



Vallée

Choix du concept

Concept général :

Lampe météo.

Un éclairage utilitaire avec deux barre led classique (type Lumenline). Plusieurs variantes de lumière sur la matrice led.

Objectifs :

Rendre le lieu de travail plus chaleureux.

En première impression le luminaire surprend par ses couleurs et sa dynamique (léger et lent changement de couleur). Ainsi il donne au lieu un côté dynamique, innovant et futuriste. L'on observe les changements de couleur en regardant directement la lampe.

Une fois habitué il s'intègre au décor et le luminaire fait partie de notre champs de vision. Il amène une ambiance et une chaleur ou fraîcheur en fonction de la météo extérieure.

Pour le contrôle :

- + Manuel, sur l'interrupteur
- + Grâce à lumentalk relié à un capteur ou internet
- + Raspberry pi intégré au luminaire, le luminaire est connecté à la wifi (1fois/15min pour récupérer la météo)

Technique :

Pour limiter les coûts la matrice led est réalisée avec deux ou trois bande led RGB et un verre satiné.

On pourrait aussi penser à une version avec un écran OLED.

MOODBOARD

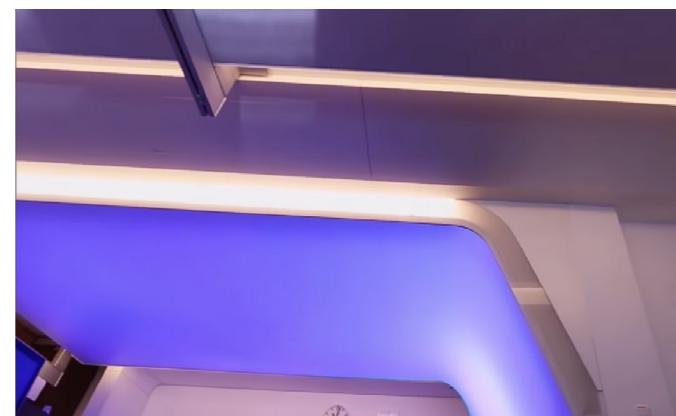
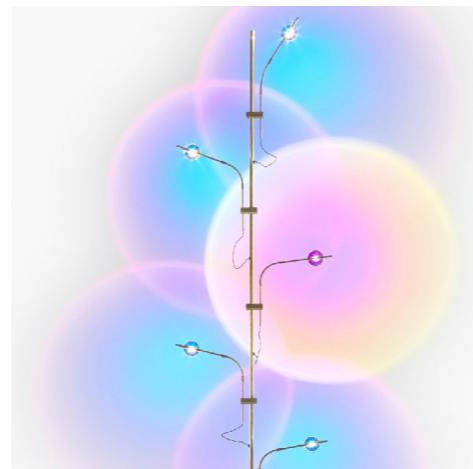
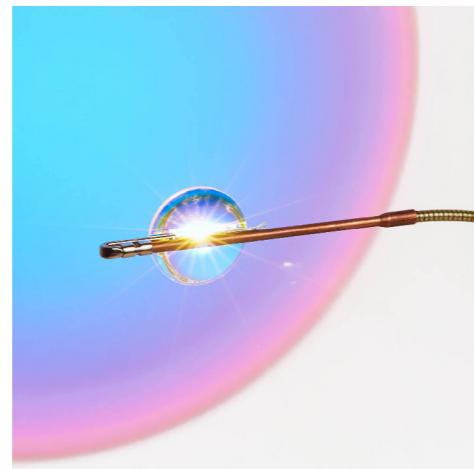
Lumenpulse



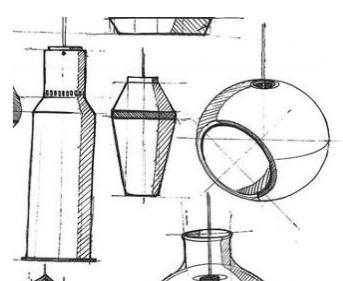
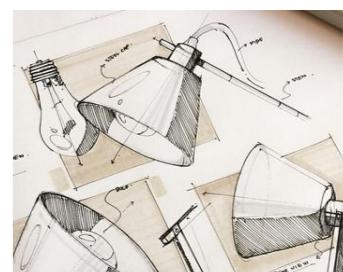
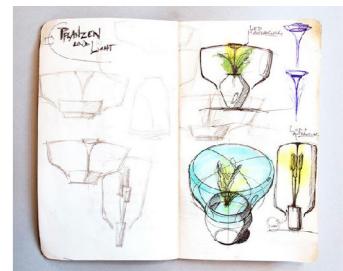
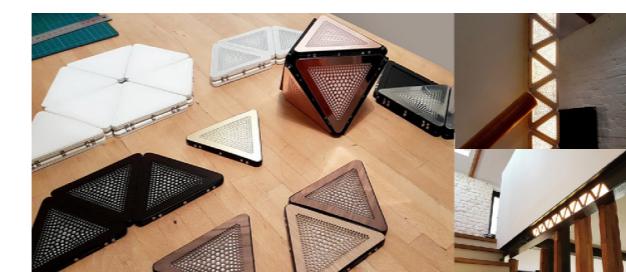
DIY



