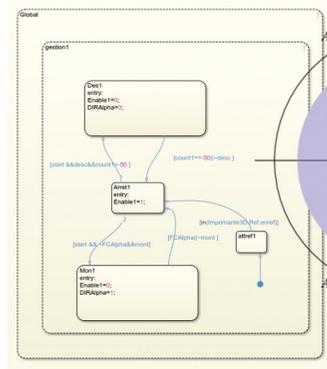


I3D est une imprimante 3D **réelle et fonctionnelle** dont la tête d'impression et la motorisation ont été instrumentées de manière à s'approprier et valider les solutions constructives et lois de commandes propres aux structures **DELTA**



Robots et imprimantes DELTA



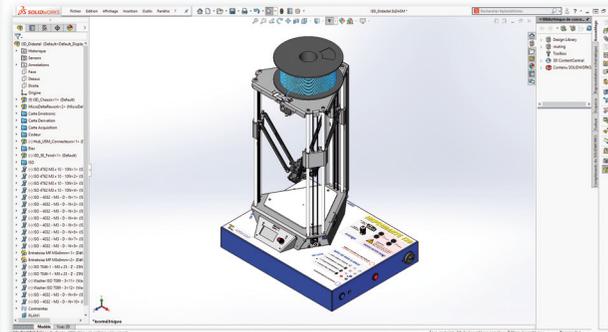
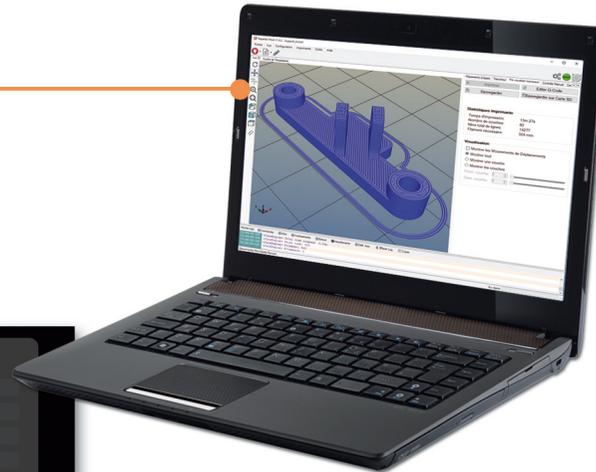
Imprimante 3D réelle et fonctionnelle

Volume d'impression : 150mm de diamètre pour 200mm de hauteur

Vitesse d'impression nominale : >80mm/s

## Paramétrage, Pilotage et Acquisition sur PC

- ✓ Régulation de température de la buse d'extrusion
- ✓ Pilotage SED des différents axes par graphe d'état
- ✓ Etude de la loi entrée sortie de la structure delta
- ✓ Modélisation acausale de la chaîne d'énergie pour l'axe Gamma
- ✓ Pilotage et acquisitions par ARDUINO



Scannez et découvrez

**DIDASTEL**

PROVENCE

www.didastel.fr

Livré avec tous nos systèmes, cet outil numérique sous licence Etablissement (multiposte) centralise toutes les ressources nécessaires à l'enseignant et à l'élève

- ✓ Ludique et intuitif, il est le support idéal pour s'approprier la technologie de votre système.
- ✓ Très complet mais non complexe, il est le parfait assistant de l'enseignant et des élèves dans la mise en oeuvre du système en laboratoire, son utilisation et sa maintenance.
- ✓ Véritable diffuseur de savoir, sa navigation intuitive ainsi que ses écrans permettent d'aborder le produit de façon pertinente.
- ✓ Enrichi de vidéos, d'animations 3D, de données CAO ou encore de documentation en ligne, il centralise toutes les informations nécessaires à la réalisation des travaux pratiques fournis.
- ✓ Dissociable du système, il permet aux élèves de réaliser une grande partie de leur travail avant de manipuler.
- ✓ Standardisé dans son architecture et ses menus, il permet de s'approprier rapidement l'ensemble des produits de la gamme DIDASTEL PROVENCE.
- ✓ Avec sa licence "ETABLISSEMENT", il s'installe sur autant de postes que vous le souhaitez.



Depuis le "Bureau" de l'EMP, l'élève navigue vers les ressources qui lui permettent de s'approprier le système et réaliser les activités

- 1 La contextualisation du système par des vidéos et diaporamas : "LE CONTEXTE"
- 2 La description du produit, des fonctions, architecture et synoptique : "LE PRODUIT"
- 3 Un accès interactif aux constituants et à leur documentation : "LES CONSTITUANTS"
- 4 Une assistance "pas à pas" pour mettre en oeuvre le système : "MISE EN OEUVRE"
- 5 Une guidance pour utiliser le système dans le laboratoire : "UTILISATION"
- 6 Une série de ressources complémentaires pour aller plus loin : "EN SAVOIR PLUS"

