
PRESSBOOK

FABRIKARIUM 2024

- Handicap.fr, le 26 avril
- Occitanie Tribune, le 29 avril
- Hérault Tribune, le 30 avril
- La Lettre M, agenda le 30 avril
- La Lettre M en ligne + version papier, le 30 avril
- Le Petit Journal en ligne, le 6 mai
- RCF Maguelone Hérault, Journal local, le 7 mai
- RCF Maguelone Hérault, 3 Questions à, le 7 mai
- Le Petit Journal, édition n°738 du 9 au 15 mai
- France Bleu Hérault, le 10 mai
- ActuMontpellier (chaîne Youtube), le 13 mai
- Actu·fr, le 14 mai
- L'Essentiel, le 14 mai
- Carenews.fr, le 14 mai
- France 3 Occitanie, le 15 mai
- ViaOccitanie, le 15 mai
- Midi Libre en ligne + version papier, le 21 mai

En cours

Hérault Tribune

Airzen radio

Agenda du handicap

Agenda de mai 2024

Du 14/05/2024
au 16/05/2024

Fabrikarium 2024

Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap.

Palavas

Plus d'informations via le lien : [Fabrikarium 2024](#)

Palavas-les-Flots - 2ème édition du Fabrikarium 2024 les 14,15 et 16 mai à Palavas



Palavas-les-Flots - 2ème édition du Fabrikarium 2024 les 14,15 et 16 mai à Palavas

Par Karine Baudoin, le 29 Avril 2024

Fabrikarium 2024 : trois jours de prototypage express pour transformer le quotidien d'enfants en situation de handicap

Le Humanlab Saint-Pierre organise la deuxième édition de son Fabrikarium les 14, 15 et 16 mai 2024 à Palavas. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap. Un défi pour les quatre équipes mobilisées composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de « makers » de toute la France.

Accueillie en juin 2023 par la Fondation Saint-Pierre, la première édition du Fabrikarium avait permis d'inventer des solutions concrètes pour améliorer la vie d'enfants et d'adultes en situation de handicap. L'édition 2024 de ce hackathon solidaire, qui exclut toute forme de compétition entre ses participants, sera 100 % pédiatrique. « Tout au long de l'année, nous accompagnons des projets en collaboration avec des établissements extérieurs, des écoles d'ingénieurs comme Polytech Montpellier ou d'autres structures de soins, notamment des IEM et SESSAD de la région » explique Benoît Sijobert, coordinateur du Humanlab Saint-Pierre. « Cette ouverture nous a permis de détecter des besoins et des projets associés. Les solutions seront toutes documentées pour être accessibles à d'autres enfants. »

Le Fabrikarium mobilise des personnels de l'Institut Saint-Pierre et des membres d'autres Humanlabs en France dont My Human Kit (Rennes), association à l'origine du concept. À leurs côtés, des ingénieurs de l'INRIA (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique), des salariés d'Ariane Group ou encore du Groupe Fortil (mécène du Fabrikarium).

Quatre défis pour les « makers » de Palavas

À partir du mardi 14 mai et durant trois jours, les participants vont alterner séances de prototypage et de restitution, avant de présenter leurs solutions le 16 mai en fin d'après-midi. Leurs objectifs :

>> Aider Rime, atteinte d'une paralysie cérébrale, à se déplacer plus facilement avec son déambulateur. Pour cela, ils devront concevoir un outil capable de détecter l'absence de la main gauche de Rime sur son cadre de marche et de lui rappeler de la poser dessus.

>> Donner à Antoine, atteint de myopathie, la possibilité de jouer à la balle avec son chien d'assistance. Il s'agira donc d'inventer un système adapté à son manque de mobilité et de force.

>> Permettre à Lina, adolescente polyhandicapée suivie à l'EEAP Coste Rousse, non voyante et non communicante, de se balancer dans son fauteuil sans risquer de le renverser. Le fauteuil adapté devra rester confortable, léger et peu encombrant.

>> Enfin concevoir un dispositif simple et autonome d'ouverture automatique des portes à l'arrivée d'un fauteuil roulant. Cela prolongera le travail mené dans le cadre d'un projet d'étude ingénieur avec le département microélectronique et automatique de Polytech Montpellier.

Pérenniser le Fabrikarium grâce au mécénat

L'édition 2024 du Fabrikarium bénéficie du soutien de la Région Occitanie, le Humanlab Saint-Pierre ayant obtenu un financement pour trois Fabrikariums dans le cadre de l'appel à projet Fab Région 2020. L'événement est aussi soutenu par le Groupe Fortil et son fonds de dotation, ainsi que par l'INRIA et par My Human Kit.

« Notre souhait est de Palavas-les-Flots - 2ème édition du Fabrikarium 2024 les 14,15 et 16 mai à Palavas un cycle annuel de Fabrikariums » précise N la Fondation Saint-Pierre. « Il est donc capital pour nous d'impliquer des partenaires et de les fidéliser autour de cet événement unique, solidaire et motivant.

À propos de la Fondation Saint-Pierre

La Fondation Saint-Pierre, fondation reconnue d'utilité publique et abritante est un acteur majeur de la santé et de la protection de l'enfance. En capitalisant sur cent ans d'expérience et d'innovation continue de l'Institut Saint-Pierre, 1er hôpital pédiatrique de soin de suite et de réadaptation en France accueillant près de 10 000 enfants par an, la fondation permet d'aider tous les enfants qui ont besoin que les innovations se multiplient dans les domaines des soins à leur donner.

Aujourd'hui, elle souhaite donner une impulsion encore plus forte à ses actions. Elle doit répondre à la demande du public et des institutions, s'adapter à une société qui évolue sans cesse et à l'apparition de nouveaux besoins. Son combat est exigeant, il lui impose d'être en permanence au service de l'enfant, tout l'enfant, tous les enfants.

