



En partenariat avec le  
**Festival « Science in the City »**  
EDF propose

W  
A  
A  
A  
A  
T  
T  
!  
?

*eau*

*expérimenter*

*climat*

*jouer*

*électricité*

*partager*

des animations ludiques et scientifiques  
pour toute la famille

7.07 > 15.07.18

Toulouse

# PROGRAMME NOTO



©EDF - Xavier Popy

## À L'ESPACE EDF BAZACLE

### VISITES GUIDÉES : « DÉCOUVREZ LA CENTRALE HYDRAULIQUE EDF BAZACLE »

- mardi, mercredi, jeudi et vendredi : à 14h et 16h
- samedi et dimanche : à 14h, 15h et 16h

Saviez-vous que derrière l'Espace EDF Bazacle se cache une centrale hydraulique en fonctionnement ? Elle alimente en électricité plus de 10 000 personnes. C'est parti pour une heure dans les coulisses d'une usine extraordinaire !

**#découvrez**

### EXPOSITION : « INNOVEZ ! »

tous les jours (sauf le lundi) de 11h à 19h

L'exposition met à la portée de tous l'innovation, les outils créatifs ou encore la fabrication numérique afin de permettre à chacun de révéler sa propre créativité et, pourquoi pas, d'imaginer les inventions de demain !

**#visitez**

### ANIMATIONS : « INNOVEZ ! »

tous les jours (sauf le lundi) de 16h à 18h

Deux animations ludiques par *Science Animation* donnent à chacun envie d'imaginer, d'échanger, d'expérimenter, de se tromper, de créer et de recommencer ! :

- Initiation au codage, avec les robots Sphéros
- Tilt Brush : dessinez en 3D avec la réalité virtuelle

**#expérimentez**

### ANIMATION INÉDITE : « JOUEZ UN MATCH ÉLECTRIQUE ! »

mardi 10 juillet de 12h à 19h

Faites équipe avec les chercheurs d'EDF qui ont créé cette animation et jouez « le match » contre le réchauffement climatique. Des énigmes à résoudre, des indices à trouver. À la clef : des cadeaux pour toute la famille !

**#jouez**

### TABLES RONDES : « RENCONTREZ UN EXPERT »

50 places disponibles

Ils sont salariés ou partenaires d'EDF, venez rencontrer des ingénieurs, chercheurs et experts et échangez avec eux sur les défis de l'électricité, du climat et de l'eau.

**#échangez**

#### SAMEDI 7 JUILLET

à 14h

Les poissons prédateurs et migrateurs de la Garonne par les chercheurs d'ÉcoLab

à 16h

Les secrets de transformation de l'eau en électricité mini-conférence et visite de la salle des machines de la centrale hydraulique EDF Bazacle

#### DIMANCHE 8 JUILLET

à 16h

Les secrets de transformation de l'eau en électricité mini-conférence et visite de la salle des machines de la centrale hydraulique EDF Bazacle

#### MERCREDI 11 JUILLET

à 11h

Prévoir les débits de la Garonne : un défi techn'hydraulique ! par les ingénieurs d'EDF

à 16h

C'est prouvé, la Garonne héberge l'eau romaine ! par les chercheurs de TRACES / Université Toulouse Jean Jaurès

#### JEUDI 12 JUILLET

à 14h

Saumons et hydroélectricité : une équation écologico-scientifique par les experts de MIGADO

à 16h

Turbinator®, une innovation scientifique par les ingénieurs d'EDF

#### VENDREDI 13 JUILLET

à 11h

Prévoir les débits de la Garonne : un défi techn'hydraulique ! par les ingénieurs d'EDF

à 14h

Quel avenir pour des Calotritons (« salamandres ») dans les Pyrénées ?

par les chercheurs d'ÉcoLab / CNRS

à 16h

Recycler pour mieux électrifier les zones rurales par les chercheurs du laboratoire LAPLACE

#### SAMEDI 14 JUILLET

à 16h

Les secrets de transformation de l'eau en électricité mini-conférence et visite de la salle des machines de la centrale hydraulique EDF Bazacle

#### DIMANCHE 15 JUILLET

à 14h

Saumons et hydroélectricité : une équation écologico-scientifique par les experts de MIGADO

à 16h

Les secrets de transformation de l'eau en électricité mini-conférence et visite de la salle des machines de la centrale hydraulique EDF Bazacle

### DÉMONSTRATIONS

Mesurer l'enneigement - autour d'une maquette de niveaumètre par les ingénieurs EDF **mercredi 11 et vendredi 13 juillet de 11h à 19h**

Comprendre les eaux souterraines - autour d'une maquette de la nappe phréatique

par les chercheurs du BRGM **tous les jours (sauf le lundi) de 11h à 19h**

**#partagez**



©EDF - Xavier Popy

## SUR LA PLACE DU CAPITOLE

### ATELIERS : « DÉCOUVREZ L'ÉLECTRICITÉ ET SES IDÉES LUMINEUSES » ...ET D'AUTRES SURPRISES...

- samedis 7 et 14 juillet de 14h à 19h
- dimanches 8 et 15 juillet de 14h à 18h

Les ateliers ludiques et participatifs, animés par *Planète Sciences*, feront découvrir par la pratique et l'expérimentation le fonctionnement de l'électricité. Comment on la produit ? Circuit électrique, interrupteurs, lampes, ... mais comment ça marche en vrai ?! Les plus assidus pourront relever des défis, comme allumer l'éclairage public.

**#expérimentez**

GRATUIT & SANS RÉSERVATION

W  
A  
A  
A  
A  
T  
T  
!

## L'électricité est partout dans nos vies.

Elle est si présente et pourtant si discrète que nous en oublions qu'il faut des prouesses technologiques pour en disposer aussi facilement.

Pour vous donner toutes les lumières sur les **défis relevés par les sciences** en matière d'électricité, EDF vous propose tout au long du Festival « Science in the City » de visiter, expérimenter, jouer et échanger sur cette énergie qui nous lie chaque jour.

## Bon Festival !

### ALLEZ PLUS LOIN ...

Rendez-vous mercredi 11 juillet, à 14h devant l'Espace EDF Bazacle pour un départ en bus jusqu'aux centrales EDF de Golfech. Vous ferez appel à vos cinq sens lors de la découverte de l'exposition « Garonne au fil de l'eau », puis notre guide vous fera découvrir l'unique ascenseur de poissons de l'Occitanie. Retour à Toulouse à 19h.

Excursion gratuite, réservée aux 24 premiers inscrits par téléphone au 05 34 39 88 70.

### Espace EDF Bazacle & Centrale hydraulique EDF

11, quai St-Pierre, 31000 Toulouse  
Entrée libre, du mardi au dimanche,  
de 11h à 19h  
Accessible aux personnes handicapées  
Tél : 05 62 30 16 00 - [edf.fr/bazacle](http://edf.fr/bazacle)



EDF SA  
22-30 avenue de Wagram  
75382 Paris cedex 08 - France  
Capital de 1 463 719 402 euros  
552 081 317 R.C.S. Paris

[www.edf.fr](http://www.edf.fr)

