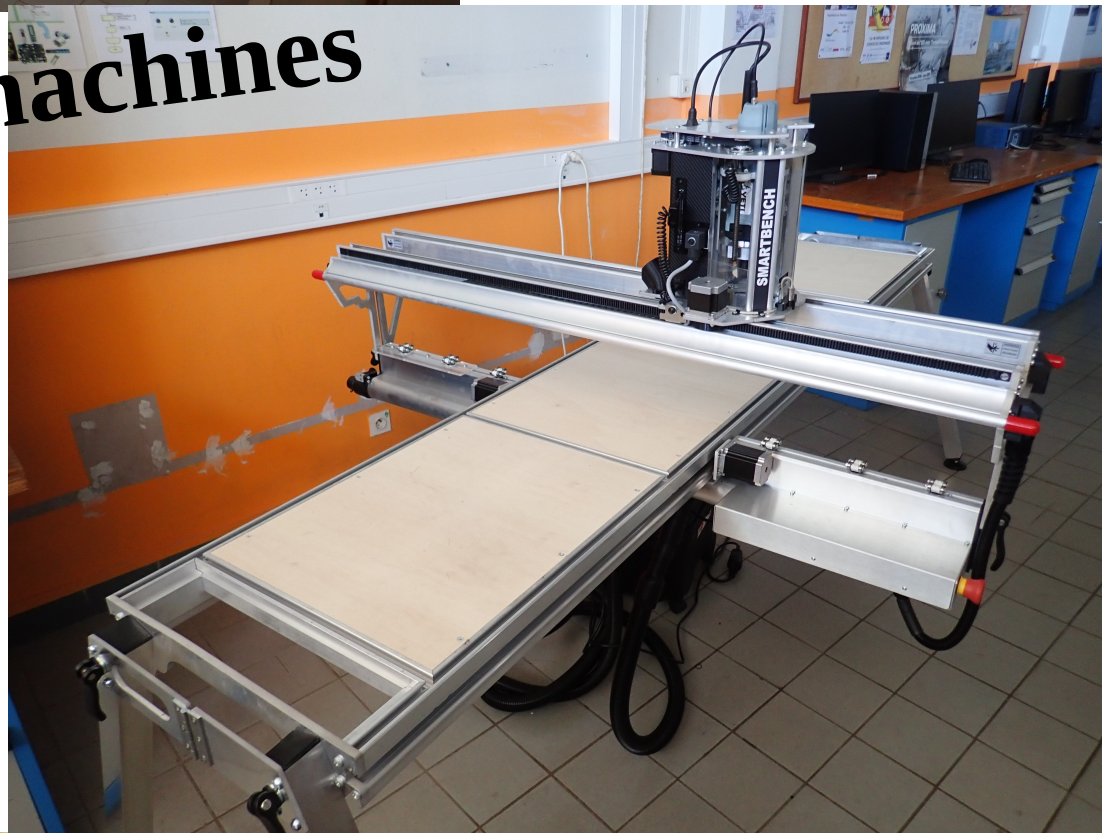




Imprimantes
3D

Les machines

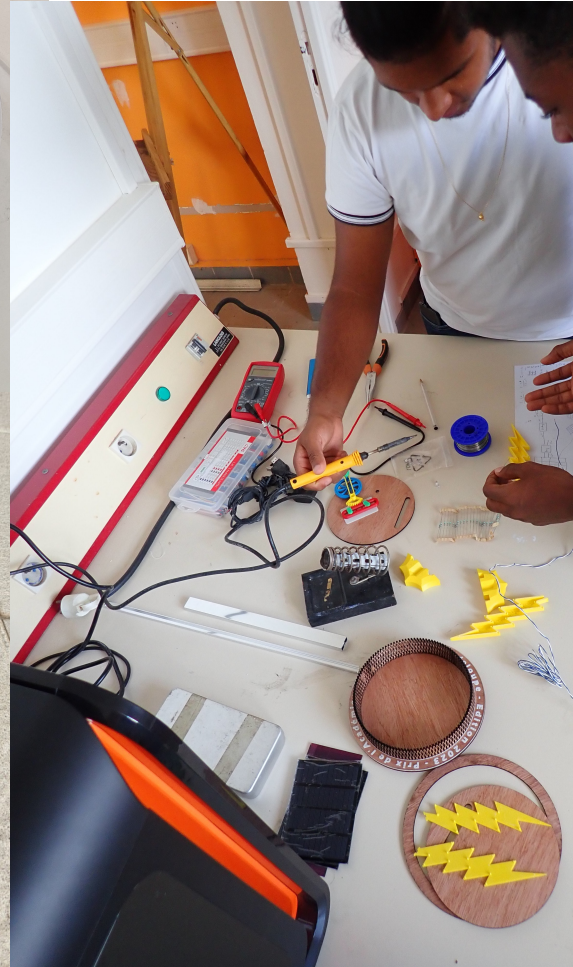
Fraiseuse



Découpeuse
LASER

Réalisations

Trophées pour l'académie Guadeloupe



LYCÉE POLYVALENT
Raoul Georges NICOLO

FAB'LAB RAOUL GEORGES NICOLO

Basse-Terre



Journal des Fab'labs 2024/2025

Journal des Fab'labs
Concours

CONCOURS

"KAZ AN MWEN EKO PARASISMIK"



