



#SHDBREST

Dossier de partenariat Science Hack Day Brest 2019

#5



Améliorons notre ville !
Art • Culture • Développement durable • Urbanisme • Énergies
Climat • Éducation • Handicap • Emploi • Bien-être

Les 22, 23 et 24 nov. 2019
À LA HALLE DES SPORTS DE L'UBO

Plus d'informations sur www.sciencehackdaybrest.bzh





> Le Science Hack Day en bref

Le Science Hack Day est un festival de création de deux jours dont l'objectif est d'imaginer et de fabriquer ensemble, dans un esprit de collaboration, des projets autour de la ville de demain (Art, culture, développement durable, urbanisme, énergie, climat, éducation, handicap, emplois, bien-être).

Le Science Hack Day, c'est une équipe de partenaires composée des petits débrouillards, de l'UBO, de Brest Business School, de la Ville et Métropole de Brest. Cette équipe sera amenée à s'étendre au fil de l'organisation de cette édition.

En moyenne une centaine de participants étaient réunis lors des éditions précédentes.

Le Science Hack Day est ouvert à toute personne. Les seuls critères de participation sont la curiosité et l'envie de faire ensemble, toutes les compétences sont pertinentes : designers, développeurs, scientifiques, économistes, géographes, personnes expérimentées ou débutantes.

Le Science Hack Day est aujourd'hui un événement ancré dans la stratégie de Brest Métropole (cf Brest Horizon Digital) dans l'objectif de donner la possibilité aux citoyens d'être « un coproducteur de données et un acteur de la co-construction de services d'intérêt général sur le territoire ». Le Science Hack Day est un événement majeur de l'animation de la communauté FabCity sur le territoire Brestois. (<http://fab.city>)

Soutenir le Science Hack Day, c'est soutenir aujourd'hui le territoire de demain imaginé par les habitants.

Les dates de l'édition 2019 seront : les 22-23 et 24 novembre. Le lieu sera être la Halle des Sports de l'UBO. Nous faisons un travail actuellement pour demander aux sponsors de confirmer leur soutien pour 2019.



> Le Science Hack Day, c'est aussi :

Un modèle international
<http://sciencehackday.org/>

Un site internet brestois
<http://www.sciencehackdaybrest.bzh>

Sur les réseaux sociaux
[@SHDBrest](#)



Une reconnaissance et une diffusion via le Jury de professionnels

Dans la presse

HackDay avec Brest Business School et BMO
 Par Morgan Descouings
 Diffusion du jeudi 22 novembre 2018
 Durée : 1min

Science Hack Day. Des projets innovants pour la ville de demain

Le Télégramme

Science Hack Day : des projets innovants pour la ville

> Le déroulement du Science Hack Day Brest 2019



Vendredi 22 novembre

Idéation et constitution des équipes projets.

Samedi 23 novembre

Établissement de la feuille de route.

Début de travaux sur la documentation et la réalisation du prototype.

Topo-pêchus : présentation des états d'avancement.

Dimanche 24 novembre

Finalisation des prototypes et de la documentation.

Mot des partenaires.
Présentation finale.





> Les opportunités de partenariat

Le Science Hack Day Brest constitue une véritable opportunité pour communiquer auprès des différents acteurs rassemblés pour l'événement. Nous vous offrons la possibilité de profiter de cet outil de communication, par le biais de différentes formules : soit sous la forme d'un partenariat financier, soit sous la forme de dons en nature. Ainsi vous pouvez contribuer au développement de l'événement, en accompagnant différents besoins (logistique, fournitures) nécessaires aux équipes.

Partenariat Financier

Le Science Hack Day Brest est porté financièrement par Les petits débrouillards Grand Ouest (association d'éducation populaire reconnue d'intérêt général) et par l'UBO (via sa Fondation Universitaire) qui peuvent percevoir des dons défiscalisables :

- de **particuliers**, avec une défiscalisation à **66% du montant du don de l'impôt sur le revenu**. Ainsi un don de 300 €, coûte en réalité 100 € au donateur.

- des **entreprises**, avec une défiscalisation de **60% du montant du don de l'impôt sur les sociétés**. Un don de 5 000 € coûte en réalité 2 000 €.

Ces déductions fiscales peuvent s'appliquer pour les dons en nature. Une convention de partenariat permet d'affecter votre don spécifiquement au **Science Hack Day Brest** et d'en régler les contreparties.

Dons en nature

Les dons en nature permettront d'apporter aux équipes, les besoins en matériels.

