



MUZZE
MATÉRIAUTHÈQUE

2015

Premières esquisses du projet par le professeur Mme Carole Baudin

DIGITAL

HE-ARC

7

Familles de matériaux

SENS

Une matériauthèque pour développer les aspects sensoriels dans la sélection

CRITÈRES

CCU

Développement de la matériauthèque via une méthodologie de conception centrée utilisateurs

PHYSIQUE

60

Plus de 60 matériaux

DESIGNER

TRANSORTABLE

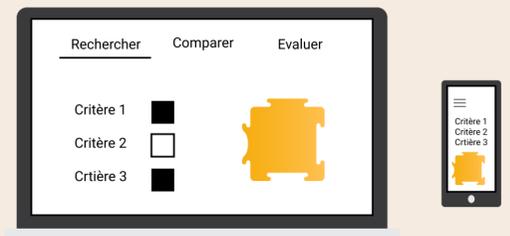
INGÉNIEURS

Muzze



Accessibilité Physique et Digitale des matériaux et liens entre les deux dimensions.

La plateforme permettra de sélectionner les matériaux selon des critères définis et de se renseigner sur le matériaux trouvé.



Affichage des critères à l'aide de LEDS RVB



La sélection d'un matériaux se fera à l'aide de critères choisis par l'utilisateur et le matériaux affichés réagiront en temps réel

Echantillon

Possibilité d'assembler les matériaux pour comparer les différences sensorielles lors de la conception de produit

Espace vide pour toucher le matériau et évaluer certaines dimensions sensorielles

Découpe centrale pour évaluer la résistance et effectuer des comparaisons entre plusieurs matériaux



Echelle pour comprendre les capacités d'usinages, notamment pour le prototypage (élément variable selon le type de matériaux de l'échantillon)

NFC pour digitaliser l'échantillon, référencer le matériau et organiser le tableau