#4e édition

LE SCIENCE TOUR

Numérique

Transitions écologique et sociale

Sciences du vivant

Exploration des milieux

La tournée 2017



#lesciencetour

"UNE NOUVELLE FAÇON DE MONTRER QUE LA SCIENCE ET LA DÉCOUVERTE PEUVENT ÊTRE DES SUJETS AMUSANTS, STIMULANTS ET ACCESSIBLES À TOUS"

FRED & JAMY

Un programme les petits débrouillards

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

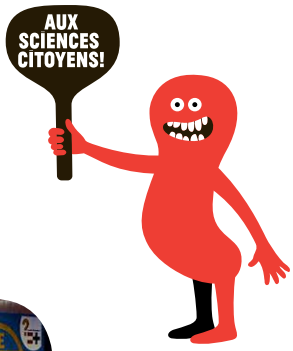
francetvéducation

C'EST PAS SORCIER

LE SCIENCE TOUR

BIENTÔT CHEZ VOUS !

LE PROJET EN UN COUP D'OEIL

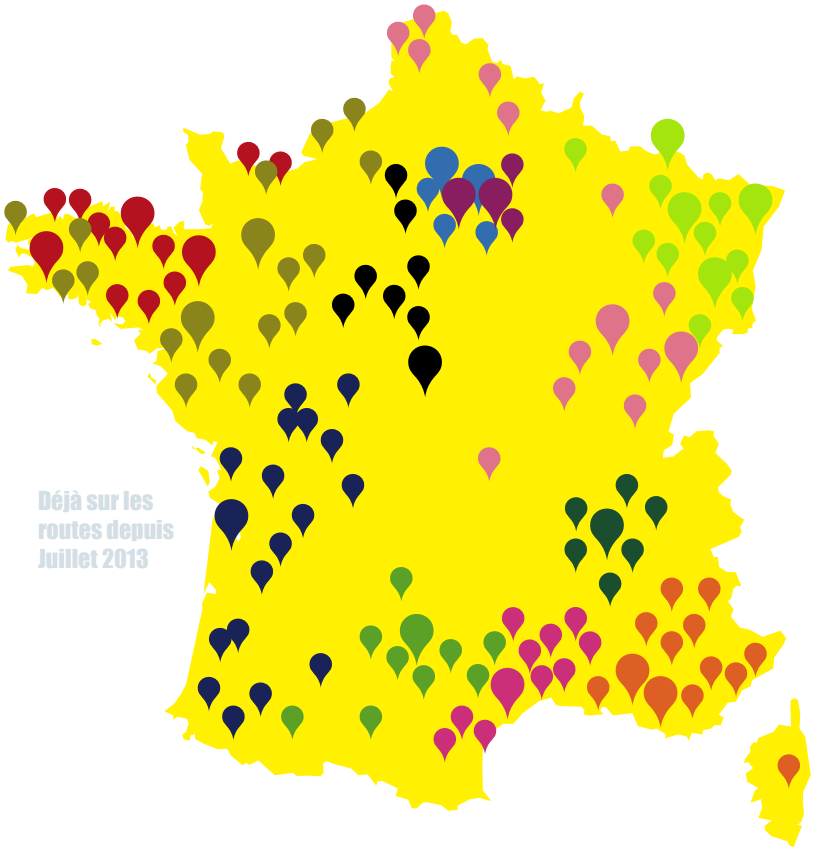


C'est Pas Sorcier et les Petits Débrouillards ont créé le Science Tour : un dispositif itinérant et numérique constitué de bus et de différents outils pédagogiques, permettant de rendre les **sciences accessibles à tous en s'amusant.**

Depuis l'été 2013 et tout au long de l'année, douze camions sillonnent la France à la rencontre des publics, sur les places de villages, dans les quartiers urbains, dans les écoles, sur des sites touristiques...



UN PROGRAMME ITINÉRANT



520 villes-étapes

12 camions

5 festivals

75 espaces d'accueil du public

1 plateforme web de projets de jeunes

45 modules pédagogiques

150 médiateurs formés

FRED ET JAMY

C'est avec enthousiasme que nous accompagnons les Petits Débrouillards dans ce Science Tour : une nouvelle façon de montrer que la science et la découverte peuvent être des sujets amusants, stimulants, passionnants et surtout accessibles à tous !





LE SCIENCE TOUR

BIENTÔT CHEZ VOUS !

LE SCIENCE TOUR

Lauréat des Investissements d'Avenir, le Science Tour rend les sciences accessibles à tous, à travers un dispositif pédagogique itinérant, modulable et numérique !

C'EST QUOI?

Le dispositif du Science Tour s'inspire du synopsis de l'émission « C'est Pas Sorcier », en proposant un espace d'expérimentation de thématiques scientifiques dans le camion et des parcours d'exploration à l'extérieur. Ce scénario immersif est dynamique et ludique.