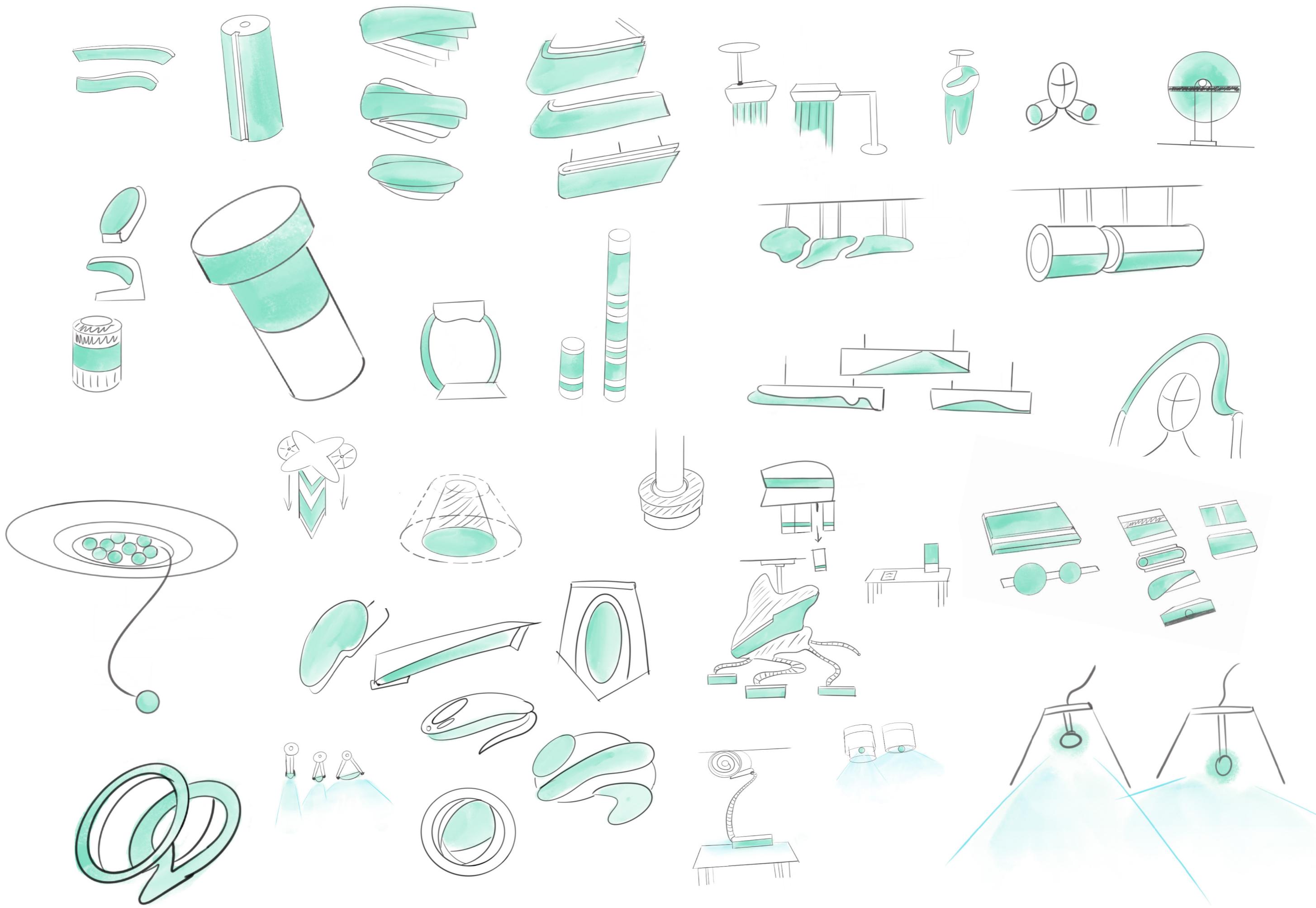
Futuriste



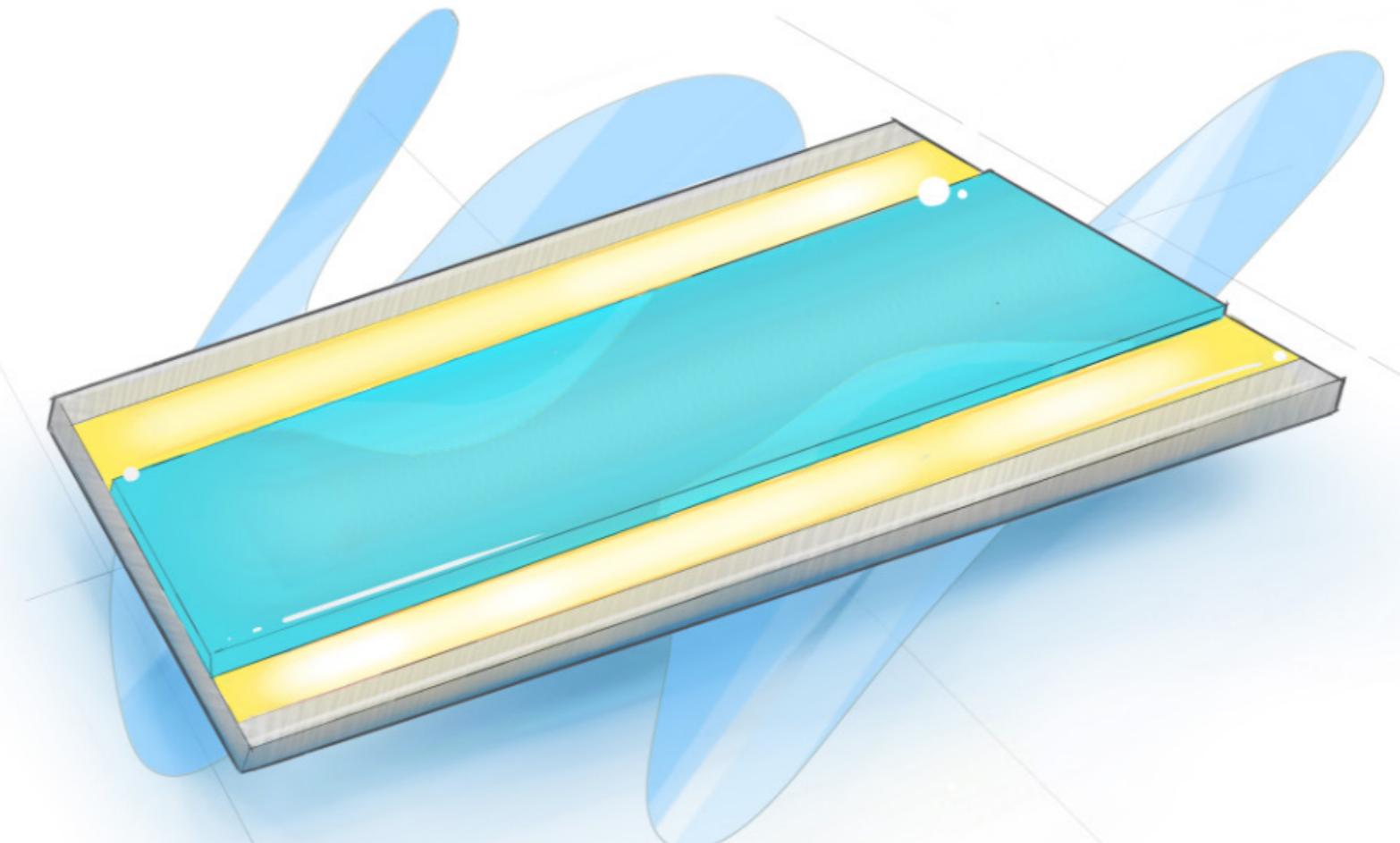
