

Présentation du projet Satab

Proposition de projet E3 Connectique souple pour ruban connecté



Collection e-NF de Satab

Avec la collaboration de Sable Chaud.

Le développement des smarts textiles met en avant le manque crucial de connectique qui lie à la fois le cahier des charges des électroniciens mais aussi des textiliens. Lier le monde souple et le monde rigide est le challenge de demain.

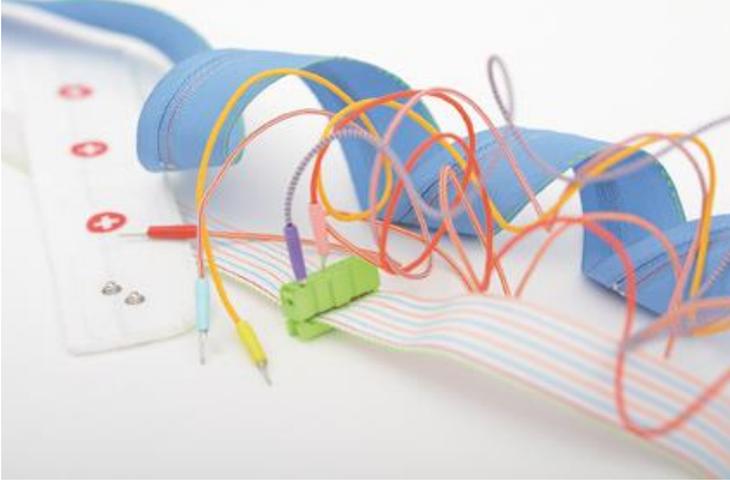
Ce projet propose une approche ouverte du sujet pour trouver des solutions de connectiques destinées à l'habillement comme les EPI (Equipement de Protection Individuel) et la mode.

L'élève devra apporter des solutions et les prototyper :

- Un connecteur pour mini bouton-pression pour ruban connecté
- Un connecteur type IDC extra-plat pour ruban connecté
- Un bouton-pression interrupteur extra-plat pour ruban-batterie avec LED

Avec le designer partenaire de cette étude, il devra :

- Analyser les besoins spécifiques en électronique et les logiques de métiers notamment dans la confection
- Définir un cahier des charges technique
- Créer un protocole de test pour connecteurs et se renseigner sur les normes existantes
- Proposer des solutions de nouveau connecteur ergonomique, souple d'un ou plusieurs connecteurs
- Prototyper : faire les plans pour impression 3D (FDM ou SLA)



Les connecteurs sont dans le prolongement d'une collection de ruban connecté actuellement en cours de commercialisation.

Compétences et qualités requises

Les étudiants devront être autonomes, curieux, réactifs mais en étroite relation avec Satab et Sable Chaud.

1- Savoirs et connaissances professionnelles :

- Formation scientifique et électronique
- Culture générale textile
- Connaissance des méthodes de résolution de problèmes
- Maîtrise des outils de conduite et gestion de projet

2- Savoir-faire, pratique et expériences :

- Maîtrise les outils bureautiques.
- Maîtrise de l'Anglais.
- Sait s'organiser pour atteindre les objectifs fixés
- Sens de l'écoute et de l'empathie

3- Savoir être, aptitudes et comportement :

- Sens de la communication
- Est pédagogue, sait communiquer et informer

- Réactif et innovant.
- Dynamique et force de proposition
- Est discret
- Est rigoureux, pugnace, dynamique et réactif
- Prend des initiatives et est force de propositions

Lieu du projet : Paris

Présentation administrative de Satab

Raison sociale : SATAB, représentée par David Pignol Directeur Général

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Convention collective : | TEXTILE - 13.96z | |
| Organisme collecteur : | OPCALIA | |
| SIRET : | 58685028100013 | |
| Adresse : | 3 ROUTE DU FAU – SAINT JUST MALMONT | |
| Téléphone / Fax : | 04 77 35 02 35 / 04 77 35 07 35 | |
| Interlocuteurs : | Administratif | Technique |
| Noms : | Caroline RODRIGUEZ | Daniel ARNAUD |
| Téléphone : | 04 77 35 02 40 | 04 77 35 07 05 |
| E-Mail : | crodriguez@satab.com | darnaud@satab.com |

Présentation de l'activité de Satab

Entreprise :

- Société familiale indépendante créée en 1905
- Installé à Saint-Just Malmont (Haute-Loire – France), berceau historique de la tradition rubanière
- Leader européen sur le marché du textile étroit
- Marque multi-spécialiste qui innove, crée, tisse, tricote des rubans, des galons, des sangles, des cordons...
- Acteur référent de « la Texturgie », grâce à la conjugaison de la tradition et de l'innovation
- Une expertise mise au service des marchés de la mode, de l'emballage, de la mercerie, des loisirs créatifs, de la décoration de la maison, de l'industrie et de la santé.

Volumétrie :

- 250 collaborateurs dans le monde

- 50% des ventes à l'exportation
- 150 millions de mètres de ruban vendus par an
- Sites industriels intégrés en France,
- Implantation commerciale : Italie, Espagne, Turquie, Paris, Tunisie, Allemagne.
- Des agents et distributeurs dans 70 pays,
- Un catalogue de 40 000 références en stocks.
- Certifiée ISO 9001 depuis 2006