A travers cette approche, Le Science Tour est un outil de mobilisation et de fidélisation des communautés éducatives du territoire pour faciliter et soutenir la naissance et le développement des projets scientifiques et techniques des jeunes.

C'EST POURQUOI ?

- Pour démultiplier **les lieux de pratique de science** et technique au plus près des publics.
- Pour développer des programmes de **sciences participatives**, collaboratives et citoyennes.
- Pour éduquer aux **outils numériques et multimédia**.
- Pour mieux socialiser les **enjeux scientifiques et technologiques.**
- Pour ré-ancrer dans le territoire, les conditions de l'innovation par le **partage des savoirs et des technologies.**

C'EST POUR QUI ?

A destination **des enfants, des jeunes et des familles,** le Science Tour s'appuie sur un réseau de médiateurs scientifiques présents sur l'ensemble du territoire.

Une animation à la fois loisir et grand public....

Le camion stationne dans votre commune selon des formules mêlant des temps d'accueil de groupes à des moments destinés au Grand Public.

Le soutien de France Télévisions et l'émission C'est pas sorcier nous offre une **visibilité et une exposition médiatique unique** qui permet une **importante mobilisation des publics**.

QUELLES THÉMATIQUES ?

Les supports et outils pédagogiques du Science Tour présentent de multiples formes d'activités (**expériences, jeux, modélisations, investigations...**) et sollicitent une **participation active des publics.**

Plusieurs thèmes y sont traités de manière privilégiée :

- la **transition écologique et sociale**,
- le **numérique**,
- la **valorisation du patrimoine**,
- la **préservation du littoral**.

De multiples autres thématiques spécifiques peuvent également être proposées en fonction des demandes et spécificités des territoires.

Galerie photos du Science Tour



LE SCIENCE TOUR BIENTÔT CHEZ VOUS !

EN 2017, DEUX THÉMATIQUES PHARES...

L'ÉDUCATION AUX TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES ET SOCIALES

Avec la **COP21 (Conférences des Parties des Nations Unies sur le climat)** qui s'est déroulerée à Paris en décembre 2015, **les enjeux climatiques ont enfin été au centre des attentions**. Suite à ces grandes négociations gouvernementales, **de nombreux acteurs éducatifs, associatifs et institutionnels se saisissent de l'occasion pour mobiliser les citoyens sur la question du réchauffement global** et l'importance des enjeux qui y sont liés au regard des exigences de justices sociale, de transition écologique et de solidarité internationale.

A partir d'une **démarche scientifique, ludique et participative alliant expériences, défis, jeux et débats nous souhaitons donner au plus grand nombre les clés de compréhension de ces questions et permettre à chacun de se les approprier**.

Le lien que nous faisons dans chacune de nos actions entre ces **enjeux planétaires (penser global) et notre environnement proche (agir local)** constitue également un vecteur de mobilisation des citoyens. Il s'agira ainsi de **comprendre les phénomènes de gaz à effets de serre ou d'acidification des océans autant que l'importance de la préservation du littoral méditerranéen, de nos lagunes, des paysages de l'arrière pays**... et de donner un visage concret à la transition qui s'annonce.

Le Science Tour spécial Climat sera donc un moment festif dont la curiosité, la découverte et l'exploration seront les principaux ingrédients !

Voir les différents projets déjà menés sur ce thème sur le site du Science Tour: www.lesciencetour.org/fr/projects

L'ÉDUCATION ET LA FABRIQUE NUMÉRIQUE



Cela fait bientôt 20 ans qu'internet s'est démocratisé, aujourd'hui il est omniprésent à travers le haut débit, la fibre et récemment la 4G ...

Cette envolée technologique a révolutionné la société dans l'innovation sociale (Wikipédia, open street map...), dans l'**émergence de nouvelle sociabilité numérique** (les réseaux sociaux (twitter, Facebook, etc....), dans l'**innovation culturelle** (le partage et la création), dans l'**innovation scientifique** (les sciences participatives permises par les réseaux), dans des **nouveaux lieux de fabrication et d'échanges avec le numérique** : les fablabs.

A travers ces évolutions, de nouvelles organisations sociales et collaboratives, en réseau qui définissent une nouvelle manière de gouverner, d'apprendre, de faire et de découvrir le monde.

Avec ces changements profonds dans la société **c'est l'éducation, dans les savoirs, dans l'accès aux savoirs, dans l'apprentissage, dans l'égalité des chances qu'il faut repenser**. Parce que les TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) ont investi tous les champs de la société au cours des dernières années, **les Petits Débrouillards ont fait du numérique un enjeu stratégique, cherchant à mettre ces nouveaux médias au service de la citoyenneté et du savoir partagé**. Il existe un décalage entre l'expérience des jeunes sur internet et les attentes de la société à leur égard en matière d'usages des TIC dans la sphère socio-économique.