L'objectif de la fondation est de porter des projets au travers de quatre axes forts :

- Promouvoir la recherche et l'innovation.
- Prévenir et, pour cela, sensibiliser aux grandes causes de l'enfance.
- Aider les aidants : les professionnels et les familles.
- Agir pour l'égalité des chances et l'éducation.

[#actualites](#) [#palavaslesflots](#)

Karine Baudoin (29-04-24)

 Post

HÉRAULT | 14 Mai - 16 Mai

Handicap

2^e édition du Fabrikarium. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap. Un défi pour les quatre équipes mobilisées composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de 'makers' de toute la France. Organisé par le Humanlab Saint-Pierre. Sur inscription.

 Institut Saint-Pierre
371 avenue de l'Evêché de
Maguelone
Palavas-les-Flots

 <https://tinyurl.com/37bc79s7>

14 L'agenda éco

Les rendez-vous à ne pas manquer. Plus sur lalettre.fr/agenda-m

MARDI 30 AVRIL

Nîmes (30)
Intelligence artificielle

MANA : Devenez acteur de l'IA, explorez vos potentialités, réinventez votre business tout en ayant conscience de son impact | Événement professionnel consacré à l'intelligence artificielle. Quatre ateliers pour explorer les applications concrètes de l'IA dans vos métiers et deux tables rondes incluant des retours d'expériences. Co-organisé par le BIC Innov'Up, Open Tourisme Lab et Nîmes Métropole en partenariat avec le Club de la Presse et de la Communication du Gard et le French Tech Méditerranée. Sur inscription. <https://tinyurl.com/2hr2792z>

Montpellier (34)
Transition écologique

16h-17h, Atelier de découverte : « Transition écologique et énergétique : les métiers de demain », co-animé par Face Habitat et les entreprises Bouygues Immobilier et BayWa us. Au programme : présentation des métiers pour le projet immobilier, maître d'œuvre, bureau de contrôle, éolien, photovoltaïque... | Ateliers, côté la maison 2020 et chèque au climat 2020. Organisé par le Mission de l'Orientation. Sur inscription. Maison de l'Orientation de Montpellier 185 allée du Nouveau Monde. Tél. 04 67 22 91 60. missiondeorientation.montpellier@orange.fr www.lorientation.fr/emissions-orientation

Mauguio (34)

Matinale RH

9h30-10h30, Matinale RH : Comment mettre en œuvre une politique RH inclusive ? 3 Orateurs et responsables RH, comment intégrer la diversité dans vos recrutements ? Des experts vous donneront des clés pour mettre en œuvre une politique RH inclusive. Organisée par le CO Hérault en partenariat avec Face Hérault et l'APCC. Sur inscription. CO Hérault - CO Entreprises au Jacquelin Astor - Zone Airproportion Montpellier Méditerranée mh@herault.fr <https://tinyurl.com/2m2z5wz7>

Béziers (34)

Risques chimiques

9h30-12h, Atelier : « Prévenir les risques chimiques en entreprise avec



JEUDI 16 MAI

Toulouse (31)

Auto-consommation photovoltaïque

9h-12h, Conférence « Auto-consommation photovoltaïque pour les entreprises : solutions et retours d'expérience ». Intervention de spécialistes qui traitent des questions clés à se poser pour la réussite d'un projet en auto ou semi-financement, ainsi que de nombreux témoignages d'entreprises locales, désormais consommatrices de leur propre production. Organisée par Comstar et le CO Haute Garonne. CO Haute Garonne - 2 rue d'Alsace-Lorraine contact@comstar.com www.comstar.com

DU LUNDI 13

AU MERCREDI 16 MAI

Nîmes, Bagnols-sur-Cèze, Alès (30)

Ateliers Google

9h30-17h, Les experts des Ateliers numériques de Google vous livrent les secrets d'une utilisation efficace des outils du web au cours de rencontres « One-to-many ». Ce concept innovant en matière de formation permet à chaque participant de participer à l'atelier. 1 sujet, 1 coach, 6 participants permet vraiment d'approfondir une thématique, en particulier sur vos cas concrets. Organisé par le CO du Gard. Sur inscription. <https://tinyurl.com/wkwh6z7>

DU MARDI 14

AU JEUDI 16 MAI

Palavas-les-Flots (34)

Handicap

2^e édition du Fabrikarium. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap. Un défi pour les quatre équipes mobilisées composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de "makers" de toute la France. Organisé par le Humanlab Saint-Pierre. Sur inscription. Institut Saint-Pierre 371 avenue de l'Évêché de Maguelone <https://tinyurl.com/37bc79s7>

MERCREDI 15 MAI

Narbonne (11)

Filière nucléaire

16h-18h, Sous-Instance Industrielle - Filière nucléaire : chefs d'entreprise, venez découvrir les besoins en sous-traitance industrielle pour les projets pour lesquels Orano est à la recherche de partenaires industriels régionaux. Organisé par le CO de l'Aude. Sur inscription. CO Aude - Narbonne l'avenue du Forum - Ordo Sud et benjamin-orient@co34.fr <https://tinyurl.com/wjwzqz6z>

Touti-SERICH : A destination des chefs d'entreprise ou collaborateurs en charge de la santé et/ou de la sécurité. L'objectif : relation sur-mesure à jour l'évaluation des risques chimiques et ainsi respecter les obligations de l'employeur quel que soit le secteur d'activité. Organisé par le CO Hérault en partenariat avec la Carnet. Sur inscription. CO Hérault établissement de Béziers 308 rue Chicane j.boudeville@herault.co.fr <https://tinyurl.com/5fjombd5>

