

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Mycélium est une colonisation douce créant des variations lumineuses dans le quartier Tarentaize-Beaubrun. Il est matérialisé par des ensembles de greffons lumineux connectés, capables d'interagir avec les passants par le biais de la captation.

Ces greffons balisent l'espace urbain à la manière d'une signalétique abstraite. Les parcours ainsi créés se traduisent de jour par l'intervention de la couleur et de nuit par l'intervention de la lumière.

## CIBLE ENVISAGÉE

Les habitants nous ont permis de déterminer les emplacements les plus appropriés. Ainsi, Mycélium s'adresse aux passants locaux et agrmente leurs trajets quotidiens.

## ASPECT TECHNIQUE

De jour, un ensemble de greffons (blancs patinés, opaques) est connecté par un câblage coloré. à la tombée de la nuit ces greffons faits de résine phosphorescente s'illuminent. Associé à cette lumière naturelle, chaque module est doté de LEDs. Il sont reliés grâce à un système de câblage à un module central. Celui-ci contient une alimentation ainsi qu'un système de captation de présence régit par la technologie Arduino. Lors de l'interaction avec les passants, l'intensité lumineuse des LEDs varient.

à l'aube, les LEDs s'éteignent tandis que la phosphorescence décroît. Mycélium est un cycle lumineux progressif.

# MYCÉLIUM

# PROJET MYCÉLIUM

Fiche descriptive

## ÉQUIPE

Francesco  
BATTAGLIA

Chloë  
PELLETIER

Gérald  
PORRO

Aurélien  
BOUTEILLE

Camille  
D'ARONDEL DE HAYES

Titrite  
TOURI

Baptiste  
FATOU

