LE FABLAB - SITE DE VÉLIZY

Porté par l'UFR des sciences et l'IUT de Vélizy de l'UVSQ, le Fablab permet de mener des projets scientifiques et techniques mettant en synergie étudiants et entreprises.

Objectifs du Fablab

- » **Appuyer de nouvelles pédagogies actives** auprès de la communauté étudiante (méthodologie à travers le “faire”, le prototypage de solutions palpables et l’ expérimentation).
- » **Renforcer les capacités des établissements membres à travailler sur la valorisation de la recherche**.
- » **Appuyer l’innovation produits et services** dans les entreprises et en particulier, les entreprises artisanales, TPE et PME.

Le Fablab de l'IUT de Vélizy repose sur la mutualisation par différents établissements d’ enseignement supérieur et de recherche sur Versailles de nombreux équipements techniques et de compétences et permet réellement de soutenir la pédagogie par le projet, l’accompagnement de projets volontaires, la création et l’innovation.

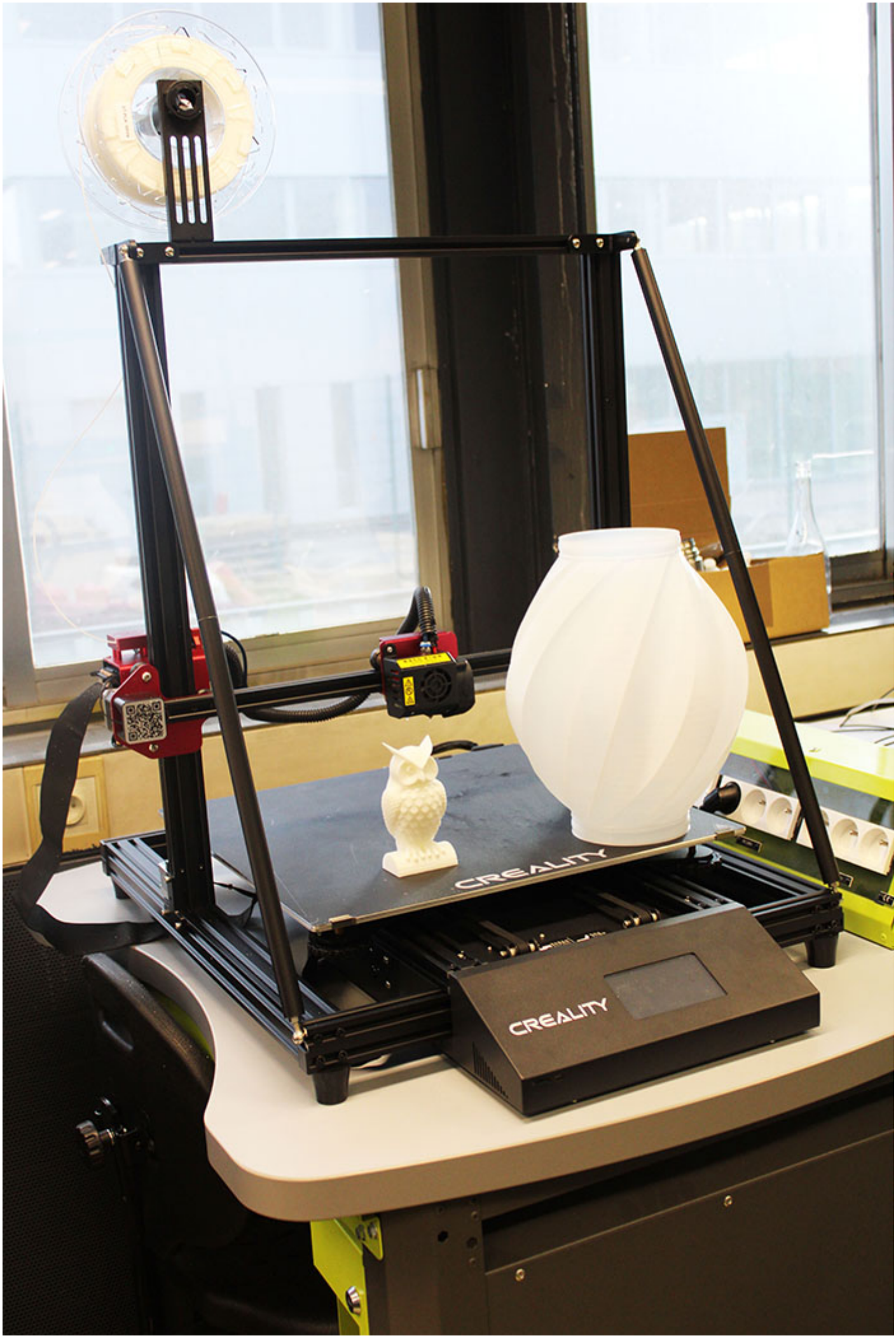
Thématique du site de Vélizy : Mobilité, Robotique et handicap