Castelnau-le-Lez (34)

Plan France Export

10h30, Rendez-vous pour débiter du Plan France Export au niveau régional et local. Ce temps fort permettra aux entrepreneurs d'acter l'export et de voir dans quelle mesure le dispositif de la Team France Export leur est applicable. Des spécialistes régionaux représentant Business France, Bafinco et nos institutions régionales seront présents pour répondre à leurs interrogations. Organisé par le Club des Exportateurs de France. Sur inscription par courriel. One de l'Club Roque clubexport@univulfrance@gmail.com <https://www.club-export.fr/>

Gard (30)

Projet innovant

10h30-12h, Réunion d'information-innovative : « Développer ou créer un projet innovant sur le territoire gardois ? Cette réunion sera animée par les chargés d'affaires du BIC Innov'Up. La prospection de sélection pour intégrer l'incubateur vous y sera notamment présentée. Sur inscription auprès du BIC Innov'Up. Tél. 04 66 87 99 31 <https://bicinnovup.com/>

Tarbes (65)

Job Dating Jeunes

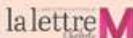
17h30-20h30, Événement « Youth / Job Dating ». Une trentaine de postes proposés par des entreprises locales telles que SFIB, Ovale Tech, Kawasaki O4 Moto et Culamella, en CDI, CDD, alternance et stagiaires, notamment dans les secteurs de la banque, de l'immobilier, des carrières, de la logistique, de la vente et de la réparation de motos, de la restauration, du service à la personne, de l'ingénierie, de la sous-traitance électronique, des agences d'emploi et de l'aide à domicile. Organisé par le Crédit Agricole Pyrénées Gascogne et W2B3. Sur inscription. Tél. 06 69 67 11 35 carib@w2b3.com <https://job.w2b3.fr/ZzPQc>

JEUDI 2 MAI

Montpellier (34)

Transitions Industrielles

9h-11h, L'occasion de l'inauguration des nouvelles locaux à Montpellier, l'Institut Mines Télécom propose une conférence sur les défis des transitions industrielles : « Économie circulaire aller à tous ? Sécurité en œuvre, de l'entreprise jusqu'au territoire ». Sur inscription. Cap Orange sp@orange.fr Benjamin Franck <https://tinyurl.com/4b54w6d5>



Agence de Montpellier

CS 2 852 28
 34160 Montpellier-Centre 2
 Tél. 04 99 63 68 10
 Courriel : abonnement@lalettre.com

Agence de Toulouse

10 allée Jean Jaures
 31000 Toulouse
 Tél. 05 61 46 90 42
 Courriel : abonnement@lalettre.com abonnement@lalettre.com

Directeur de la publication : **Stéphane Auzanar**

Secrétaire générale : **Jéla Ouedraogo**
 Rédacteur en chef : **Alexandre Lajoinie**
 Rédacteur en chef adjoint : **Bruno de Montpellier**
David Dancka

Rédactrices administratives : **Caroline Cachat**
 Chef de publication : **Karine Canal**

Écrit par le BIC M au capital de 100 000 €. **CPMA 1211 8248 1884198 1211** www.bic-m.fr

**DU MARDI 14
 AU JEUDI 16 MAI**

Palavas-les-Flots (34)

Handicap

2^e édition du Fabrikarium. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap. Un défi pour les quatre équipes mobilisées composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de "makers" de toute la France. Organisé par le Humanlab Saint-Pierre. Sur inscription.

Institut Saint-Pierre
 371 avenue de l'Évêché de Maguelone
<https://tinyurl.com/37bc79s7>

2ÈME ÉDITION DU FABRIKARIUM

PUBLIÉ LE 6 MAI 2024



L'édition 2024 est 100% pédiatrique Crédits : Résonance

Pour la 2ème année consécutive, le Fabrikarium se déroulera les 14, 15 et 16 mai à Palavas. Il mobilise des personnels de l'Institut Saint- Pierre, et des membres d'autres Humanlabs en France. Cet événement collaboratif a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap. Un défi est lancé à 4 équipes composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de makers venus de toute la France. Les équipes pluridisciplinaires du Fabrikarium vont travailler sur 4 prototypes visant à aider Rime atteinte d'une paralysie cérébrale à se déplacer plus facilement avec son déambulateur. Pour cela, ils devront concevoir un outil capable de détecter l'absence de la main gauche de Rime sur son cadre de marche et de lui rappeler de la poser dessus. Ils vont donner à Antoine, atteint de myopathie, la possibilité de jouer à la balle avec son chien d'assistance en inventant un système adapté à son manque de mobilité et de force. Les équipes vont permettre à Lina adolescente polyhandicapée, suivie à l'EEAP Coste Rousse, non voyante et non communicante, de se balancer dans son fauteuil sans risquer de le renverser. Et, concevoir un dispositif simple et autonome d'ouverture automatique des portes à l'arrivée d'un fauteuil roulant dans la prolongation du travail mené dans le cadre d'un projet d'étude ingénieur avec le département microélectronique et automatique de Polytech Montpellier. Accueillie en juin 2023 par la Fondation Saint-Pierre, la 1ère édition du Fabrikarium avait permis d'inventer des solutions pour améliorer la vie d'enfants et d'adultes.

KC

Publié dans Hérault Thématiques : Générale



RCF
7 mai 2024



Edition locale du 7 mai 2024

7 mai 2024

[PARTAGER](#) [INTÉGRER](#)

▶ 9 min

Trois jours, quatre équipes pour des solutions concrètes à destination d'enfants handicapés. C'est le principe du Fabrikarium, un marathon de prototypage qui sera à Palavas du 14 au 16 mai.

