

# Charte du FabLab Café Axon'

## Qu'est-ce qu'un FabLab ?

Le FabLab Café s'inspire du réseau mondial de laboratoires locaux qui dopent l'inventivité en donnant accès à des outils de fabrication numérique.

## Qu'est-ce qu'il y a dans un FabLab ?

Un FabLab mutualise un ensemble de ressources permettant de fabriquer à peu près tout ce que l'on veut et de diffuser des connaissances, des savoir-faire et des projets.

## Qui peut utiliser le FabLab ?

Le FabLab est disponible comme une ressource communautaire, qui propose un accès aux salariés Axon' ainsi qu'aux conjoints et enfants des salariés. Les enfants doivent être accompagnés du parent salarié Axon' : 1 enfant par parent lors des visites. Il est également possible d'accueillir des invités (sous réserve que le salarié Axon' soit présent) qui sont définis suivant 2 catégories :

- Invités « pour voir »
- Invités « pour travailler », dans ce cas une demande devra être faite au FabLab Café ultérieurement, en définissant l'objet du besoin.

## Quelles sont vos responsabilités ?

→ Sécurité/ Cybersécurité : Ne blesser personne et ne pas endommager l'équipement. En cas de panne, problème ou incident, vous êtes tenus de le signaler immédiatement. L'utilisation de clé USB est interdite au FabLab pour des raisons de cybersécurité. Des lecteurs réseaux appelés NAS sont mis à disposition pour pouvoir importer vos fichiers. Vous pouvez également le faire depuis votre messagerie personnelle ou bien des plateformes de transfert comme DL Free et Webtransfert. Au niveau informatique, les utilisateurs s'engagent à ne pas installer de logiciels ou visiter des sites internet pouvant porter atteinte à la sécurité du système informatique Axon'.

→ Fonctionnement : Participer au nettoyage général du FabLab, maintenir en état et améliorer le FabLab. Réserver la machine sous Turing 2 dans la partie gestion des salles de réunion (attention réservation maximum 2 fois par semaine/ par personne pour un usage personnel, pour ne pas bloquer l'occupation de la machine).

→ Sur la machine Laser : surveillez à 100% la réalisation des pièces car il y a un risque d'incendie, respectez les règles de nettoyage de la lentille (1 fois/jour, voir vidéo dans la rubrique « Nos équipements »). Aspirez vos déchets dans la machine laser après utilisation.

→ Sur les machines d'impression 3D FDM : la Volumic est à utiliser avec du PLA et l'Ultimaker avec de l'ABS.

→ Connaissances : Contribuer à la documentation et aux connaissances des autres. **Le partage est le mot d'ordre au FabLab**

→ Déontologie : En aucun cas les réalisations dans le FabLab ne doivent porter atteinte à la sécurité d'autrui. Aucune réalisation d'arme par exemple ou de matériel illégal.

## Les consommables ?

→ Machine d'impression 3D FDM : une bobine de filament va représenter environ 100 heures de travail. Le coût moyen est de 35 euros la bobine d'1kg. Ces bobines disponibles au FabLab Café sont mis à disposition gracieusement, à discrétion, et sous réserve de monter / démonter / stocker correctement la bobine à chaque utilisation, mais aussi de bien préciser son utilisation lors de la réservation de la machine.

→ Machine découpe et gravure laser : Optimiser le placement des pièces pour éviter la perte et le gâchis. D'une façon générale, les consommables mis à disposition au FabLab sont fournis gracieusement par Axon', pour la réalisation de prototype ou de pièces unitaires. Dès que des travaux personnels nécessiteront l'utilisation de plus d'une plaque, alors les suivantes seront facturées par le CE (l'utilisateur deviendra propriétaire des plaques). Utilisez en priorité les chutes disponibles et réalisez des découpes dans du carton pour vérifier vos dessins avant d'entamer une plaque. Vous pouvez apporter vos matières, sous réserve de compatibilité avec la machine (donc pas de PVC, de PC ou de PTFE). **Vérifiez vos matières !**

Nom : Prénom : Secteur : Date :	Signature :
------------------------------------------	-------------