L'enjeu est d'encourager l'appropriation du numérique afin que chacun soit en mesure d'être acteurs de cette innovation numérique.

Les Petits Débrouillards développent en ce sens des **activités pour faciliter l'acquisition des nouveaux langages et permettre l'appropriation des outils numériques** (code, programmation, électronique, réseaux sociaux, hacker space, FabLab, logiciel libre, etc...)

LE SCIENCE TOUR
BIENTÔT CHEZ VOUS !

les petits débrouillards

PLAN DE MASSE DE L'INSTALLATION DU VILLAGE

Exposition interactive



Atelier d'expérimentation

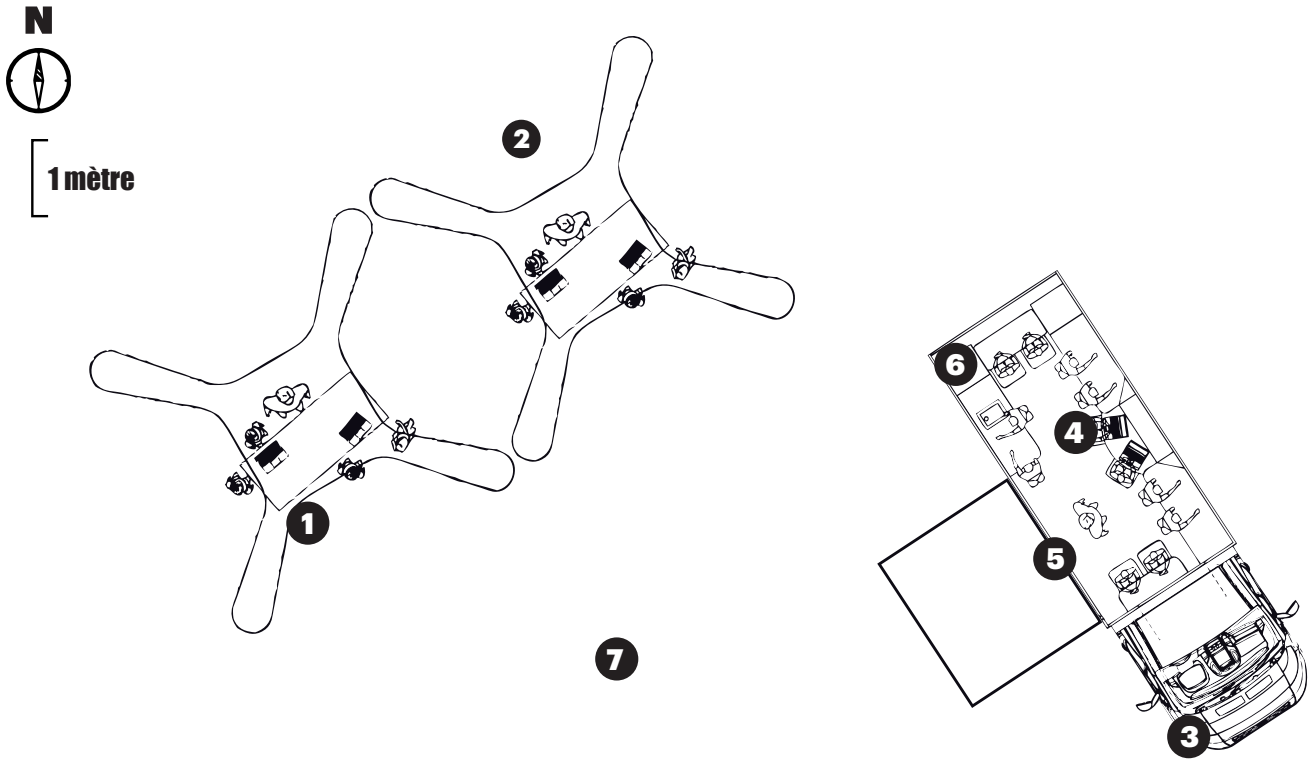


Camion attractif



Accessibilité garantie





Ouverture du auvent



Instruments numériques de mesure



Zone de rencontres et de valorisation



Matériel de signalétique embarqué



LE SCIENCE TOUR

BIENTÔT CHEZ VOUS !

UNE JOURNÉE TYPE AVEC LE SCIENCE TOUR



7h : départ pour Charlotte la Roulotte accompagnée de ses médiateurs scientifiques.



8h : arrivée et installation des structures d'accueil du public et préparation du matériel



9h : accueil des groupes d'enfants et de jeunes



9h20 : exploration. Une partie du groupe part en relevé et en enquête sur le terrain avec les sacs à dos



Expérimentation avec le second groupe sous les tentes et dans le camion.



