



# Le Propulseur

Un lieu d'imagination et  
d'expérimentation nomade



« Il faut toujours viser la lune,  
car même en cas d'échec,  
on atterrit dans les étoiles »

Oscar Wilde »



Découvrez / imaginez / créez / partagez

## LE PROPULSEUR

Un lieu nomade pour propulser  
ses idées et ses innovations



### Sommaire

Découvrir le Propulseur	p.2
Qu'est-ce qu'un Fab Lab ?	p.3
Tournée « Fab Lab »	p.4
Qui peut accueillir le Propulseur ?	p.5
Informations pratiques	p.6





Un lieu nomade développé par :



### Science Animation

>> Science Animation, Centre de Science de Toulouse / Occitanie, s'emploie à mettre à portée de tous la science, la technique et l'innovation, et ce sur toute la région Occitanie.

Avec le concours de partenaires scientifiques, industriels et éducatifs, elle conçoit des expositions, animations, rencontres ou dispositifs interactifs, pour favoriser l'intérêt, le plaisir, l'étonnement... L'envie de se plonger plus encore au coeur de la recherche et de l'innovation.

En savoir plus sur : [www.science-animation.org](http://www.science-animation.org)

*Le Propulseur a été développé par Science Animation dans le cadre du projet Inmédiats et a été financé par l'Europe à travers les fonds FEDER, les Investissements d'Avenir, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et Toulouse Métropole.*



### Le Propulseur, qu'est-ce que c'est ?

#### Un lieu d'imagination et d'expérimentation nomade

Le Propulseur, espace mobile de 60 m<sup>2</sup>, propose de nombreux ateliers ludiques et créatifs ouverts à toutes et à tous.

Tests de technologies innovantes (imprimante 3D, découpe vinyle, découpe laser, etc.), ateliers de fabrication et de créativité, animations scientifiques... cet espace vise à créer l'émulation, stimuler la créativité et favoriser l'intelligence collective, en rendant plus accessibles, notamment aux jeunes, la technique et la culture de l'innovation.

#### Un lieu de construction et de rencontres

Installé sur une place de ville ou au cœur d'un quartier, ce « tiers-lieu » itinérant peut accueillir jeunes, parents, étudiants, artistes, entrepreneurs, passionnés et curieux pour co-construire des projets en lien avec la science, l'innovation et leur quotidien : créer un nouveau mobilier pour améliorer la ville, fabriquer une éolienne, imaginer les transports de demain...

Le Propulseur s'inscrit dans une nouvelle génération de lieux, centrés sur l'implication des publics, la création des communautés et la culture de l'innovation.



### Un lieu de découverte et de rencontres

Le Propulseur peut être un lieu de rendez-vous pour échanger sur un projet ou une idée, rencontrer des spécialistes, des scientifiques, des entrepreneurs, faire avancer des initiatives, débattre sur des sujets... C'est un outil de diffusion, mais aussi et surtout, de production de savoirs et savoir-faire. Il s'inscrit dans une démarche-projet collective et partenariale.

#### Quelques exemples d'activités :

- > tests d'outils innovants (masques de réalité virtuelle)
- > animations scientifiques
- > mini-conférences



## Un lieu de créativité et de réalisation de projets

Il peut également être reconfiguré en espace original favorisant l'innovation et la créativité. Espace d'expérimentation, de démonstration et de test de projets, du mobilier et du matériel sont à disposition pour des séances de créativité.

### Qu'est-ce qu'une séance de créativité ?

Encadrée par un médiateur, elle propose de faire émerger des idées originales et de réfléchir à plusieurs sur un thème précis par le biais de méthodes ludiques.





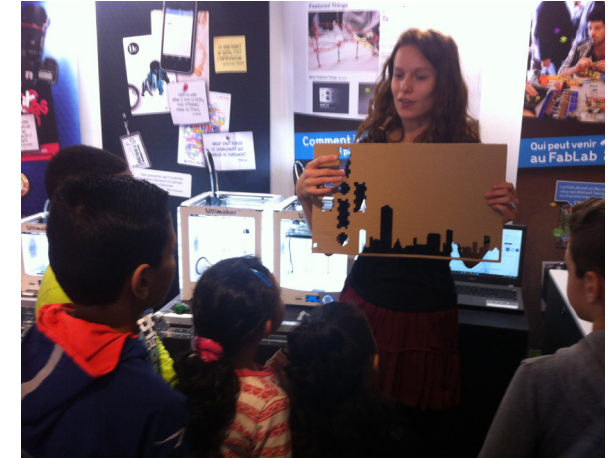
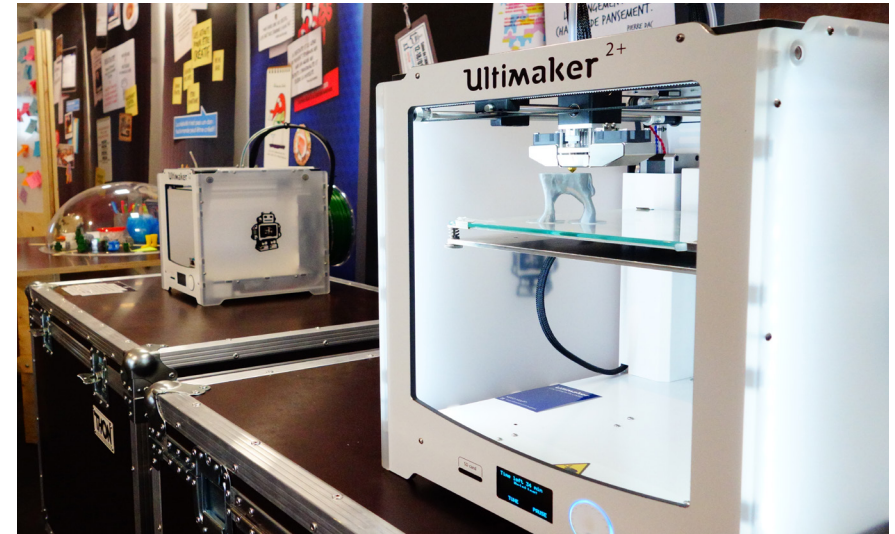
### Un Fab Lab, lieu de fabrication