Le moustique tigre est présent en métropole depuis plusieurs années, mais l'Occitanie subit de plus en plus l'importation de cas de dengue. Une alerte est émise par l'agence régionale de santé, qui rappelle les gestes pour se protéger.

Et si vous avez la chance d'être en week-end prolongé ce soir, vous pourrez aller danser sur des concerts de cuivre à Gignac. C'est la traditionnelle fête de l'âne pour l'ascension, avec le festival Or Note qui revient.



RCF
7 mai 2024



Le Fabrikarium, trois jours pour améliorer le quotidien d'enfants handicapés

7 mai 2024

[PARTAGER](#) [INTÉGRER](#)



Ce matin, nous recevons Benoit Sijobert, il est coordinateur au HumanLab St Pierre, et il nous parle du Fabrikarium 2024.

2ème édition du Fabrikarium

France · department of France
KC



L'édition 2024 est 100% pédiatrique

Pour la 2ème année consécutive, le Fabrikarium se déroulera les 14, 15 et 16 mai à Palavas. Il mobilise des personnels de l'Institut Saint-Pierre, et des membres d'autres Humanlabs en France. Cet événement collaboratif a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap.

Un défi est lancé à 4 équipes composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de makers venus de toute la France. Les équipes pluridisciplinaires du Fabrikarium vont travailler sur 4 prototypes visant à aider Rime atteinte d'une paralysie cérébrale à se déplacer plus facilement avec son déambulateur. Pour cela, ils devront concevoir un outil capable de détecter l'absence de la main gauche de Rime sur son cadre de marche et de lui rappeler de la poser dessus. Ils vont donner à Antoine, atteint de myopathie, la possibilité de jouer à la balle avec son chien d'assistance en inventant un système adapté à son manque de mobilité et de force. Les équipes vont permettre à Lina adolescente polyhandicapée, suivie à l'EEAP Coste Rouse, non voyante et non communicante, de se balancer dans son fauteuil sans risquer de le renverser. Et,

concevoir un dispositif simple et autonome d'ouverture automatique des portes à l'arrivée d'un fauteuil roulant dans la prolongation du travail mené dans le cadre d'un projet d'étude ingénieur avec le département micro-électronique et automatique de Polytech Montpellier. Accueillie en juin 2023 par la Fondation Saint-Pierre, la 1ère édition du Fabrikarium avait permis d'inventer des solutions pour améliorer la vie d'enfants et d'adultes.

ÉCONOMIE - SOCIAL

VIDEO À Palavas-les-Flots ingénieurs et soignants ont 3 jours pour aider des enfants en situation de handicap



Diffusion du 10 mai 2024

À retrouver dans l'émission



L'ÉCO D'ICI

Du lundi au vendredi à 7h16

France Bleu Hérault

 Palavas-les-Flots

De [Guillaume Roulland](#)

Vendredi 10 mai 2024 à 7:15 - Mis à jour le vendredi 10 mai 2024 à 8:50

Par [France Bleu Hérault](#)



À Palavas-les-Flots, l'association Humanlab Saint-Pierre organise la deuxième édition du Fabrikarium. Du 14 au 16 mai, des ingénieurs vont fabriquer des prototypes fonctionnels pour aider des enfants en situation de handicap. Une chronique en partenariat avec ToulÉco Montpellier.



L'événement du Fabrikarium en 2023 - Humanlab Saint-Pierre

Durant trois jours, l'association Humanlab Saint-Pierre organise la deuxième édition du Fabrikarium à Palavas-les-Flots. Il est le premier à être axé sur les besoins des enfants. Du 14 au 16 mai, des ingénieurs, des bricoleurs et des soignants se réunissent avec un objectif : changer la vie des personnes en situation de handicap en développant des solutions innovantes pour leur quotidien. À la tête de l'organisation, Benoit Sijobert, titulaire d'un doctorat en ingénierie pour la rééducation et directeur de l'association.

Quatre projets pour des enfants de 8 à 15 ans

Cette année, le fabrikarium se concentre une nouvelle fois sur quatre projets pour des enfants et adolescents habitants dans la région. Des ingénieurs de toute la France se déplacent pour cet événement.

Par équipe, ils vont réfléchir à des solutions, notamment pour aider la petite Rime, atteinte d'une paralysie cérébrale. Il faut pouvoir l'aider à se déplacer plus facilement avec son déambulateur. Ensuite, donner à Antoine, atteint de myopathie, la possibilité de jouer à la balle avec son chien d'assistance. Il s'agira donc d'inventer un système adapté à son manque de mobilité et de force. Puis, permettre à Lina, adolescente polyhandicapée non communicante, de se balancer dans son fauteuil sans risquer de le renverser. Enfin, concevoir un dispositif simple et autonome pour ouvrir les portes à l'arrivée d'un fauteuil roulant.

Si l'événement n'est pas ouvert au public, toutes les recherches seront mises en ligne sur leur plateforme Wikilab. La cérémonie de remise des prototypes est ouverte à tous. Rendez-vous à 17h, 3 Rue Ginies Mares à Palavas-les-Flots.



Montpellier éclaire l'avenir des enfants handicapés



actumontpellier
576 abonnés

S'abonner



0



Partager



2 vues 13 mai 2024

La deuxième édition du Fabrikarium se tiendra du 14 au 16 mai à l'Institut Saint-Pierre, à Palavas-les-Flots, en soutien à quatre enfants en situation de handicap. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour objectif d'accélérer le développement de solutions novatrices visant à améliorer le quotidien des enfants handicapés. Quatre équipes regroupant des ingénieurs, des professionnels de santé, des chercheurs et des créateurs travailleront sur des projets variés, allant de la conception d'outils pour faciliter les déplacements à la création de dispositifs favorisant l'autonomie des enfants.