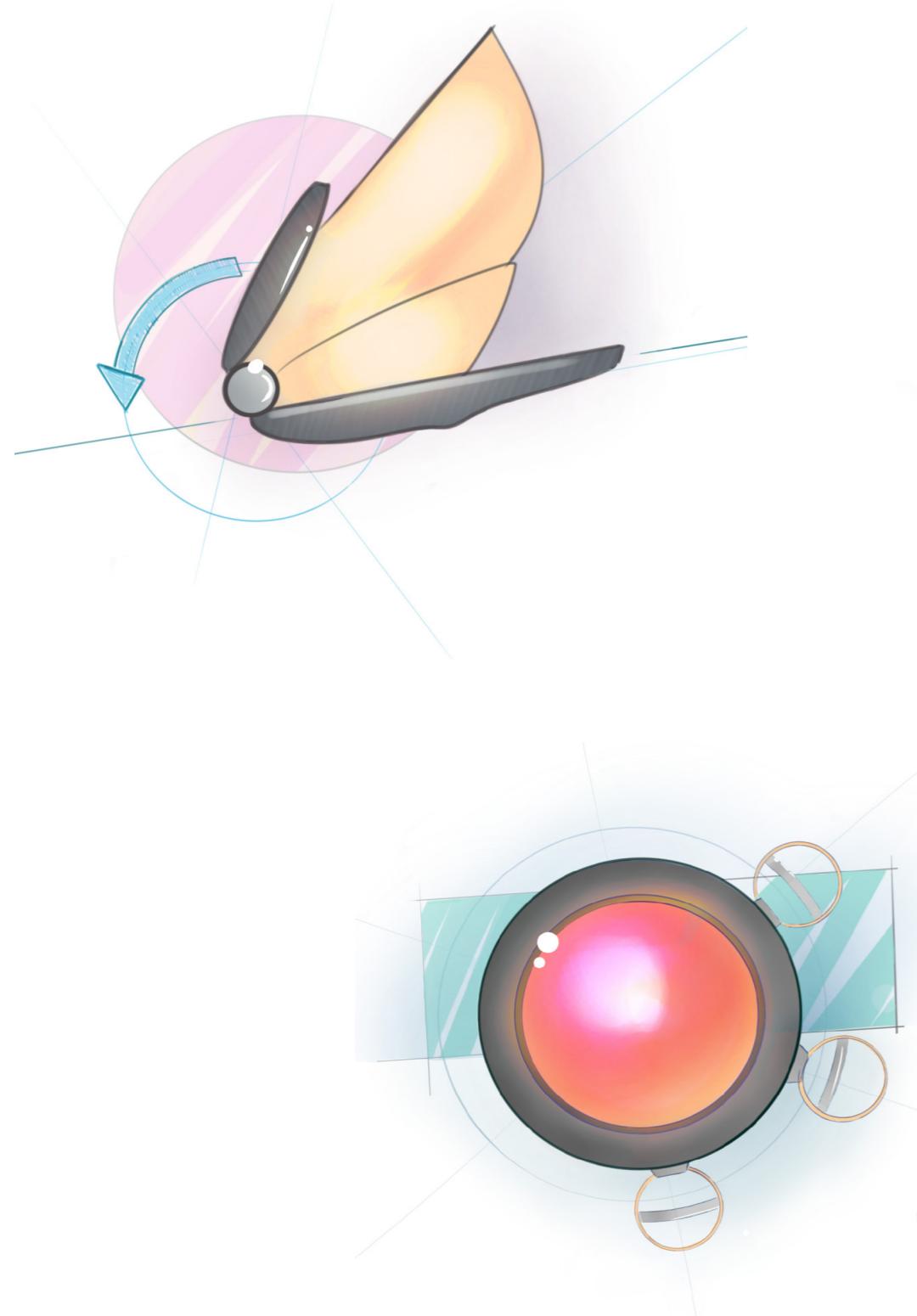
Usages innovants



IDEATION



L'objet s'adapte en fonction de la situation.