Les fournitures minimales à mettre à la disposition des équipes sont listées ci-dessous :

- Kits de développement (Arduino ou Raspberry Pi) avec leurs accessoires,
- Outillage (tournevis, clés, fers à souder),
- Câblage (câbles, plaques d'essais),
- Matériaux (Bois, PVC),
- Matériaux pour imprimantes 3D,
- Assortiment de composants électroniques ,
- Connectiques (fiches, supports de piles),
- Alimentation (adaptateurs, piles),
- etc.





Partenariat « ÉRUDIT »

3 000 €

(soit 1 200 € après déduction d'impôt sur les sociétés)

- Avant l'été (si acceptation avant avril) : présence dans la vidéo teasing ; 20 sec. de discours et logo en plein écran,
- Relai sur les réseaux sociaux,
- Présence sur les supports physiques de communication : affiche, livret participants,
- Présence du logo sur le site internet de l'événement,
- Kakémono possible à fournir avant l'événement.



Partenariat « SAVANT »

2 000 €

(soit 800 € après déduction d'impôt sur les sociétés)

- Avant l'été (si acceptation avant avril) : présence dans la vidéo teasing ; 10 sec. de discours et logo avec les autres partenaires,
- Relai sur les réseaux sociaux,
- Présence sur les supports physiques de communication : affiche, livret participants,
- Présence du logo sur le site internet de l'événement,
- Kakémono possible à fournir avant l'événement.

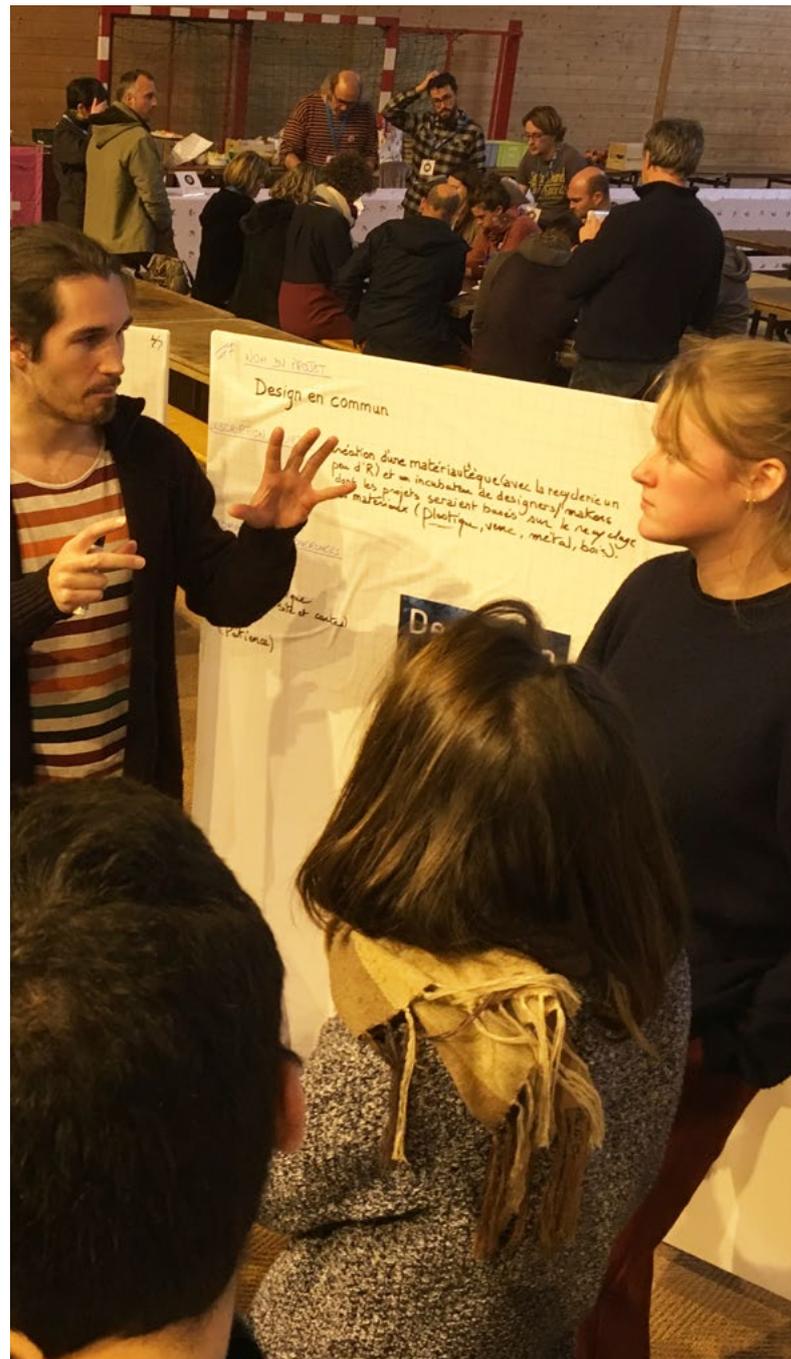


Partenariat « EXPLORATEUR »

inférieur ou égal à 1 000 €

- Présence sur les supports physiques de communication : affiche, livret participants,
- Présence sur le site internet de l'événement,
- Kakémono possible à fournir avant l'événement.

