

Village
climat
décllic

SAMEDI 28 OCTOBRE - 10h / 19h

ATELIERS DES CAPUCINS

GRATUIT

DES SOLUTIONS LOCALES POUR LE CLIMAT

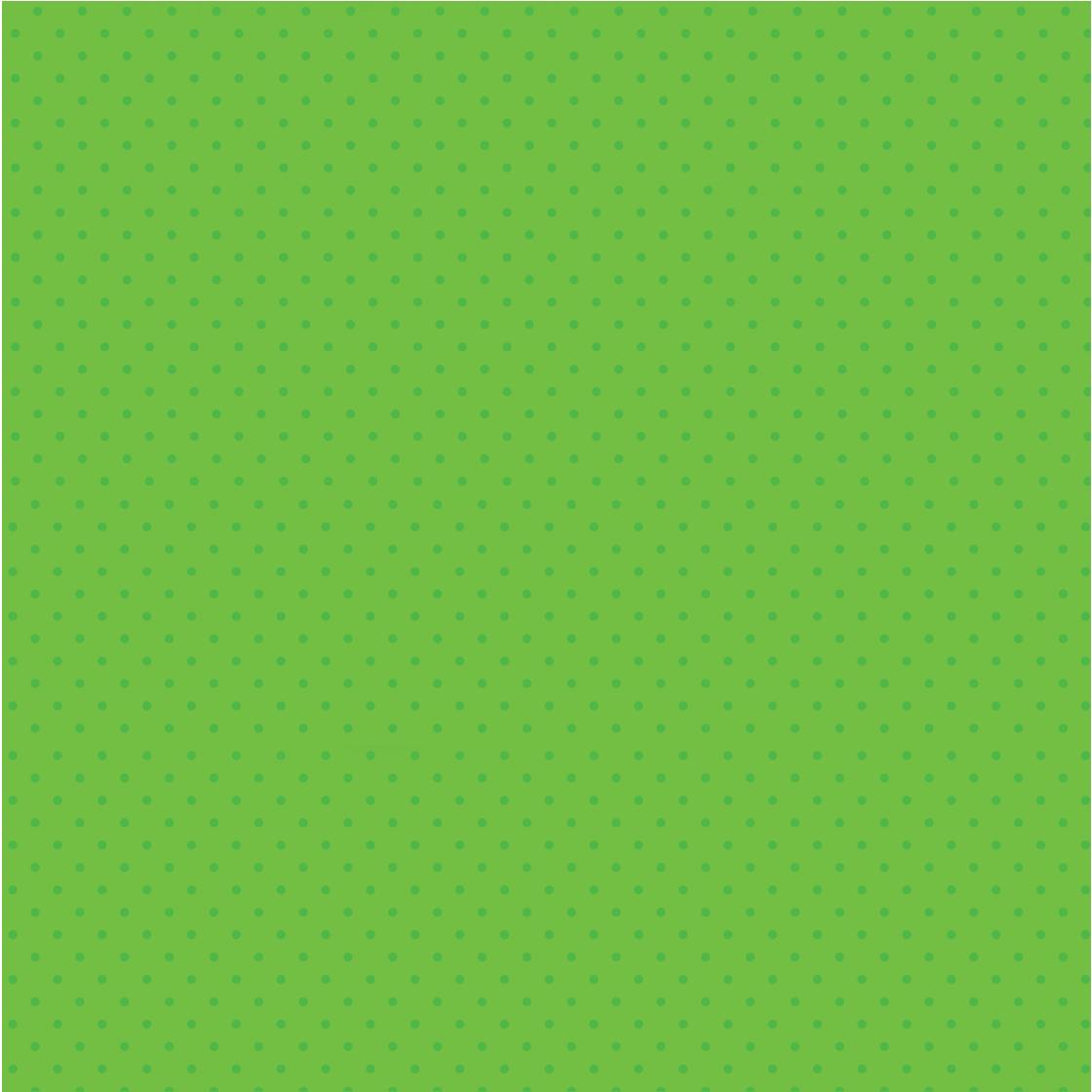




Photo de Franck Bétermin

Le Village Climat Déclic est l'occasion de rencontrer les acteurs locaux de la transition énergétique et d'agir pour un mode de vie plus responsable !

