

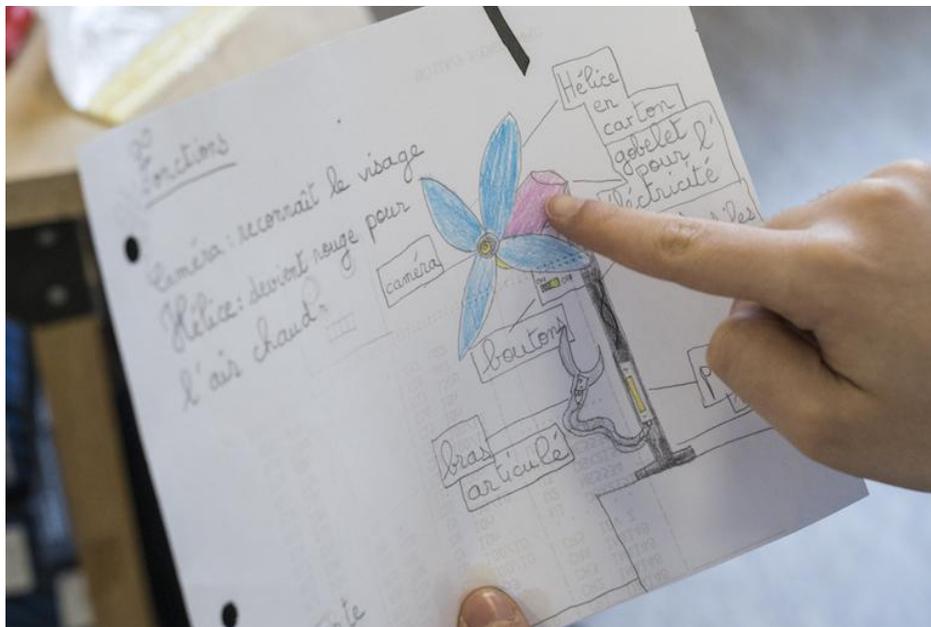
L'Atelier de Sacha — *Inventeurs, Inventrices, Inventions !*

Proposition d'ateliers 2024



L'atelier de Sacha — Inventeurs, Inventrices, Inventions !

*C'est quoi une invention? d'où viennent les idées?
comment peut on inventer à partir d'une expérience?*



L'objectif de l'atelier sera de montrer que tout le monde peut devenir inventeur/trice. Nous découvrirons les différents chemins qui peuvent mener à une invention, en évoquant l'histoire des sciences (grands inventeurs/inventrices du siècle passé), le hasard et l'invention fortuite, le biomimétisme ou imitation de la nature et enfin l'invention à l'époque du numérique.

Les participants devront se remuer les méninges pour imaginer, dessiner, inventer et partager leurs trouvailles, et mettront également les mains à la pâte en découvrant des expériences incroyables qui rythmeront l'atelier.

Public et format

Public : pour des enfants de 6-12 ans

Jauge (sur inscription) : 12 enfants
max. par séance

Durée : 1h45 à 2h

*L'atelier de Sacha: Démonstration du phonographe de T.Edison
Cité des Sciences et de l'Industrie photo B.Hummler - 2021*



Déroulé d'un atelier

L'atelier aboutit à la fabrication d'un petit carnet de bord où l'enfant notera ses expériences et découvertes, et dessinera une invention originale qu'il sera possible de compiler sous forme de petit livret (agrafeuse/photocopie) avec d'autres inventions d'enfants (celles de la même séance ou bien d'autres médiathèques le cas échéant)

1.S'INTERROGER — Débat : Qu'est-ce que qu'une invention. Connaissez vous des inventeurs/trices. Comment passe t-on d'une idée à une invention tangible?