Actu > Occitanie > Hérault > Palavas-les-Flots

Près de Montpellier. Palavas : c'est quoi un Fabrikarium au chevet d'enfants handicapés ?

La deuxième édition du Fabrikarium se déroulera du 14 au 16 mai à l'Institut Saint-Pierre, à Palavas-les-Flots, en faveur de quatre enfants en situation de handicap



Lors du premier Fabrikarium à l'Institut Saint-Pierre à Palavas-les-Flots (©ISP)

Par [Rédaction Métropolitain](#)

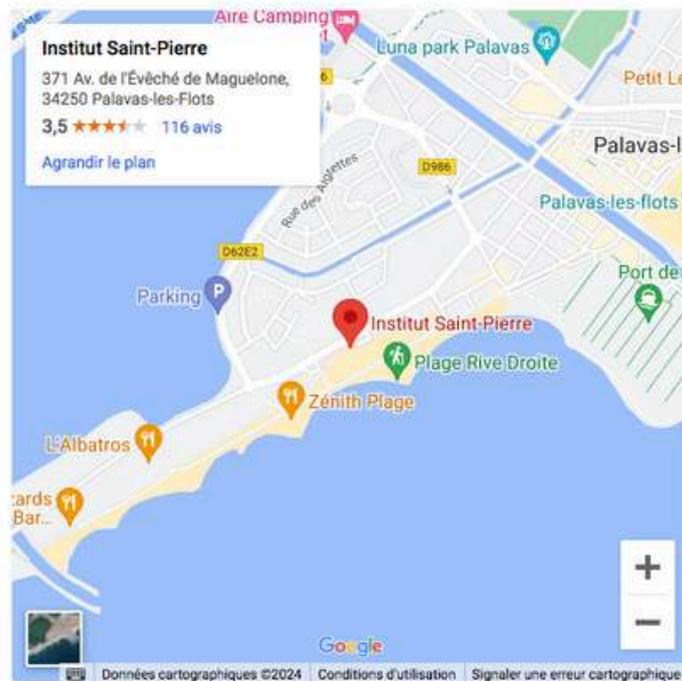
Publié le 13 mai 2024 à 16h34 ; mis à jour le 13 mai 2024 à 17h00

[Voir mon actu](#)

[☆ Suivre Métropolitain](#)

Le **Humanlab Saint-Pierre** organise la deuxième édition de son **Fabrikarium**, mardi 14, mercredi 15 et jeudi 16 mai 2024 à **Palavas-lès-Flots**. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien, qu'endurent les **enfants en situation de handicap**.

Un défi pour les quatre équipes mobilisées composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de « makers » de toute la France. Ces travaux des quatre équipes et des solutions proposées se dérouleront à l'Institut Saint-Pierre.



Les équipes pluridisciplinaires du Fabrikarium vont travailler sur **quatre projets** :

- Aider Rime, atteinte d'une paralysie cérébrale, à se déplacer plus facilement avec son déambulateur. Pour cela, ils devront concevoir un outil capable de détecter l'absence de la main gauche de Rime sur son cadre de marche et de lui rappeler de la poser dessus.
- Donner à Antoine, atteint de myopathie, la possibilité de jouer à la balle avec son chien d'assistance. Il s'agira donc d'inventer un système adapté à son manque de mobilité et de force.
- Permettre à Lina, adolescente polyhandicapée suivie à l'EEAP Coste Rousse, non voyante et non communicante, de se balancer dans son fauteuil sans risquer de le renverser. Le fauteuil adapté devra rester confortable, léger et peu encombrant.
- Enfin concevoir un dispositif simple et autonome d'ouverture automatique des portes à l'arrivée d'un fauteuil roulant. Cela prolongera le travail mené dans le cadre d'un projet d'étude ingénieur avec le département microélectronique et automatique de Polytech Montpellier.

> Infos et programme ici <https://www.humanlabsaintpierre.org/les-informations-pratiques/>



1 - L'info du jour : Tous au soutien des enfants en situation de handicap ! 🙌



Une belle rencontre lors la 1^{re} édition du Fabrikarium, organisée par le Humanlab Saint-Pierre (Photo : Fabrikarium).

Le **Humanlab Saint-Pierre** organise la 2^e édition de son Fabrikarium à partir d'aujourd'hui et jusqu'à jeudi, à **Palavas-les-Flots**. Quatre équipes composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de "makers" venus de toute la France sont mobilisées avec l'objectif d'accélérer le développement de solutions **Innovantes** aux **problèmes du quotidien** qu'endurent les enfants en situation de handicap.

DE QUOI S'AGIT-IL ? 🤔

- Le Humanlab Saint-Pierre a été créé en collaboration avec l'association My Human Kit par la Fondation Saint-Pierre. Situé à proximité de l'Institut Saint-Pierre (1^{er} établissement pédiatrique de SSR, Soins de Suite et de Réadaptation, de la région avec 8 000 à 10 000 enfants par an), il est coordonné par **Benoît Sijobert**, docteur ingénieur spécialisé en ingénierie pour la rééducation.

- Espace collaboratif pilote de fabrication numérique, **ouvert à tous** et entièrement gratuit, le Humanlab Saint-Pierre a pour objectif d'**améliorer l'autonomie et la qualité de vie des personnes en situation de handicap** en accompagnant les créateurs de solutions techniques et innovantes.
- Les bénévoles et l'équipe permanente de l'association (ingénieur, médecin, ergothérapeute, orthoprothésiste...) accueillent **tout type de projet**. Ils essayent de répondre au mieux aux besoins de ceux qui ont des bonnes idées.
- Le Humanlab est équipé de **logiciels de conception assistée par ordinateur**, d'une découpe laser, de plusieurs imprimantes 3D ainsi que d'un scanner 3D haute résolution. Un atelier d'électronique est également mis à disposition ainsi que le nécessaire pour façonner différents types de matériaux.