Labellisée Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte et Zéro Déchet, Zéro Gaspillage, Brest métropole s'est engagée à réduire les besoins en énergie de ses habitants, des constructions, des transports et des activités économiques, associée à une démarche ambitieuse de prévention, réutilisation et recyclage des déchets. Dans ce cadre, Brest métropole s'associe aujourd'hui à l'ADEME, Ener'gence (l'agence Energie-Climat du Pays de Brest), la ville de Brest, ses médiathèques et l'ensemble des acteurs présents pour vous proposer ce Village Climat Declic qui représente le dynamisme de notre collectivité, de ses associations et habitants en faveur du climat.

François Cuillandre,
Maire de Brest,
Président de Brest métropole



SOIRÉE D'OUVERTURE

Vendredi 27 octobre

CINÉ-DÉBAT

Entrée libre et gratuite
(dans la limite des places disponibles)

19h30 > 22h

Auditorium de la médiathèque

François Mitterrand - Les Capucins - 25 rue de Pontaniou 29200 Brest

Ciné-débat autour d'extraits du film « Demain »

qui présentent des initiatives positives et concrètes dans le monde.

En présence des élus de Brest métropole :

Alain MASSON, Vice-président en charge des grands projets, de l'énergie et des déplacements

Thierry FAYRET, Vice-président en charge de l'urbanisme, de l'habitat et du plan climat

Roselyne FILIPE, Vice-présidente en charge de la gestion durable des déchets

Yann-Fanch KERNEIS, Conseiller communautaire en charge des déplacements en mode actif

Animé par Jean-Louis LE CORVOISIER

VILLAGE CLIMAT DÉCLIC

SAMEDI 28 OCTOBRE 2017 - 10H>19H

Des spectacles enfants (page 7)

- L'ogre à la sauce tomate
- Lombric Fourchu éteint la lumière

Des ateliers (pages 8 et 9)

- Act'ENR : imaginons notre projet d'énergies renouvelables
- Fabriquer son éolienne, c'est possible !
- L'énergie aux Capucins : visite guidée

Des animations (pages 10, 11 et 12)

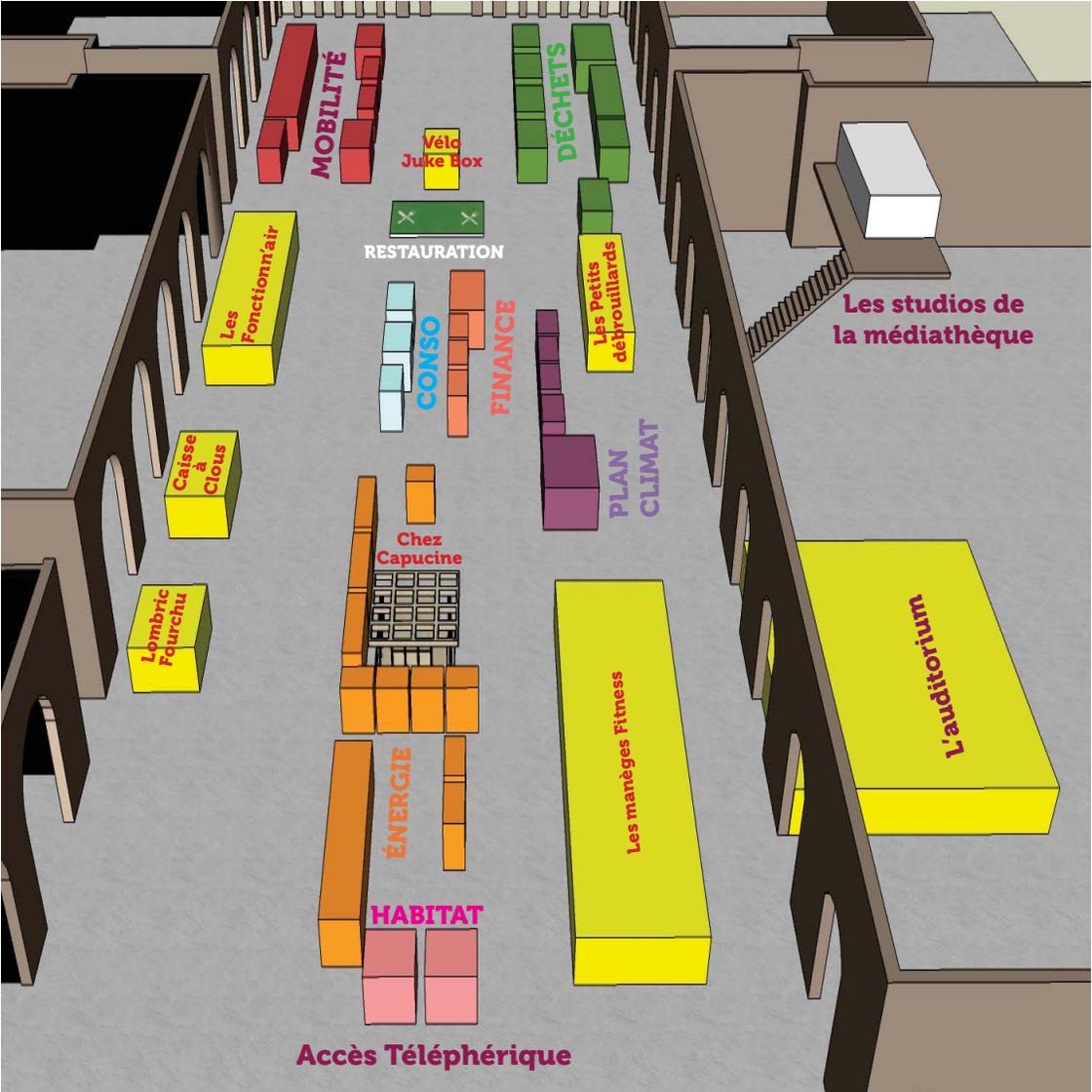
- Chez Capucine
- Les petits Débrouillards
- Vélo Juke Box
- Les manèges Fitness
- Les fonctionn'air
- Caisse à Clous