Le Propulseur peut aussi être un espace de prototypage et de fabrication, mettant à disposition des imprimantes 3D, découpe laser, découpe vinyle..., et des personnes compétentes pour permettre à chacun d'aller au bout de ses idées. À la fois un lieu de démonstration et un espace de test des projets réalisés.

#### Qu'est-ce qu'un Fab Lab ?

Un Fab Lab (contraction de l'anglais fabrication laboratory, « laboratoire de fabrication ») est un lieu ouvert au public où il est mis à sa disposition toutes sortes d'outils, notamment des machines-outils pilotées par ordinateur, pour la conception et la réalisation d'objets.

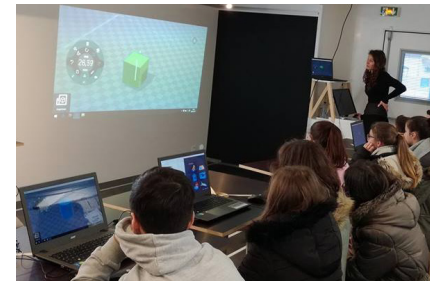
Deux des avantages d'un Fab Lab sont de pouvoir passer rapidement de la phase de concept à la phase de prototypage et de créer des objets uniques.



**Le Propulseur sera en tournée en 2017 et 2018 en région Occitanie pour accompagner la dynamique de développement et la mise en réseau des Fab Labs sur l'ensemble du territoire, mais aussi, faire découvrir cet univers au grand public, et plus particulièrement aux jeunes.**

## Objectifs poursuivis par la venue du Propulseur

- > Diffuser largement les concepts de la démarche Fab Lab et ses productions sur l'ensemble de la région ;
- > Accompagner et encourager le développement de Fab Labs autonomes sur le territoire ;
- > Partager et « révéler » des savoir-faire techniques et des savoir-être des acteurs locaux ;
- > S'inscrire dans une démarche de projet collective et partenariale accessible au plus grand nombre ;
- > Initier et accompagner des projets notamment dans le cadre éducatif ;
- > Contribuer au développement, au plan local des réalisations et projets innovants des acteurs de l'économie numérique, du tourisme, de l'industrie créative, de la recherche, des collectivités, des artistes des territoires de référence ;
- > Favoriser la rencontre de porteurs de projets avec des acteurs issus de mondes différents et les encourager à s'inscrire, pour tout ou partie, dans une démarche de diffusion vers le « grand public ».



## Créez l'évènement !

L'installation du Propulseur au cœur des villes, établissements, entreprises... est un évènement en soi. Et pour que l'effet soit plus grand, il est tout à fait possible que les collectivités ou structures accueillantes créent une programmation autour de la thématique qui sera traitée durant la présence du Propulseur. Animations, conférences, spectacles, expositions, concours... de nombreuses actions sont envisageables pour créer un véritable évènement à l'occasion de la venue de ce lieu nomade.



## Conditions techniques

Pour l'installation de la semi-remorque, il faut prévoir :

- > un emplacement au sol suffisant pour le stationnement et les manœuvres de la semi-remorque
- > dimension de la semi-remorque déployée :  
Longueur : 12.5m, Largeur : 4.5m, Hauteur : 3.8m, Poids 17.5 t
- > la présence d'un technicien pour le branchement électrique :  
230v monophasé, disjoncteur 32 ampères (besoin de 2 prises 16A)
- > une connexion wifi

## Durée d'une étape

Une étape de la venue du Propulseur peut durer 1 semaine en fonction du site d'accueil.

La programmation est construite en amont avec la ville ou structure hôte et les acteurs locaux.

## Vous souhaitez en savoir plus sur le Propulseur ?

Contactez le Pôle Diffusion  
[diffusion@science-animation.org](mailto:diffusion@science-animation.org)



## Horaires

- > Horaires d'ouverture au public : à définir avec la structure hôte en fonction des publics accueillis et de la programmation (public captif, soirée, événements...)