Vous pouvez dès à présent prendre contact directement avec nous pour définir le partenariat le plus approprié ou pour faire un point sur les fournitures que nous possédons déjà.





> Les témoignages du Jury des éditions précédentes

« **Benjamin Grébot**
Directeur Adeupa Brest-Bretagne

Comment construire la ville ?
La question est complexe !
Comment construire la
ville résiliente ? L'interpellation
est radicale et ne saurait
être confisquée par quelques
spécialistes. Le Science Hack Day
est l'occasion d'ouvrir les portes,
les fenêtres, les yeux, les esprits
pour explorer le champ des futurs
souhaitables.

« **Vincent Verbeque**
Direction technique centrale, DMS,
Thales

Né dans une famille
d'incorrigibles bricoleurs,
je ne pouvais qu'attraper
le virus, et les outils de l'Open
Innovation ne sont qu'une nouvelle
forme de propagation de cette
saine épidémie.

« **Caroline Bouvard**
Directrice Adjointe du
développement économique et
international à Brest Métropole

Face à la complexité de notre
monde, il nous faut à la fois
analyser avec rigueur des
volumes toujours plus grands
d'information tout en gardant une
approche créative. Dépasser la
donnée pour imaginer comment
elle peut ouvrir de nouveaux
horizons ou améliorer notre
quotidien. Le Science Hack Day
est l'un de ces événements qui
permettent de rendre cette double
approche accessible à tous, de
la partager avec d'autres et de se
l'approprier.





Brigitte Bornemann

**Présidente
B-Bornemann Conseil**

Le transfert des connaissances et des expériences en intégrant tous les publics est au coeur de la démarche collaborative et opérationnelle de Sciences Hack Day. En regardant l'autre on sa curiosité. En prenant en compte les transformations apportées par le numérique dans les gestes quotidiens, Sciences Hack Day permet de mieux comprendre l'apport de la recherche, de ses rapports avec l'innovation, le service, la cité, et avec l'homme.



Frédéric Nicolas

Délégué général, French Tech Brest+

Transversalité, partage, curiosité sont quelques-unes des valeurs fortes portées par le Science Hack Day, valeurs qui s'inscrivent pleinement dans la dynamique de la French Tech. Au coeur de ce week end inspirant, le prototypage, l'expérimentation et la collaboration permettront de donner de nouvelles perspectives à la ville de demain !



Cédric Lerouge

Chef d'Agence Clients Finistère, représentant ENEDIS

La transition énergétique et la transition numérique sont au coeur de mes préoccupations. C'est pourquoi me proposer pour participer au Science Hack Day était une évidence pour moi.



Delphine Toquet
Enseignante ENIB

Diversité, rencontres, solidarité, recherches et bidouille : tout ce qui fonde une intelligence collective en lutte contre la résignation facile et qui participe à une révolution douce, en marche.



Samuel Véron

Directeur de Groupe BPO Finistère

Co-construire et partager de nouvelles expériences, engendrer les changements utiles, Hackcompagner les transformations disruptives sont les socles de la quête universelle de l'innovation. Participer au Science Hack Day est l'opportunité de découvrir la genèse et le développement de projets qui nécessiteront des financements.



> Les exemples de projets

Design en commun (édition 2018)

Le projet vise est la création, sur le territoire, d'une matériauthèque et d'un atelier partagé pour la réalisation de projets basés sur le recyclage. Car certes tout seul on va plus vite mais ensemble on va plus loin !!!

Mesure de la qualité de l'air

En s'inspirant d'autres projets relatifs à des capteurs menés à Rennes ou à Barcelone, l'idée du projet est de réfléchir à la fabrication d'un capteur de mesure de la qualité de l'air à Brest et ses environs.

Avec ce capteur, chacun pourrait donc contribuer à son échelle à une meilleure compréhension du climat, des changements climatiques en cours et des actions à mener chez soi, dans son entreprise, dans sa ville ... pour diminuer son impact sur le clima
Ce défi s'inscrit notamment dans le contexte des Plans Climat-Air-Energie Territoriaux en cours d'élaboration par les collectivités qui réfléchissent à leur stratégie de transition énergétique et écologique.