- » Réalisation de cartes électroniques
- » Réalisation d'objets par fabrication addictive
- » Réalisation de projets d'informatique industrielle sur différentes cibles (microcontrôleur, FPGA, DSP, Arm7, Raspberry PI2)
- » Réalisation de dispositifs temps réel

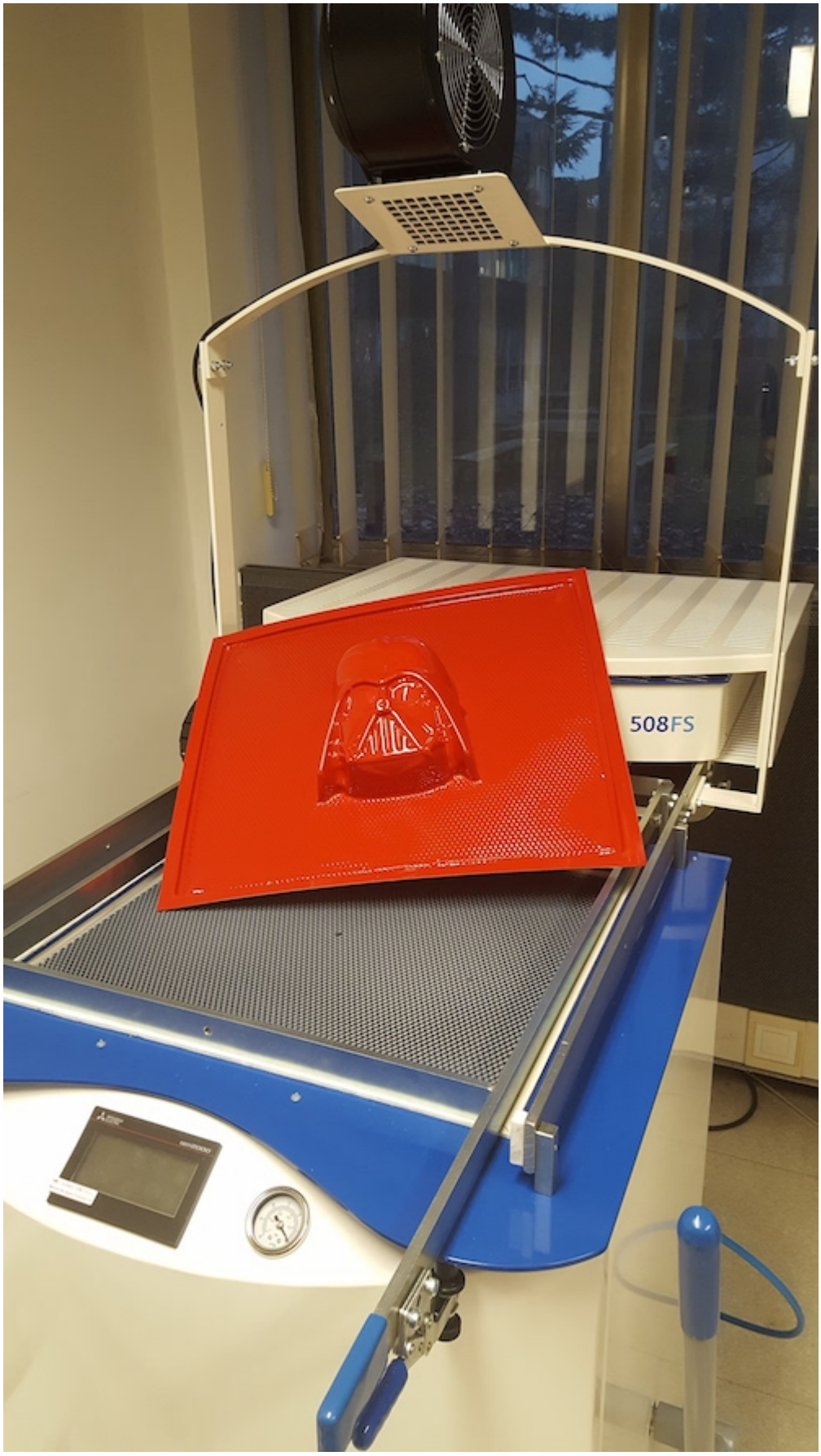
Matériels disponibles du site de Vélizy

Imprimantes 3D

Imprimantes 3D avec résine (grand format et petit format)


CREALITY
CREALITY

Thermoformeuse



Graveuse circuit imprimé