LES QUATRE PROJETS 4

- Premier projet sur lequel vont travailler les équipes pluridisciplinaires du **Fabrikarium** : aider Rime, atteinte d'une paralysie cérébrale, à se déplacer plus facilement avec son **déambulateur**. Pour cela, ils devront concevoir un outil capable de détecter l'absence de la main gauche de Rime sur son cadre de marche et de lui rappeler de la poser dessus.
- Le deuxième consiste à donner à Antoine, atteint de myopathie, la possibilité de jouer à la balle avec son chien d'assistance. Il s'agira donc d'inventer un **système adapté à son manque de mobilité et de force**.
- Le troisième projet devra permettre à Lina, adolescente polyhandicapée suivie à l'EEAP Coste Rousse, **non voyante et non communicante**, de se balancer dans son fauteuil sans risquer de le renverser. Le fauteuil adapté devra rester confortable, léger et peu encombrant.
- Enfin, le dernier projet aura pour objectif de concevoir un **dispositif simple et autonome d'ouverture automatique des portes à l'arrivée d'un fauteuil roulant**. Cela prolongera le travail mené dans le cadre d'un projet d'étude ingénieur avec le département microélectronique et automatique de Polytech Montpellier.

Fabrikarium 2024 : trois jours de prototypage express pour transformer le quotidien d'enfants en situation de handicap

Le Humanlab Saint-Pierre organise la deuxième édition de son Fabrikarium les 14, 15 et 16 mai 2024 à Palavas. Cet événement collaboratif de prototypage rapide a pour but d'accélérer le développement de solutions innovantes aux problèmes du quotidien qu'endurent les enfants en situation de handicap. Un défi pour les quatre équipes mobilisées composées d'ingénieurs, de soignants, de chercheurs et de « makers » de toute la France.

FABRIKARIUM 14 AU 16 MAI 2024 PALAVAS
Inventer ensemble pour faciliter la vie

Organisé par :
Fondation Saint-Pierre Humanlab Saint-Pierre

Avec le soutien de :
fortil Inria MIIX

Avec la participation de :
adages ananeGROUP POLYTECH

Accueillie en juin 2023 par la Fondation Saint-Pierre, la première édition du Fabrikarium avait permis d'inventer des solutions concrètes pour améliorer la vie d'enfants et d'adultes en situation de handicap. L'édition 2024 de ce hackathon solidaire, qui exclut toute forme de compétition entre ses participants, sera 100 % pédiatrique. « Tout au long de l'année, nous accompagnons des projets en collaboration avec des établissements extérieurs, des écoles d'ingénieurs comme Polytech Montpellier ou d'autres structures de soins, notamment des IEM et SESSAD de la région », explique Benoît Sijobert, coordinateur du Humanlab Saint-Pierre. « Cette ouverture nous a permis de détecter des besoins et des projets associés. Les solutions seront toutes documentées pour être accessibles à d'autres enfants. »

Le Fabrikarium mobilise des personnels de l'Institut Saint-Pierre et des membres d'autres Humanlabs en France dont My Human Kit (Rennes), association à l'origine du concept. À leurs côtés, des ingénieurs de l'INRIA (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique), des salariés d'Ariane Group ou encore du Groupe Fortil (mécène du Fabrikarium).

QUATRE DÉFIS À RELEVER POUR LES ÉQUIPES DU FABRIKARIUM

■ A'Grip

Une aide à la marche pour Rime atteinte d'une paralysie cérébrale, Rime utilise ponctuellement son déambulateur pour se déplacer en marchant. Cependant, celle-ci oublie fréquemment de maintenir sa main gauche sur le cadre de marche. L'objectif du projet est de lui concevoir un outil permettant de détecter l'absence de la main gauche sur le déambulateur et lui rappeler de la remettre dessus afin de l'aider à se déplacer plus facilement.

■ Ball'Lance

Un lance-balle pour Antoine est atteint de myopathie. Au quotidien, il est accompagné avec une complicité par son chien d'assistance, avec lequel il ne peut malheureusement pas jouer du fait de sa pathologie. L'objectif du projet est de concevoir un système adapté à la faible mobilité et force d'Antoine, pour lui permettre de lancer la balle et de jouer avec son chien.

■ RokLin'Chair

Un système anti-bascule pour Lina Lina est une adolescente polyhandicapée, non voyante et non communicante. Au quotidien, elle est suivie par les équipes de l'EEAP Coste Rousse. Régulièrement, Lina ressent le besoin de se balancer sur son fauteuil roulant, s'auto-stimulant d'avant en arrière et de gauche à droite. Malgré plusieurs essais de la part de ses soignants : fauteuil lesté, stabilisateurs, corset articulé, etc... aucune solution satisfaisante n'a pu être conçue pour mettre à Lina de se balancer sur son fauteuil, tout en garantissant que celui-ci ne se retourne pas. Le cahier des charges est complexe, car le fauteuil adapté devra rester un objet du quotidien, confortable, léger et un peu encombrant.

■ CESAM

Une module de bas de porte afin de faciliter l'accessibilité et le déplacement des personnes en fauteuil roulant en intérieur, ce projet vise à créer un module à placer en bas de portes, qui permettrait l'automatisation de leur ouverture et fermeture. Il fait suite à un projet de fin d'étude ingénieur mené par une étudiante du département Microélectronique et Automatique de Polytech Montpellier.