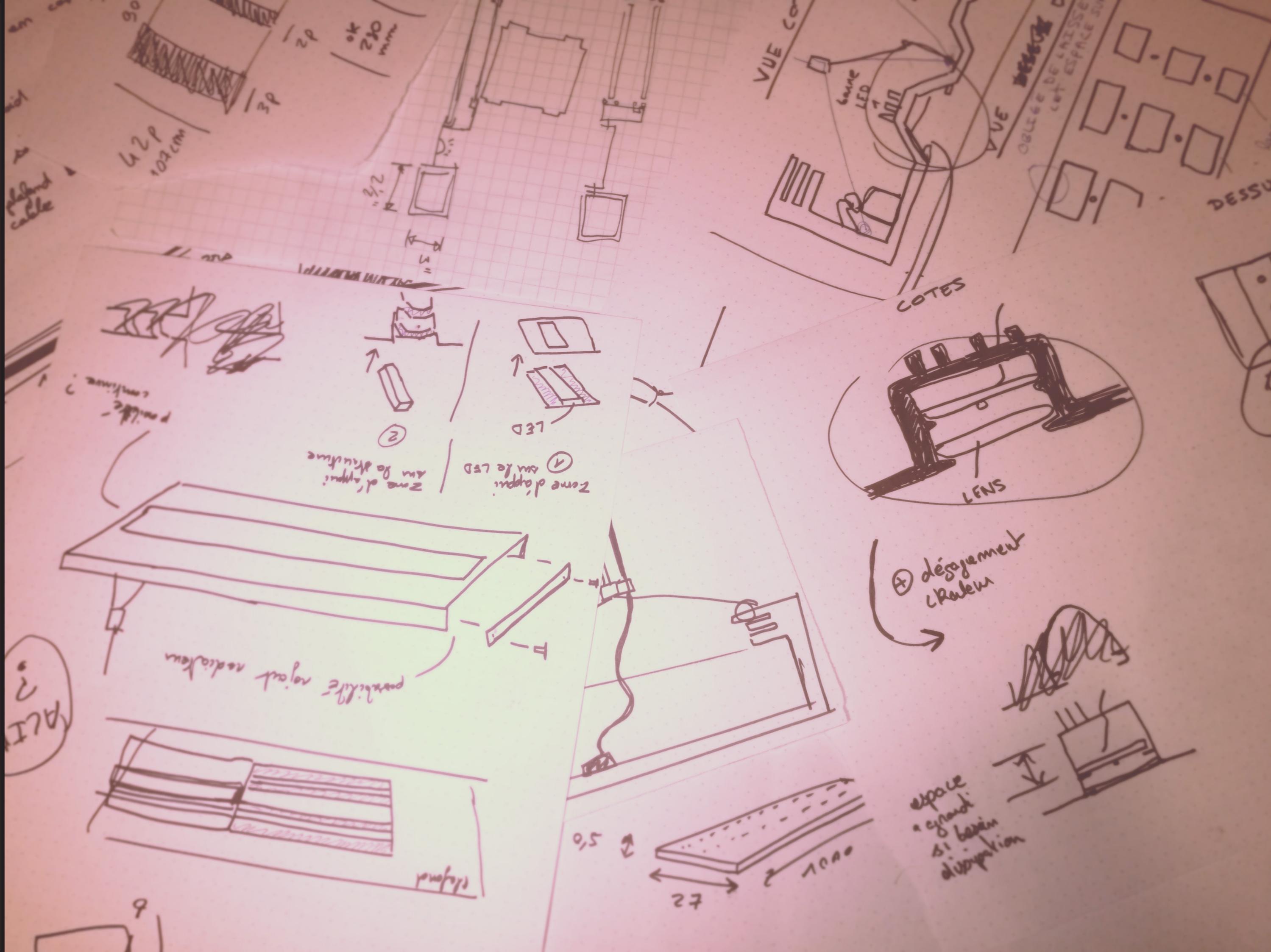


Luminaire professionnel

Apparence moderne

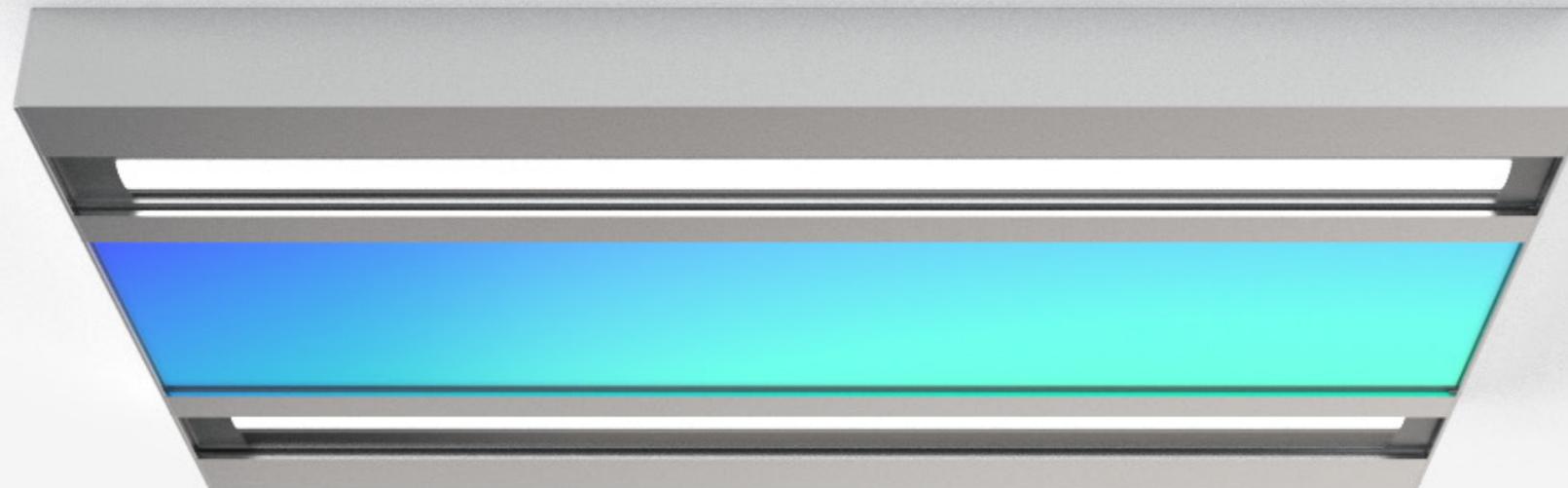
Réagit à la météo extérieur pour rendre l'espace de travail plus chaleureux

