
WePrint

Dossier de partenariat



Le projet

Quoi?

WePrint est un projet de fin de baccalauréat dirigé par sept étudiants en génie de l'Université de Sherbrooke. L'objectif est de concevoir et fabriquer une imprimante 3D permettant de faire des pièces métalliques qui sera accessible au grand public. Le projet est fait sur une durée d'un an et demi et sera présenté à l'expo Méga GÉNIALE en novembre 2023.

Technologies existantes

Les machines qui existent actuellement sur le marché requièrent d'avoir deux à trois appareils pour effectuer les post-opérations qui sont nécessaires en plus de l'impression. Aussi, des équipements de sécurité comme un masque ou des gants sont nécessaires pour protéger l'utilisateur du danger des poudres.

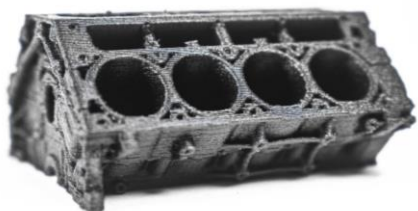


Le projet

Objectifs

Notre objectif est de rendre l'impression métallique plus accessible pour faire connaître cette technologie au grand public. De plus, l'équipement sera capable de faire toutes les opérations d'impressions sans manipulation d'un opérateur. Aussi, l'équipe souhaite rendre cette technologie habituellement dangereuse, la plus sécuritaire possible.

Les membres de l'équipe conçoivent, testent, valident et fabriquent chaque sous-système de la machine pour en faire une machine conviviale avec une utilisation intuitive, similaire aux imprimantes 3D à plastiques. Dans le futur, nous prévoyons mettre en marché notre équipement à un prix raisonnable pour le rendre accessible aux particuliers et aux PME.





L'équipe

L'équipe WePrint est composée de sept étudiants au baccalauréat en génie mécanique, génie robotique et génie électrique. Les membres de l'équipe sont des gens passionnés en impression 3D qui sont en quête d'innovation. Chaque membre de l'équipe apporte une expertise importante pour réaliser nos objectifs ambitieux.



Antoine
Martineau

Alec
Gagnon

Francis
Trépanier

Tich Lan
Tu

Jonathan
Brière

Olivier
Saint-Pierre

Jérémie
Laganière-
Mathon





Plan de visibilité

Les partenaires du projet permettent aux étudiants d'approfondir leurs connaissances d'ingénierie. Les étudiants apprennent la gestion d'un projet réel tout en appliquant les connaissances techniques qu'ils ont acquises dans le baccalauréat au sein d'une équipe multidisciplinaire en ingénierie.

Tous les partenaires auront une mention sur les réseaux sociaux. L'équipe s'engage à donner une visibilité à tous les partenaires lorsque le projet sera présenté au public pour la première fois, à l'Expo MégaGÉNIALE qui se tiendra à l'Université de Sherbrooke en novembre 2023. Cet évènement est la plus grande exposition de projets de génie au Canada et accueille près de 5600 visiteurs chaque année.