Des conférences (pages 13 et 14)

- Un témoin européen de l'investissement citoyen
- Table ronde et concertation citoyenne autour du premier plan piéton de Brest métropole
- Tu manques pas d'air !
Respirez mieux, c'est ça l'idée... à Brest aussi
- L'océan au coeur de la machine climatique

Des stands par thématique (pages 15 à 20)

Plan Climat / Energie /
Déchets / Mobilité /
Consommation / Finance



MOBILITÉ

**Vélo
Juke Box**

DÉCHETS

RESTAURATION

CONSO

FINANCE

**Les Petits
débrouillards**

**PLAN
CLIMAT**

**Les studios de
la médiathèque**

**Caisse à
Clous**

**Lombric
Fourchu**

**Chez
Capucine**

**Les manèges
Fitness**

L'aquarium

ÉNERGIE

HABITAT

Accès Téléphérique

ogre

Ballon Folies

LES ANIMATIONS

Lombric Fourchu

Spectacles pour enfants

Entrée libre
et gratuite
(dans la limite des
places disponibles)

L'ogre à la sauce tomate

Il était une fois l'histoire d'un ogre qui dévorait notre planète en exploitant à outrance les matières premières de la terre. Mais en chemin il croisa les personnages fantastiques de Spiderman, le petit Chaperon rouge, la Belle au bois dormant... qui ne l'entendront pas de cette oreille-là ! Un spectacle interactif où chaque spectateur devient un des personnages de l'aventure. Chaque scène fait prendre conscience du gâchis perpétré par notre société de consommation.

10h30 > 11h30

A partir de tout petit
jusqu'à très très grand

Auditorium de la médiathèque

Lombric Fourchu éteint la lumière

Spectacle pédagogique et humoristique sur les économies d'énergie mais... expliquées par un ver de terre. Rigologique ! Lombric Fourchu souhaite nous faire réfléchir sur le bonheur et notre mode de vie. Il nous laisse repartir avec l'énergie et l'humour nécessaires pour changer nos habitudes, servir d'exemple à notre entourage et avoir le sentiment de faire partie d'une grande aventure ! Celle de la transition.

2 représentations :

15h > 15h30 et 17h > 17h30.

A partir de 7 ans

Place des machines



LES ANIMATIONS

Les ateliers

Inscription recommandée ☎ 02 98 33 50 50

Act'ENR : imaginons notre projet d'énergies renouvelables

Construisons ensemble de A à Z un projet d'énergies renouvelables citoyennes sur Brest. L'atelier simule une réunion interactive où chaque participant joue le rôle d'un citoyen souhaitant s'engager dans un projet territorial de production d'énergies renouvelables.

Il dispose d'un droit de vote (via une manette interactive) qui lui permettra d'entériner certains choix et de faire avancer le projet.

Avec Taranis et Ener'gence

A partir de 16 ans

10h30 > 12h30

Studio de la médiathèque

8

Fabriquer son éolienne, c'est possible !

Atelier d'initiation à la fabrication d'éolienne par l'atelier Sésame. Découvrez 3 grandes étapes de fabrication d'une éolienne.