DEVELOPPEMENT

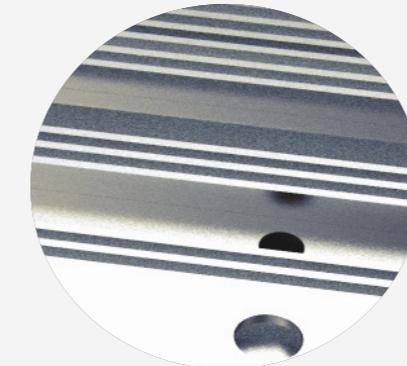


La Vallée

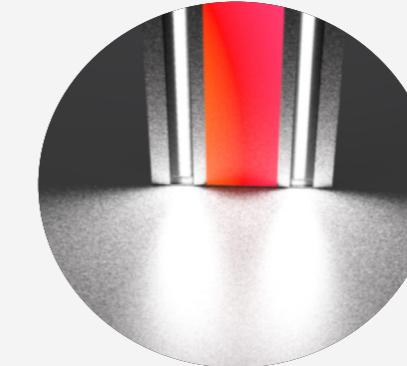
Une ambiance chaleureuse et utile
Plafonnier à source lumineuse LED adapté à la température extérieure



Couleur utile
Bleu cyan par chaleur
Rouge orange par froid

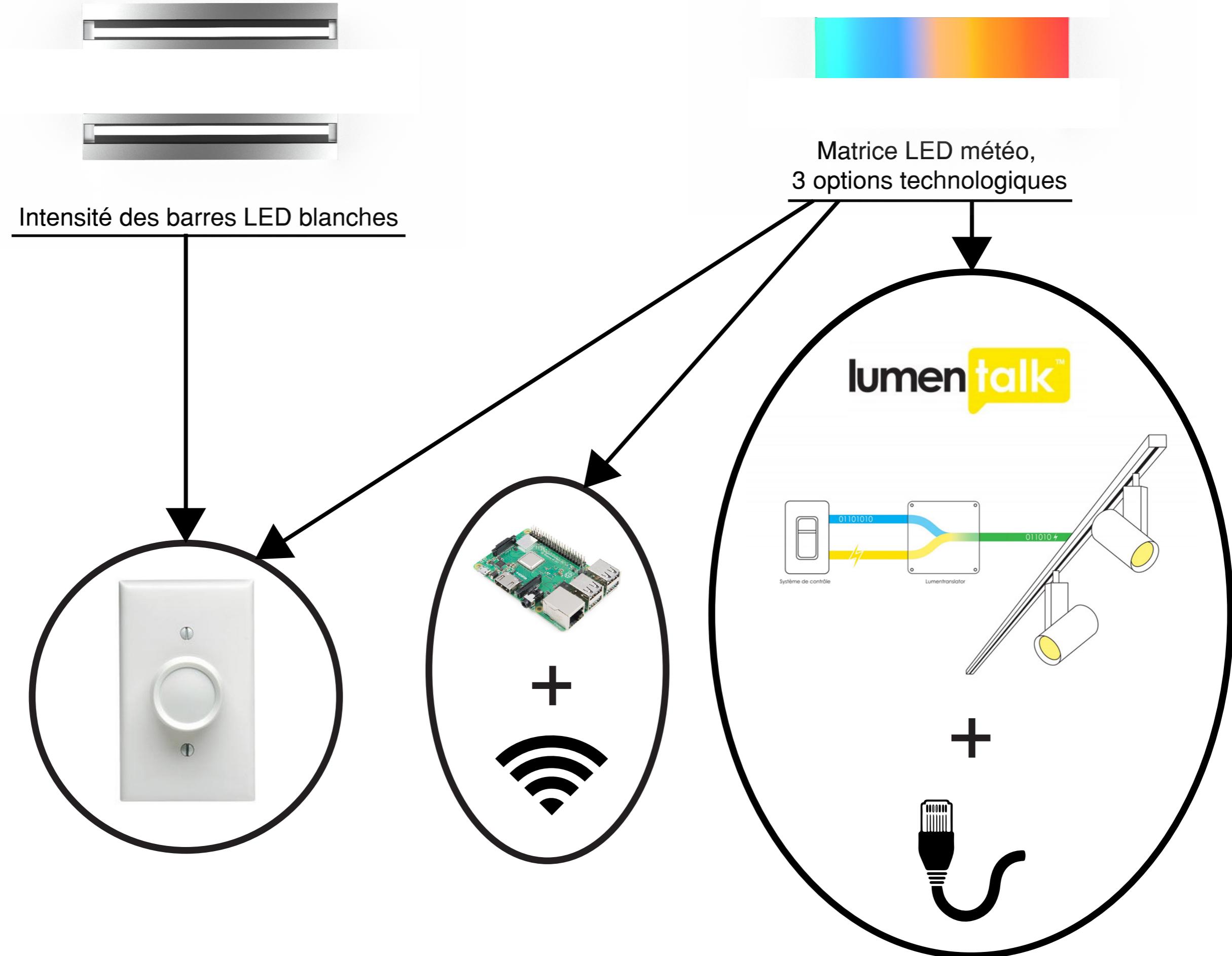


Aluminium
Montage facile
Aspect universel

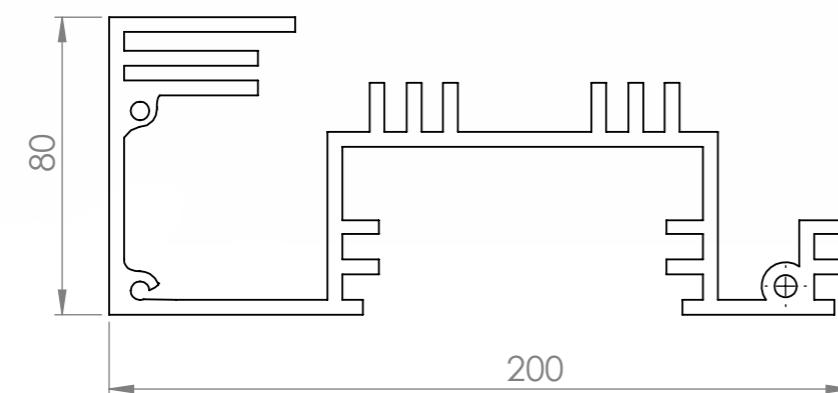
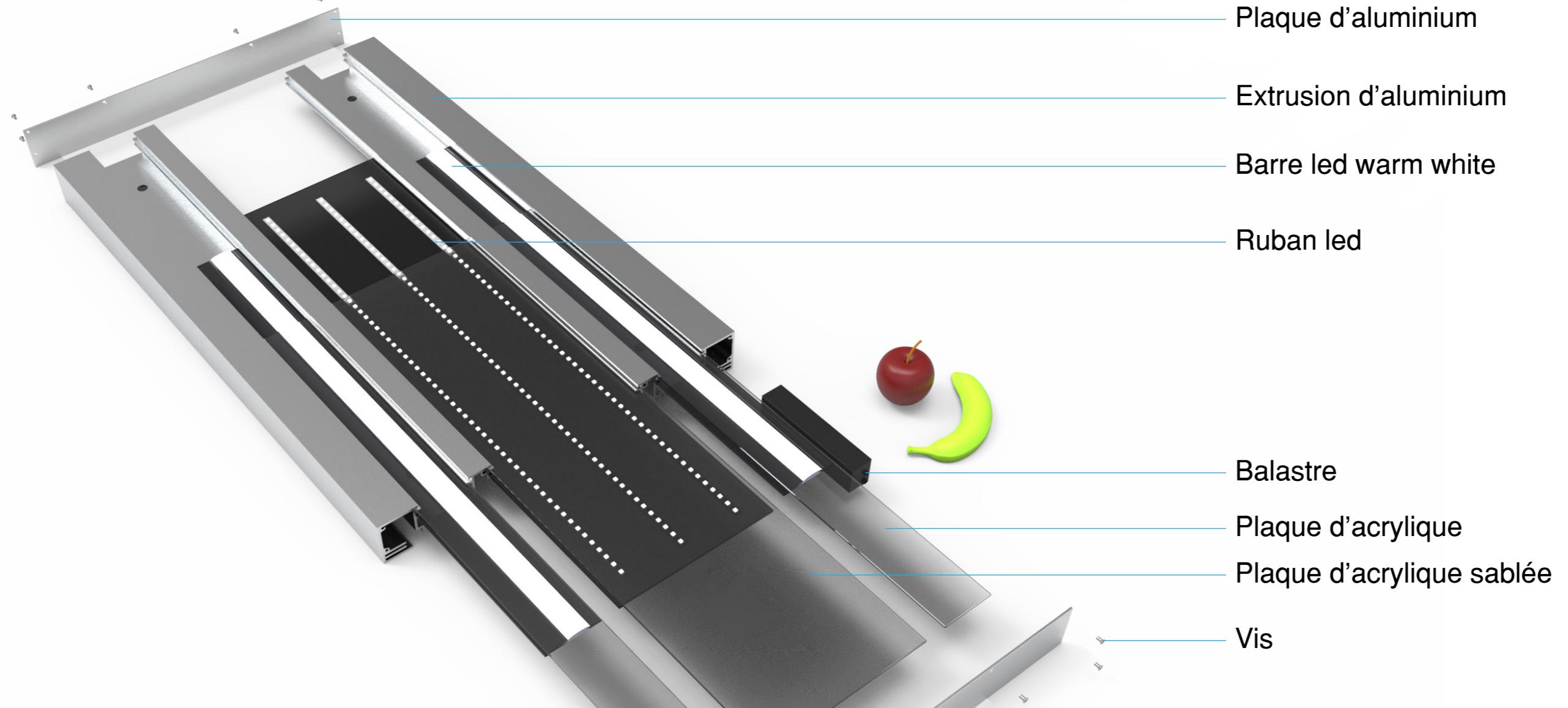


