**Problématique**

**Brief**

**c**

**Recherche**

Recherche préliminaire pour identifier à quelle problématique répondre. Analyse des différents produits de la marque Lumenpulse.

Après avoir identifié cette problématique, j’ai imaginé une lampe connectée à la météo extérieure. Des projets DIY existais déjà mais aucun n’avait une apparence assez sérieuse pour être intégrer dans un espace institutionnel. Elle est composée d’un éclairage utilitaire avec deux barre led classique et d’une matrice led qui réagit à la météo extérieure.

moodboard

Mockup sketch

Mockup digital sketch

**Développement technique**

La structure est composée de deux extrusions d’aluminiums identiques reliés par des plaques d’aluminium. L’aluminium est très utilisé en éclairage pour ses capacités de diffusion de chaleur, d’aspect et de légèreté.

La matrice LED centrale peut recevoir les informations via la technologie Lumentalk produite par Lumenpulse et évite d’avoir à intégrer de l’électronique supplémentaire à la lampe. Pour l’aspect de la matrice led, la couleur diffère en dégradé. Ici je n’ai pas eu le temps de le réaliser mais ce type d’aspect est possible avec le « Bruit de Perlin ».

Nomenclature

**Prototype**

Photo fabrication

Photo proto

**Produit final**

Vallée est un plafonnier élégant qui s’intègre dans les bureaux. La couleur discrète apporte de la chaleur ou de la fraicheur au sein de l’espace. Il indique la météo et recréé du lien entre l’espace cloisonnée et l’extérieure.

Présentation produit

Rendu black white

Gif