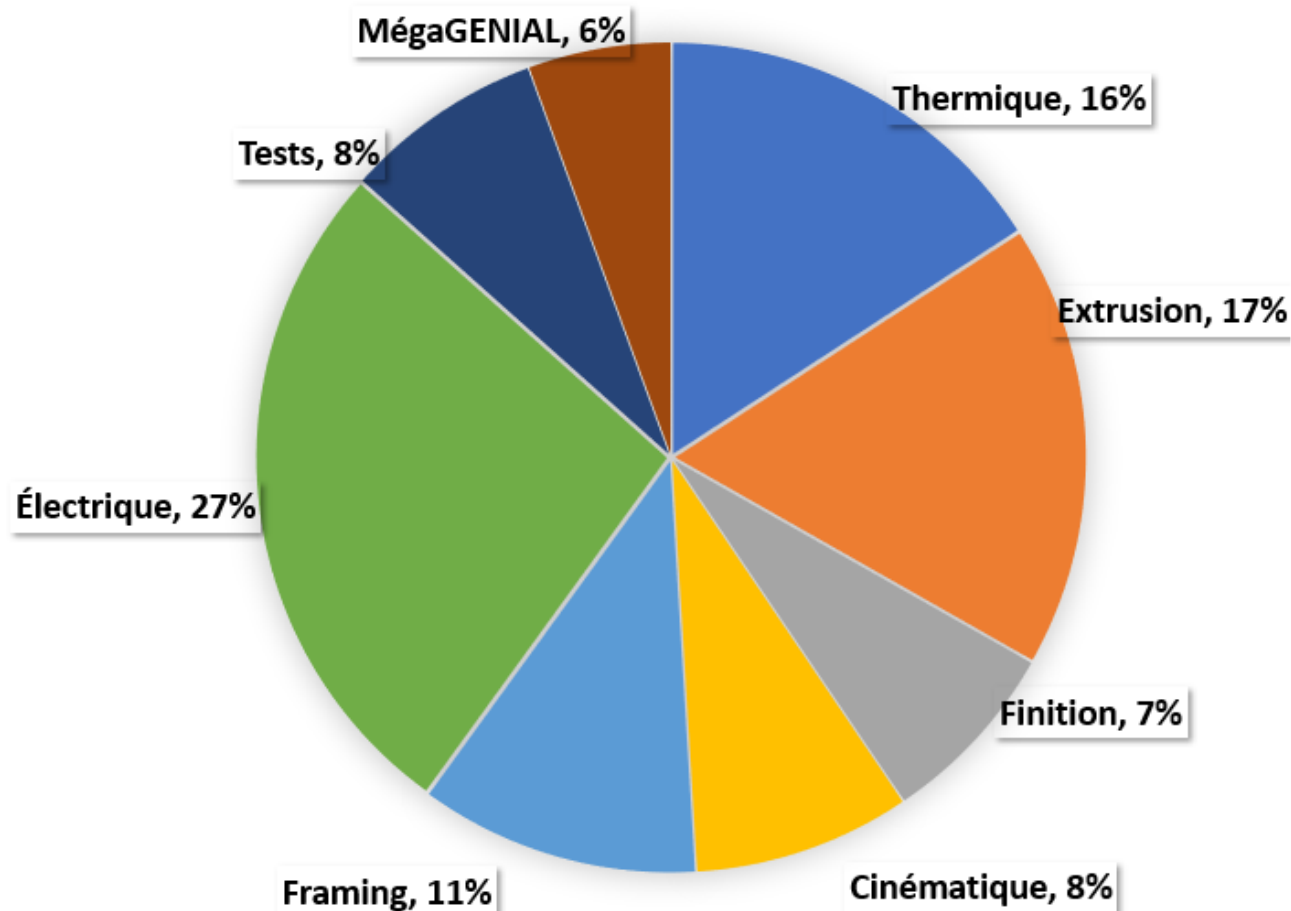
Besoins financiers

Types de partenariats recherchés:

- Argent
- Pièces
- Services









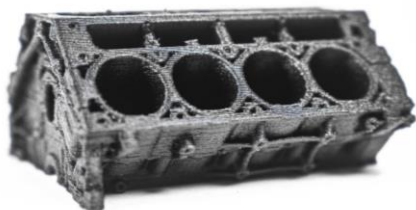
Répartition du budget





Partenariats

Contribution:	100\$ à 500\$	501\$ à 2000\$	2001\$ à 5000\$	Plus de 5001\$
Mention sur nos réseaux sociaux				
Logo sur nos affiches promotionnelles				
Logo sur la machine				
Logo sur nos objets de visibilité: chandails, affiches, etc.				
Mention dans la signature courriel des membres de l'équipe				
Couleur de notre machine à l'effigie de vos couleurs d'entreprise				
OFFRE:	BRONZE	ARGENT	OR	TITANE



Contact

Pour toutes informations supplémentaires, veuillez contacter:

L'adresse courriel de l'équipe:
weprint@usherbrooke.ca

Jonathan Brière, Gestionnaire d'équipe
jonathan.briere2@usherbrooke.ca