Éclairage utile
Lumière de travail
Intensité variable





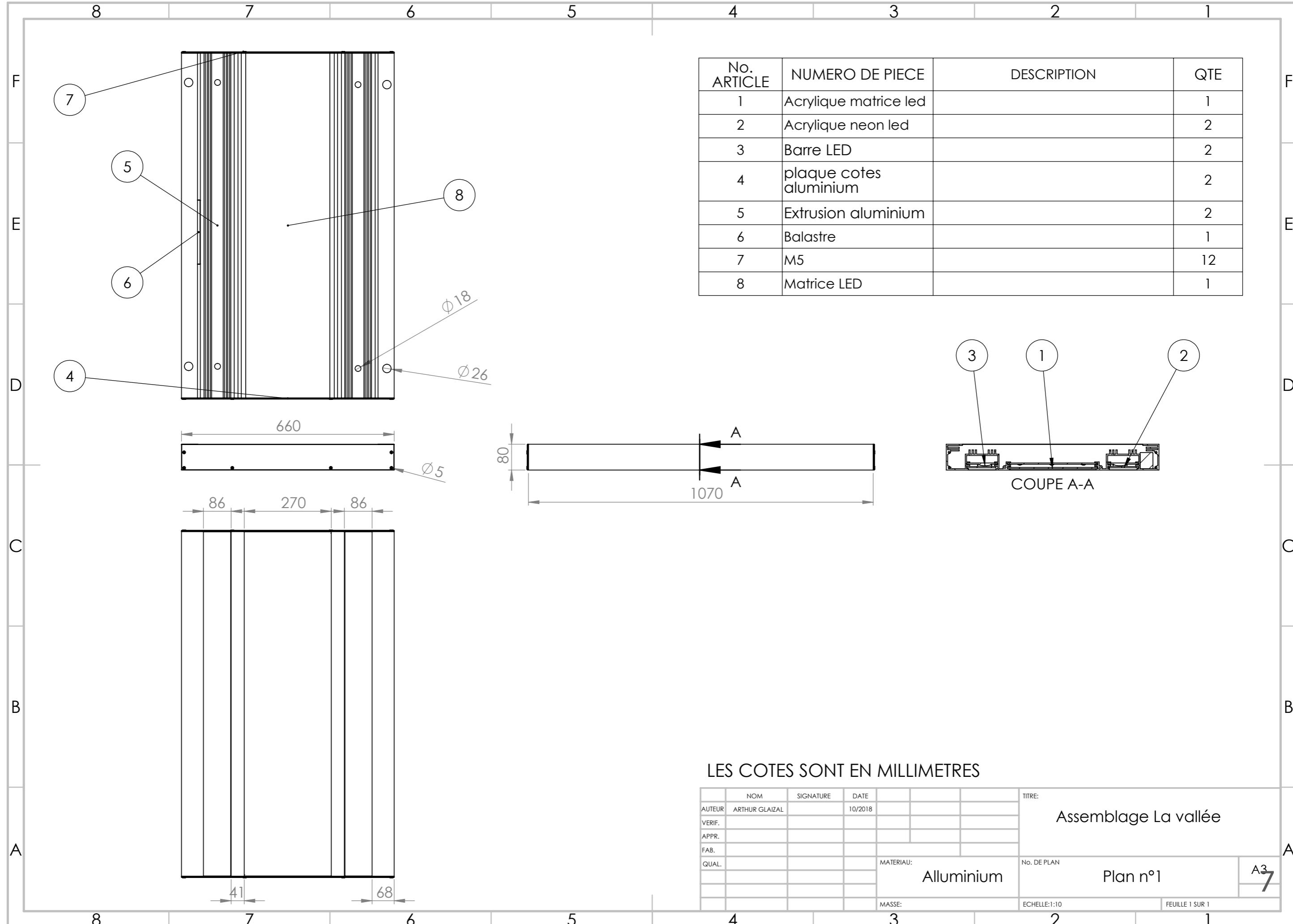
MONTAGE



Poid : Environ 24kg
Dimension : 107 cm X 66 cm

Dessin d'ensemble géométral & vue ne coupe

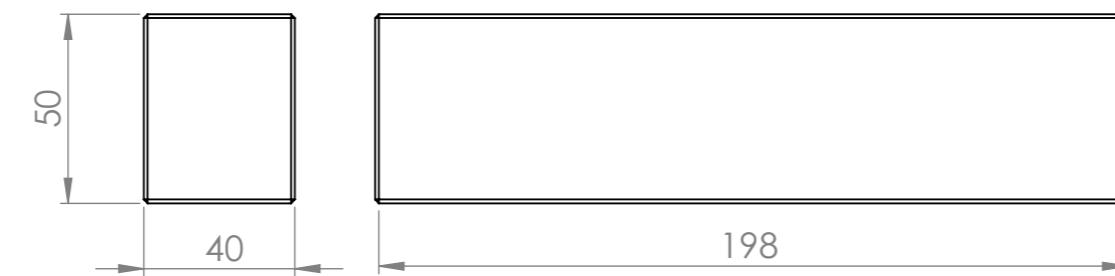
DEVELOPPEMENT



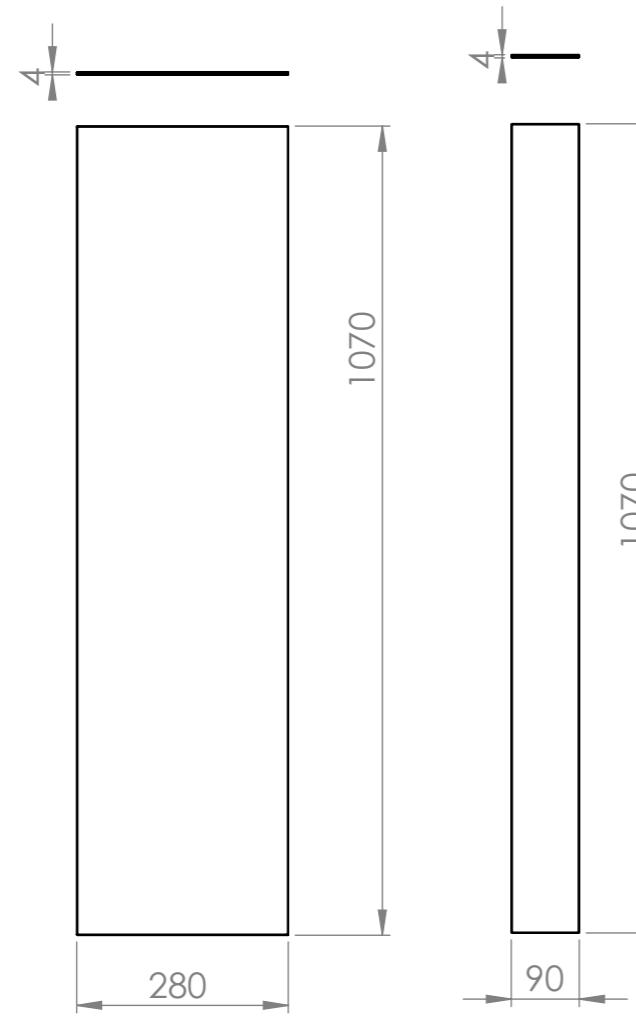
Dessin composant (cotes en mm)