2.DÉCOUVRIR — Découvrir et tester une série d'inventions: le phonographe de thomas edison, le Thérémine, le téléphone de Bell, et quelques inventions de Sacha: le ballon téléphone, le synthé patason, la Sardine Box

3.DESSINER — A vous d'imaginer une invention du futur, un objet qui n'existe pas et qui pourrait servir, aider, soigner, éveiller, faire rire.

5.EXPERIMENTER — Une série d'expériences pour mettre la main à la pâte

6.ALLER PLUS LOIN — Nous profiterons du lieu nous accueillant pour présenter une série de livres et autre supports présents dans la médiathèque (sciences, bricolages, robots, biologie, inventions), afin de donner envie au participant(e)s de les découvrir et même de les emprunter!

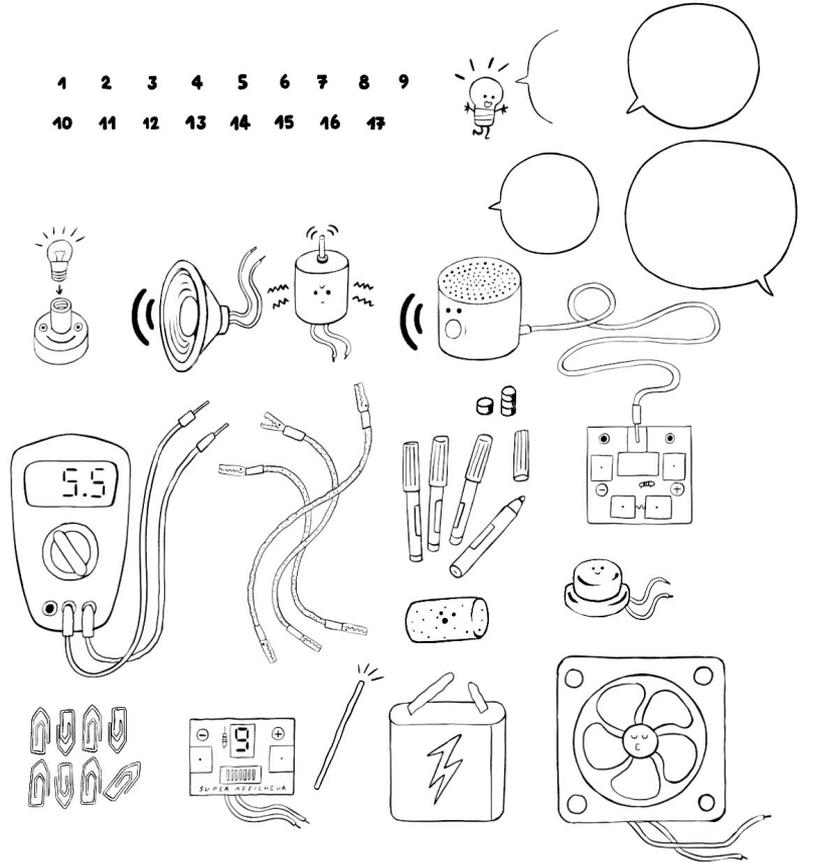
Matériel et boîte à outils

Nous venons avec :

- un kit d'animation d'expériences électricité son et mouvement
- un cabinet d'inventions rigolotes: phonographe Thomas Edison ou thérémine, synthé patason, ballon telephone
- un kit afficheurs binaires
- une panoplie de Sardine Box

Nous vous sollicitons pour :

- 3 tables de 2m de long
- accès à une prise électrique
- une douzaine de chaises
- une table / présentoir et une sélection de livres / supports en lien avec la thématique de l'atelier (sciences, bricolages, robots, biologie, inventions)



L'animateur



Sacha Sakharov est médiateur scientifique et designer, il développe une pratique collective en dialogue avec le jeune public, au service de la curiosité scientifique et de la création sonore, en particulier. [en savoir plus](#)



Contact

Alexandre Sacha Sakharov
Site internet : latelierdesacha.fr
[Evénements](#)
alexandresakharov@gmail.com
0621570931

