

# Pendulette de table B2B

## Katiane NICOLET-DIT-FÉLIX

Travail de Bachelor 2023

Filière Industrial Design Engineering - Orientation Conception Ergonomique et Design

Professeur: Nicolas JEANSON

Experts: Marie-Aude ACKER, Guillaume SIREYX

### Description

Le but de ce travail de Bachelor était de concevoir une pendulette de table en intégrant des matériaux et process innovants. En effet, l'entreprise Keris, fabricante de pendules neuchâtelaises contemporaines, souhaite diversifier son activité et devenir sous-traitante dans le domaine.



La pendulette doit donc non-seulement permettre de mettre en avant le savoir-faire de Keris, mais également les aider à la communication avec de nouveaux clients ainsi que les démarquer de la concurrence en proposant une offre nouvelle.

La pendulette possède cinq cadrans ainsi que des plaques interchangeables permettant d'adapter son esthétique en fonction des clients et des tendances.

### Résultats

Pour ce travail de Bachelor, une structure de base a été fabriquée pour permettre de placer facilement un design sur la pendule. Des éléments disponibles dans le commerce ont été privilégiés pour optimiser le prix de celle-ci.

Les cadrans se glissent à l'intérieur de deux rails. Un mouvement à pile est fixé derrière chaque cadran pour indiquer l'heure.



Mise en place d'un cadran

Pour renforcer l'aspect visuel du cadran, des plaques additionnelles peuvent être ajoutées à la pendule.



Mise en place d'une plaque additionnelle

### Déroulement

Pendant le semestre de printemps de la troisième année de Bachelor, l'équivalent d'une journée par semaine a été dédiée à ce projet. Cette première phase a permis d'effectuer des recherches sur l'environnement de l'entreprise ainsi que de rechercher de premiers concepts adaptés à celui-ci.

Ensuite, ce travail de Bachelor s'est déroulé sur dix semaines à temps plein. Lors de ce temps, un concept final a été développé à partir des propositions faites au préalable. Une maquette a été effectuée. Des scénarios d'usage ont été rédigés pour permettre d'utiliser au mieux la pendule en fonction des clients.

### Discussion : Conclusions et perspectives

Cinq jeux de cadrans et de plaques ont été proposés dans le cadre de ce travail de Bachelor. Il est possible d'en fabriquer d'avantage, en fonction des besoins futurs.

A l'heure actuelle, une maquette a été effectuée. Celle-ci a permis d'observer et de régler les premiers défis liés à la fabrication et à l'utilisation de la pendule. Si l'entreprise souhaite développer ce projet, elle devra fabriquer un prototype pour finaliser la conception et obtenir un produit final.