VICTOIRE DES ÉLÈVES DU BTS MEC

Le 7 novembre 2023, des équipes du lycée Raoul Georges Nicolo de Basse-Terre ont remporté les trois premières places lors du concours "Kaz an Mwen Eko Parasismik" au World Trade Center de Jarry. Les élèves ont présenté des maquettes utilisant des matériaux biosourcés, impressionnant le jury avec des solutions innovantes à base de bagasse et de sargasses.



CONCOURS "LES GÉNIES DE LA CONSTRUCTION"

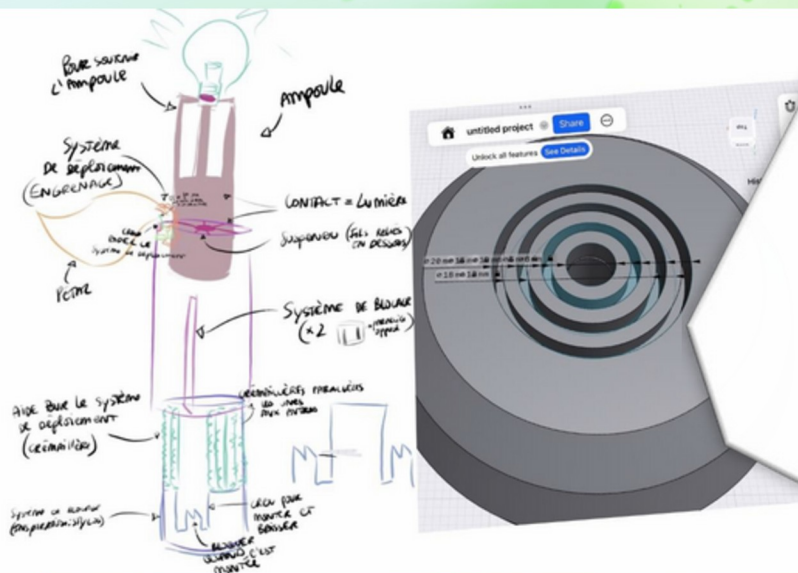


Le 5 juin 2024, 3 élèves du lycée Raoul Georges NICOLO de BASSE TERRE ont participé à la finale nationale du concours "Les Génies De La Construction" à Paris, présentant un projet innovant sur un gîte touristique valorisant la sargasse comme matériau de construction, avec des caractéristiques telles qu'une éolienne escamotable et un escalier rétractable.



UNE LAMPE INNOVANTE AU FABLAB

Journal des Fab'labs : Innovation



UNE LAMPE INNOVANTE AU FAB'LAB : LE PROJET RÉUSSI D'UNE ÉLÈVE DE TERMINALE

Une élève de terminale STD2A a utilisé le FabLab pour créer une lampe bio-inspirée imitant l'éclosion d'une fleur.

Elle a consacré de nombreuses heures à ce projet personnel, apprenant diverses compétences comme le dessin 3D, la création de mécanismes avec des Lego Technic, la modélisation sous SolidWorks, et la paramétrage d'impressions 3D. Son travail acharné a été récompensé lorsqu'elle a présenté sa lampe en visioconférence pour postuler à une école de design, mettant en valeur sa créativité et son autonomie.



FÊTE DE LA DE LA SCIENCE



Événements



FÊTE DE LA SCIENCE : LE LYCÉE ACCUEILLE LE COLLÈGE RÉMY NAINSOUTA

Le 30 novembre 2023, le lycée a accueilli trois classes du collège Rémy Nainsouta de Saint-Claude pour la fête de la science.

Les collégiens ont visité la salle de musculation, les laboratoires de SVT, STL, physique-chimie, et le FabLab. La thématique de cette année portait sur la rupture du tendon du biceps, ses causes et ses conséquences.

Grâce à une maquette réalisée au FabLab, les aspects mécaniques de ce sujet ont été abordés de manière pratique et interactive. Les collégiens ont pu emporter cette maquette pour poursuivre leur exploration scientifique au collège.