

M19 – MADO INTERACTIF

LA DOMOTIQUE TACTILE POUR TOUS

Nom : MARGAUX BARDOU Adresse : 148 route de Millau 81000 Albi	Interlocuteur : Margaux Bardou Fonction : Design Tél : 06 72 59 13 39 Mel : margaux-bardou@orange.fr
Secteur d'activité : En création d'entreprise spécialisée dans la recherche et la création de matières interactives dédié au design, à l'habitat, etc.	

PROBLEMATIQUE

La domotique permet d'automatiser et de programmer l'habitat. Tout peut devenir informatisé. Comment se positionner sur un tel marché en créant une relation entre l'homme et son habitat ?

Au-delà des capteurs sonores et visuels, pourrions-nous imaginer des matières intelligentes applicable par tout le monde (ou simplement) et qui permettrait des interactions tactiles ?

Comment un simple artisan pourrait rendre nos murs interactifs ?

DESCRIPTION

Issue de formations en arts appliqués (design), métiers d'arts (artisanat artistique) et nouvelles technologies, j'ai souhaité combiner ces domaines et réintégrer la véritable notion du toucher dans l'habitat connecté. J'ai donc créé un prototype d'enduit conducteur et capacitif et développé une matière permettant d'amener de la sensorialité au numérique et de la fonctionnalité à la matière.

Cet enduit permet d'être appliqué sur des grandes surfaces murales et de réceptionner des informations (lorsqu'on la touche) pour activer une technologie (lumineuse, sonore,...).

Elle permet de sortir du capteur immatériel traditionnel afin de proposer une véritable interaction tactile. De plus, elle offre la possibilité de donner une fonction au mur mais, plus largement, aux surfaces présentes dans notre habitat.

Aujourd'hui, j'ai une recette pour une matière qui va évoluer en fonction des usages, des autres possibilités technologiques et du marché de l'habitat. Le produit peut changer de fonction, de forme, etc.

Je souhaiterais que les étudiants participent à ce projet : trouver la meilleure direction à prendre pour cette matière conductrice (laque, vernis, peinture, etc.). Quels clients et utilisateurs potentiels (souhaits en terme de matière, application, impact environnemental, etc.), en s'assurant de la faisabilité du produit (avec recherche d'antériorité et de brevetabilité) et en proposant un modèle économique pour atteindre le marché de l'habitat ? Y aurait-il également d'autres évolutions possibles ?

POUR DEMARRER

Je présenterais l'état d'avancement de mon produit (l'enduit et son support) et aiderais les étudiants à rencontrer des utilisateurs et acheteurs potentiels. Je participe avec les étudiants sur la recherche d'antériorité et de brevetabilité.

Contact école : Philippe Farenc, Cendrine Gatumel