D
E
S
S
I
N
C
O
M
P
O
S
A
N
T

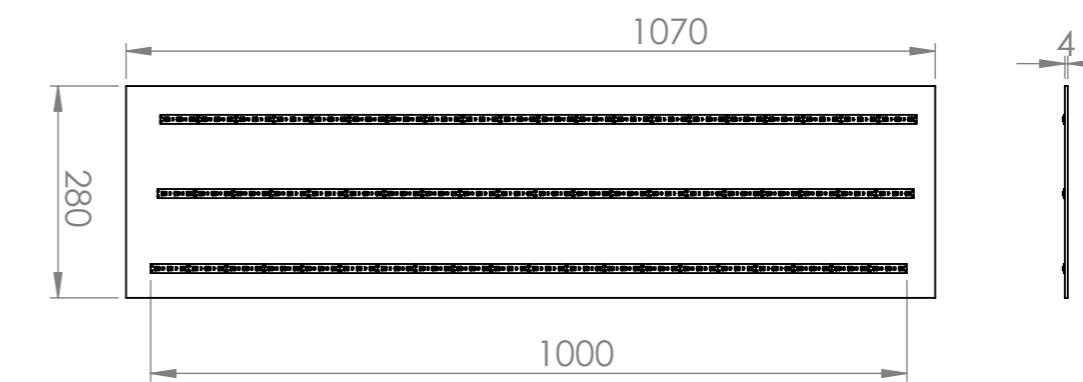
Balastre



Acrylique

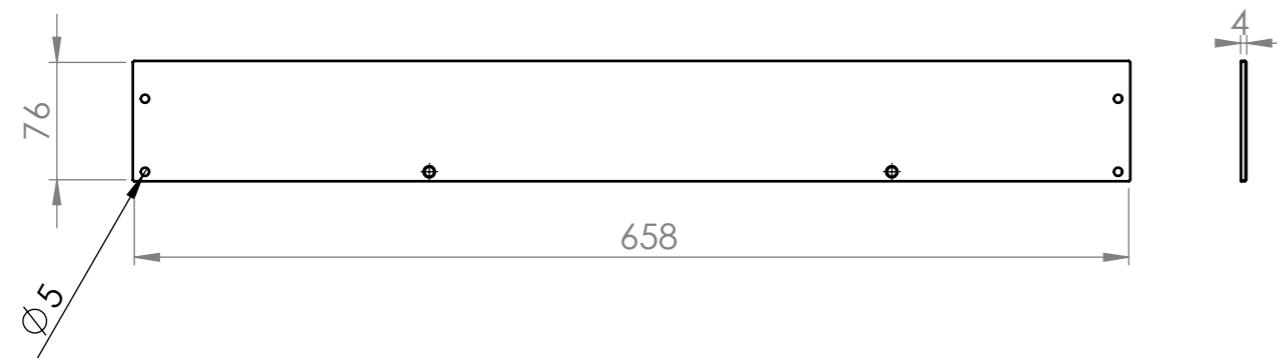


Plaque matrice led



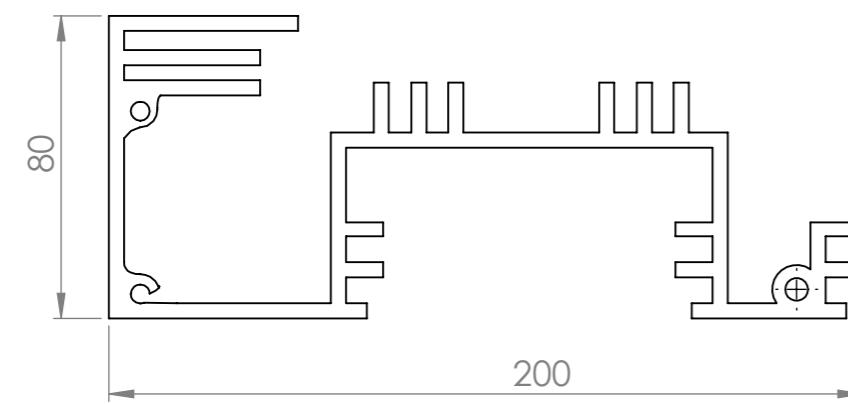
Dessin composant (cotes en mm)

Plaque aluminium

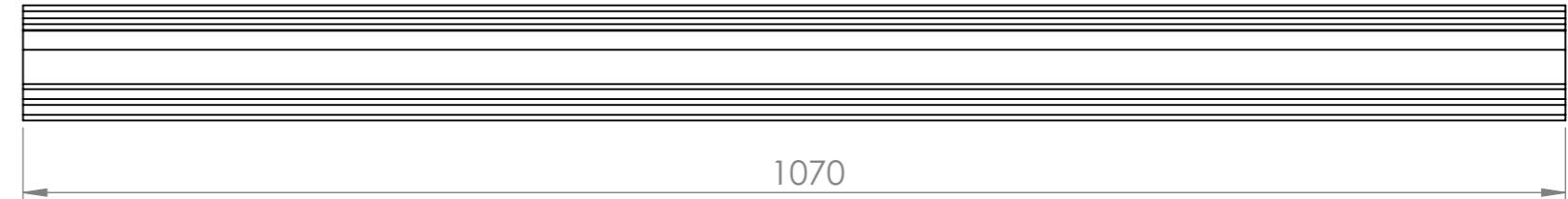


Extrusion aluminium

ECHELLE 1:2



ECHELLE 1:5





MAQUETTE



Merci !

Merci à Simon de l'atelier métal et François Mongeau