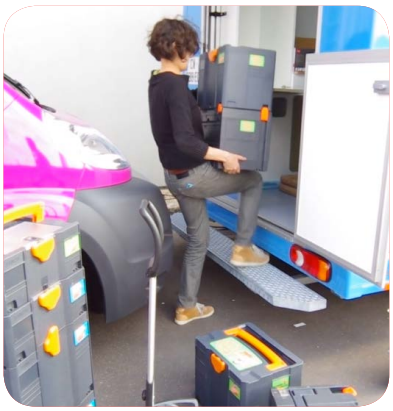
13h30 : ouverture au public, tentes et dans le camion.



13h30 : L'heure du défi débrouillard!



17h30 : lesciencetour.org
La famille Delorme crée son profil sur la plateforme numérique pour continuer le defi climat à la maison.



18h00 : rangement, fin de journée pour nos médiateurs et retour au bercail pour Charlotte.

LE SCIENCE TOUR

BIENTÔT CHEZ VOUS !

C'EST PAS SORCIER

UNE FORTE VISIBILITÉ MÉDIATIQUE

Des Partenaires de qualité et de renommée nationale :

C'est Pas Sorcier diffusé par France 3 est un magazine de science et de découverte proposé et diffusé depuis 1993. Avec plus de 500 émissions, ce premier rendez-vous scientifique à la télévision traite d'une grande variété de sujets : la Terre, l'univers, la santé, la faune et la flore ou encore les technologies.

Une notoriété exceptionnelle :

82% des téléspectateurs connaissent « C'est Pas Sorcier » (Source Séquence Marketing 2010)

France 3 est particulièrement fière de s'associer au Science Tour, une opération originale créée dans l'esprit de l'émission qui incarne les deux maîtres-mots qui signent l'ambition de la chaîne : proximité et pédagogie. Fred et Jamy sont les ambassadeurs médiatiques portant auprès des médias les valeurs du projet en lui donnant une lisibilité de premier rang.

Une campagne de communication :

Le Science Tour profite d'une campagne graphique spécialement créée par l'agence « Les Gaulois », illustrée par artiste de l'avant scène française (Geneviève Gauckler). Déclinées en une dizaine de visuels, ces illustrations assurent l'identité du Science Tour.

Une présence permanente dans les médias :

Le Science Tour est régulièrement relayé par France Télévisions Éducation ainsi que dans le C'est pas Sorcier Magazine, faisant échos de l'aventure et des expériences pratiquées par les Petits Débrouillards.

Nos partenaires scientifiques

- Le CNRS, Centre National de Recherche Scientifique
- L'Inserm, l'institut national de la santé et de la recherche médicale
- L'INSEE, Institut national de la statistique et des études économiques
- L'INRA, l'institut national de la recherche agronomique
- Le CNES, Centre national d'études spatiales
- Le CIRAD, Centre de recherche Agronomique pour le développement

Tous ces partenaires nous accompagnent dans la réalisation des outils pédagogiques et dans la promotion du programme auprès du public.

Les petits plus des étapes...

En plus du service d'exécution graphique lié à la programmation d'une étape, le Science Tour propose au partenaire accueillant l'achat de goodies (badges, sacs, cahiers d'été) et de produits de signalétique (Windflag, Stickers...).

2015 EN QUELQUES CHIFFRES

3 tv nationales
60 tv régionales

4000 Followers

40 passages radios

+750 tweets
#lesciencetour

500 projets sur
lesciencetour.fr

+ 680 articles de presse

6 newsletters pour un fichier de 600 contacts presse

LE SCIENCE TOUR

Association
Les Petits Débrouillards Occitanie
04.67.70.33.58

Personnes à contacter :

Antenne Hérault - Siège Régional
49 bd Berthelot - 34000 Montpellier
s.martareche@lespetitsdebrouillards.org - 06 75 53 52 40

Antenne Aude
1 bis rue Louis Pergaud - 11000 Carcassonne
g.begon@lespetitsdebrouillards.org - 06 65 20 80 54

Antenne Gard
7 boulevard Gambetta - 30000 Nîmes
f.rey@lespetitsdebrouillards.org - 07 61 77 34 30

Antenne de Haute-Garonne
39 allée Jules Guesde - 31400 Toulouse
c.bianchini@lespettisdebrouillards.org - 06 65 94 56 94

Antenne des Hautes-Pyrénées
20 Rue Eugène Ténot - 65000 Tarbes
e.portalier@debrouillards.org - 06 48 86 91 40

Antenne Pyrénées Orientales
3 bis, avenue de Belfort - 66000 Perpignan
e.trouve-buisson@lespetitsdebrouillards.org - 06 68 40 58 69

WWW.LESCIENCETOUR.ORG