Une équipe au travail lors de la première édition du Fabrikarium en 2023 © Humanlab Saint-Pierre

[A propos du Humanlab Saint-Pierre :](#)

Un espace collaboratif pilote de fabrication numérique pour personnes en situation de handicap

Espace collaboratif pilote de fabrication numérique, le Humanlab Saint-Pierre a pour objectif d'améliorer l'autonomie et la qualité de vie des personnes en situation de handicap en les accompagnant dans leur réalisation de solutions techniques et innovantes, grâce à un réseau de compétences et à la force combinée de la solidarité, du Do It Yourself et des outils de fabrication numérique. Il est ouvert à tous et entièrement gratuit. Le Humanlab Saint-Pierre a été créé par la Fondation Saint-Pierre, en collaboration avec l'association My Human Kit. Il est coordonné par Benoît Sijobert, docteur ingénieur spécialisé en ingénierie pour la rééducation. Il est installé à proximité de l'Institut Saint-Pierre, premier établissement pédiatrique de soins de suite, de réadaptation (SSR) et de médecine de la région Occitanie (8000 à 10 000 enfants/an). Les bénévoles et l'équipe permanente du Humanlab Saint-Pierre (ingénieur, médecin, ergothérapeute, orthoprothésiste) accueillent tout type de projet afin de répondre au mieux aux besoins de chaque porteur de projet. Le Humanlab est équipé de logiciels de conception assistée par ordinateur, d'une découpe laser, de plusieurs imprimantes 3D ainsi que d'un scanner 3D haute résolution. Un atelier d'électronique est également mis à disposition ainsi que le nécessaire pour façonner différents types de matériaux. Les trois missions du Humanlab Saint-Pierre :

- **Accompagner la coopération**

En aidant le porteur de projet à fédérer une équipe, sur sa thématique, lui donnant accès aux compétences qu'il ne possède pas encore.

- **Former les porteurs de projet aux technologies de fabrication numérique**

En développant leurs compétences pour qu'ils gagnent de l'autonomie sur la création et fabrication de leur solution. Ces technologies sont aussi le moyen de renouer avec le plaisir d'apprendre en fabriquant.

- **Favoriser la collaboration**

En établissant des partenariats avec des écoles, universités, entreprises, associations, etc.

+ de 200 projets réalisés / en cours

+ de 3500 téléchargements sur Thingiverse Plateforme communautaire permettant le partage de fichiers d'impression 3D

98 projets documentés sur Wikilab Outil de développement et de partage des ressources du réseau Humanlab



Fondation Saint-Pierre

La Fondation Saint-Pierre, fondation reconnue d'utilité publique et abritante, est un acteur majeur de la santé et de la protection de l'enfance.

[Tous les articles Fondation Saint-Pierre](#)

[Recevoir les news](#)





Palavas-les-Flots

High-Tech

Par DUCHEMIN alice

Publié le 15/05/2024 à 17:46

f Facebook

Twitter

Partager

video | Le Fabrikarium : des ateliers collaboratifs pour améliorer le quotidien

Du 14 au 16 mai et pour la deuxième année consécutive, le Humanlab Saint-Pierre organise son Fabrikarium à Palavas-les-Flots. Pendant trois jours des chercheurs, soignants et ingénieurs bénévoles, venus de toute la France, se réunissent pour développer des solutions innovantes aux problèmes du quotidien des enfants en situation de handicap. Cette année, c'est une cinquantaine de personnes qui travaillent à l'unisson. La particularité : les enfants sont les chefs des projets et participent à la création. L'accent est porté avant tout sur le côté participatif. L'événement est entièrement gratuit.

Rencontre avec Antoine 11 ans

Jérôme Chouinard Fam manager et bénévole

Gabriel Oliviera étudiant à polytechnique Montpellier



PAYS DE L'OR

Palavas-les-Flots Ingéniosité et talents rassemblés pour le deuxième Fabrikarium

Quand il s'agit de rassembler des talents et de les faire travailler ensemble, rien n'est plus facile que de rassembler des ingénieurs et des techniciens. C'est ce qui a permis à l'association HumanLab Saint-Pierre de rassembler une vingtaine de personnes pour participer à la deuxième édition du Fabrikarium.



Le challenge a débuté mardi 14 mai, dans les locaux de l'Institut Saint-Pierre. Les enfants, les ingénieurs et les techniciens ont travaillé ensemble pendant trois jours pour concevoir et réaliser des prototypes de solutions techniques.

Réserve marine : le bilan de Jean-Yves Jouvenel

Le directeur général de l'Institut de la Mer de Palavas-les-Flots, Jean-Yves Jouvenel, a présenté son bilan de l'année 2023. Il a souligné les succès de l'association et les défis à relever pour l'année 2024.

La Grande-Motte Les musiciens, des sportifs qui s'ignorent

Les musiciens de la Grande-Motte sont aussi des sportifs. Ils ont participé à une compétition sportive et ont remporté plusieurs médailles.

Les écoliers de Malraux en forme olympique

Les écoliers de Malraux ont participé à une compétition sportive et ont remporté plusieurs médailles.

Mauglio-Caron Un chèque de 12 500 € remis à la Ligue contre le cancer

Le maire de Mauglio-Caron, Jean-Louis Caron, a remis un chèque de 12 500 € à la Ligue contre le cancer.

Le chèque a été remis à la Ligue contre le cancer de Montpellier.

Valergues Une nouvelle prouesse pour Valergues pétanque

Les joueurs de Valergues ont remporté une nouvelle prouesse en pétanque.



EN BRIF

Mauglio-Caron : Le maire de Mauglio-Caron, Jean-Louis Caron, a remis un chèque de 12 500 € à la Ligue contre le cancer.

Palavas les Flots

HumanLab Saint-Pierre est une association qui toute l'année accompagne des personnes en situation de handicap, enfants et adultes, dans la réalisation d'aide technique.