Passer l'hiver au chaud (édition 2018)

L'idée est de concevoir pendant le week end du Science Hack Day, une collection d'objets autonomes permettant aux personnes en précarité énergétique de vivre malgré les difficultés financières engendrées par ces dépenses énergétiques trop élevées.



Laveuse de fûts de bières Open Source pour microbrasseries (édition 2017)

Ce projet a pour objectif de fabriquer une laveuse de fût open source pour microbrasserie. Moins coûteuse que les laveuses industrielles proposées sur le marché, cette laveuse, cela permettra également aux microbrasseries de se passer le plus possible

des poches en plastiques jetables utilisées habituellement. Un premier prototype à petite échelle a été fabriqué afin de démontrer le principe en utilisant des équipements de prototypage.



Fabrication d'une Joëlette en Bambou (édition 2017)

Une Joëlette est un fauteuil de randonnée pour les personnes à mobilité réduite. L'idée de fabrication en bambou permet de réduire le poids de la joëlette !



Elec Green City (édition 2016)

Le projet Elec Green City traite de la récupération d'énergie électrique par les plantes. L'idée est d'alimenter de la signalétique la nuit ou des enseignes lumineuses. Lors du Science Hack Day, ce projet a réuni une équipe composée de designers, biologistes et électroniciens. Parmi les électroniciens, deux d'entre eux venait de Finlande !



Travailler à partir de matériel ou de technologies existants
Créer, fabriquer d'autres outils,
accompagner des projets innovants
Rechercher des financements ou partenaires
pour mener ces projets.

Customiser
Adapter
Créer
Personnaliser

Collaborer
Egayer
Proposer
Créer du lien



HANDiLab

HANDiLab est un grand pôle de l'association HANDireso qui a vu le jour lors du Science Hack Day à Brest en 2015. Le pôle HANDiLab est un espace, hébergé à l'UBO Open Factory.



Le Handilab est une structure opérationnelle ouverte, accueillant de nombreux étudiants de l'UBO, issus de différentes filières, et permettant l'émergence de projets innovants liés au numérique, aux nouvelles technologies, et répondant aux besoins des personnes en situation de handicap.

Le handilab est né à l'initiative de Adamou Amadou Souley en 2015 au Science Hack Day où une première équipe s'est constituée.

Suite à cette première édition du Science Hack Day, Adamou Amadou Souley sera embauché à l'UBO Open Factory afin de coordonner

le Handilab qui constitue un programme majeur du fablab de l'Université de Bretagne Occidentale.

Les projets animés au sein du Handilab sont adaptables aux besoins de formations. Les étudiants qui s'impliquent au sein de ces projets doivent pouvoir valider des compétences, parmi lesquelles des compétences de travail collaboratif, en lien ou non avec leur filière. Un partenariat avec La Carène, salle de spectacle sur Brest c'est monté en 2016 et un travail commun est en cours sur l'accessibilité à la musique pour les sourds et mal-entendants.

Le handilab au Science Hack Day 2016

Le Science Hack Day peut être une étape importante pour permettre le dynamisme des projets et réunir d'autres participants intéressés. Ainsi, le HandiLab, en partenariat avec la salle de spectacle Brestoise « La Carène », a proposé de travailler autour d'un projet d'accessibilité à la musique pour personnes sourdes et malentendantes. Ce projet a réuni des personnes sourdes, malentendantes, ingénieurs du son, étudiants en électronique, chercheurs, musiciens, amateurs de musiques.





> Les retours des participants

Un questionnaire avec des questions fermées et ouvertes a été envoyé aux participants de l'édition 2017 et aux partenaires organisateurs. Nous avons reçu 27 réponses, soit 30 % des participants à l'évènement.

La compilation des résultats fait ressortir une satisfaction générale sur l'amont et pendant l'évènement. Les participants expriment également une envie de poursuivre les projets développés lors du Science Hack Day sur des temps ponctuels et réguliers durant l'année qui suit.



> Vos contacts

Pascaline Le Grand

Référente antenne de Brest

Les petits débrouillards Grand Ouest

2, Rue Paul Dukas, 29200 Brest

✉ p.legrand@debrouillonet.org

☎ 06 84 81 59 45



Mathieu Cariou

Directeur Adjoint UBO Open Factory

Université de Bretagne Occidentale

6, Avenue Le Gorgeu, 29237 Brest

✉ mathieu.cariou@univ-brest.fr

☎ 07 88 40 09 66