Palavas-les-Flots Ingéniosité et talents rassemblés pour le deuxième Fabrikarium

« HumanLab Saint-Pierre est une association qui toute l'année accompagne des personnes en situation de handicap, enfants et adultes, dans la réalisation d'aide technique », explique Benoît Sijobert, coordinateur HumanLab Saint-Pierre et ingénieur à l'Institut Saint-Pierre de Palavas. L'objectif est de faciliter leur quotidien, améliorer leur autonomie. « Chaque année, depuis l'an dernier, on organise cet événement, Fabrikarium, qui suit le même objectif mais dans un format très intense et concentré en trois jours. Il y a alors quatre équipes composées de gens de la France entière qui viennent inventer des solutions, et ce, en trois jours. Sur les quatre projets, à chaque fois, il va y avoir une partie compétence santé, médicale, avec le corps médical, il y a une partie dessin sur ordinateur, conception ordinateur donc plus mécanique et conception 3D, éventuellement une partie électronique ; tout est interdisciplinaire. » Le challenge a débuté mardi 14 mai, dans les locaux de l'Institut Saint-Pierre. Les enfants,



Presque cinquante personnes ont participé à cette édition à l'Institut Saint-Pierre.

leur famille, les ingénieurs et les médecins ont ainsi travaillé main dans la main pendant trois jours. Une restitution a eu lieu jeudi 16 mai à 17 h pour découvrir les prototypes.

4 équipes ingénieuses

Le premier projet, RokLin/Chair, était la mise en place de plusieurs solutions pour stabiliser le fauteuil roulant de Lina, polyhandicapée, qui aime se balancer dessus. Grâce à un rail, une béquille ou encore un plateau, l'équipe a réalisé les prototypes qui peuvent être pour certains

adaptable à n'importe quel fauteuil. Le deuxième projet, BallLance, a été réfléchi pour qu'Antoine, petit garçon qui se déplace en fauteuil roulant, puisse envoyer et récupérer les balles qu'il lance à son chien Stark en toute autonomie. L'équipe a donc imaginé le dispositif accroché au fauteuil, qui permet à Antoine, avec l'actionnement d'une gâchette, de lancer la balle. Le troisième projet, A'Grip, était à destination de Rime, 6 ans, pour l'aider à mieux se déplacer et à avoir plus de stabilité sur son

déambulateur grâce à des capteurs et vibreurs intégrés à des manettes. Enfin, Cesam est un projet d'ouverture de porte automatisée grâce à de petites roues via une commande sur téléphone. Ce boîtier, adaptable à n'importe quelle porte, a été inspiré par Hugo et son père pour que le jeune Hugo soit plus autonome. Le HumanLab de Palavas a, cette année encore réussi, son pari lors de ce Fabrikarium qui a été couronné de succès avec une cinquantaine de participants.

[Accueil](#) > [Actu](#) > [Société](#) > [Social](#)

Ingéniosité et talents rassemblés pour le deuxième Fabrikarium



Social, Palavas-les-Flots

Publié le 21/05/2024 à 05:05

CORRESPONDANT

«HumanLab Saint-Pierre est une association qui toute l'année accompagne des personnes en situation de handicap, enfants et adultes, dans la réalisation d'aide technique», explique Benoît Sijobert, coordinateur HumanLab Saint-Pierre et ingénieur à l'Institut Saint-Pierre de Palavas.

L'objectif est de faciliter leur quotidien, améliorer leur autonomie. «Chaque année, depuis l'an dernier, on organise cet événement, Fabrikarium, qui suit le même objectif mais dans un format très intense et concentré en trois jours. Il y a alors quatre équipes composées de gens de la France entière qui viennent inventer des solutions, et ce, en trois jours. Sur les quatre projets, à chaque fois, il va y avoir une partie compétence santé, médicale, avec le corps médical, il y a une partie dessin sur ordinateur, conception ordinateur donc plus mécanique et conception 3D, éventuellement une partie électronique; tout est interdisciplinaire.»

Le challenge a débuté mardi 14mai, dans les locaux de l'Institut Saint-Pierre. Les enfants, leur famille, les ingénieurs et les médecins ont ainsi travaillé main dans la main pendant trois jours. Une restitution a eu lieu jeudi 16mai à 17h pour découvrir les prototypes.

4 équipes ingénieuses

Le premier projet, RokLin'Chair, était la mise en place de plusieurs solutions pour stabiliser le fauteuil roulant de Lina, polyhandicapée, qui aime se balancer dessus. Grâce à un rail, une béquille ou encore un plateau, l'équipe a réalisé les prototypes qui peuvent être pour certains adaptable à n'importe quel fauteuil.

Le deuxième projet, Ball'Lance, a été réfléchi pour qu'Antoine, petit garçon qui se déplace en fauteuil roulant, puisse envoyer et récupérer les balles qu'il lance à son chien Stark en toute autonomie. L'équipe a donc imaginé un dispositif accroché au fauteuil, qui permet à Antoine, avec l'actionnement d'une gâchette, de lancer la balle.

Le troisième projet, A'Grip, était à destination de Rime, 6 ans, pour l'aider à mieux se déplacer et à avoir plus de stabilité sur son déambulateur grâce à des capteurs et vibrateurs intégrés à des manettes.

Enfin, Cesam est un projet d'ouverture de porte automatisée grâce à de petites roues via une commande sur téléphone. Ce boîtier, adaptable à n'importe quelle porte, a été inspiré par Hugo et son père pour que le jeune Hugo soit plus autonome.

Le HumanLab de Palavas a, cette année encore réussi, son pari lors de ce Fabrikarium qui a été couronné de succès avec une cinquantaine de participants.