11h : Atelier bobinage : fabrication « à la main » de bobinages d'une génératrice d'éolienne (1h)

14h : Atelier pales : travail du bois sur les pales d'une éolienne en construction (1h)

17h : Atelier assemblage : assemblage d'une petite éolienne d'1m20 (1h)

Stand d'information et d'échange sur l'autonomie énergétique, le solaire, l'éolien

Avec l'atelier Sésame

Pour adultes et enfants de + 10 ans

Place des machines



LES ANIMATIONS

Les ateliers

Inscription recommandée ☎ 02 98 33 50 50

L'énergie aux Capucins :

Visite guidée de l'écoquartier des Capucins sous l'angle de la prise en compte de l'énergie et du climat dans son aménagement.

par Brest Métropole Aménagement

15h30 : départ du stand

« le temps est à l'action ! »

de Brest métropole



crédit photo : Les Petits Débrouillards

Chez Capucine

LES ANIMATIONS

Animations en accès libre

Chez Capucine

Atelier de pratique artistique sur le changement climatique. Les enfants et parents seront invités à se questionner sur les perceptions du changement climatique. Les réflexions donneront lieu à la réalisation de dessins et de machines à produire de l'énergie renouvelable et de la poésie.

Le Fourneau,

**Centre national des Arts de la Rue
et Passerelle Centre d'art contemporain**
Ouvert à tous de 14h30 > 17h30
Kiosque de la place des Machines

Transitions,

vers des solutions écologiques

Nous vivons au-dessus des capacités de notre planète !

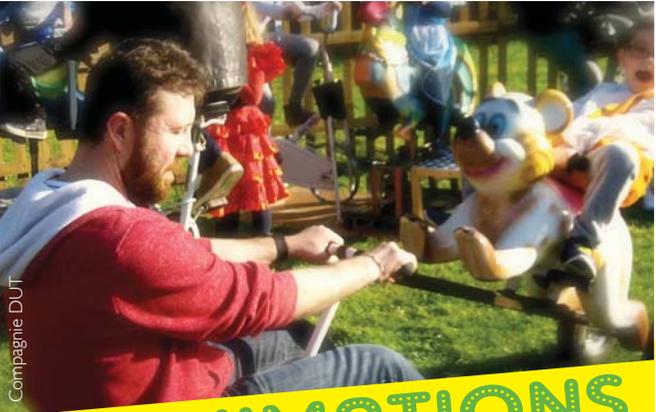
L'exposition interactive des Petits Débrouillards vous apportera à travers des activités manuelles et numériques des connaissances sur les différents scénarios de la transition.

Les Petits Débrouillards

Ouvert à tous, toute la journée
Place des Machines



Ludik Energie



Compagnie DUT

LES ANIMATIONS

Animations en accès libre

Vélo Juke Box : **pédalez pour faire monter le son !**

Petits et grands viendront pédaler pour produire l'énergie nécessaire à l'animation Juke Box.

Ouvert à tous
11h30 > 13h / 15h30 > 16h30
17h30 > 19h

Place des Machines

Les manèges fitness

Salle de sport et de manèges à actionner par l'énergie musculaire : vélos d'appartement, steppers, rameurs et autres dispositifs de remise en forme.

L'animation de cette salle de sport et d'amusement est gérée par les deux employés pas sportifs pour un sou.

Ouvert à tous
de 14h > 15h30 / 16h30 > 18h
Place des Machines



Compagnie DUT



Caisse à clous

LES ANIMATIONS

Animations en accès libre

Les fonctionn'air

Mini parc d'attractions qui ne manque pas d'air: Avec votre souffle, ou avec différents ustensiles qui produisent du vent, mesurez-vous à l'Usain Bolt Air Frog ou soyez le premier à souffler toutes les bougies de votre gâteau d'anniversaire...

Une quinzaine de jeux forains contemporains à l'ancienne.

Ouvert à tous
de 14h30 > 18h30
Place des Machines

Caisse à clous

Petit manège à propulsion parentale créé par l'association brestoise Caisse à clous qui favorise l'échange de savoirs intergénérationnels dans le secteur de la métallurgie et menuiserie.

Ouvert à tous
Toute la journée
Place des Machines

LES CONFÉRENCES

Entrée libre et gratuite
(dans la limite des places disponibles)

Un témoin européen de l'investissement citoyen

Comment la coopérative bruxelloise ENERGIS permet aux citoyens de devenir COOPER'ACTEURS de la transition énergétique ?

ENERGIS présentera son ambition de mobiliser une partie de l'épargne des belges pour contribuer aux 400 milliards d'euros nécessaires à rendre la Belgique 100% renouvelable en 2050.

avec **Ismaël Daoud**, fondateur d'ENERGIS

14h > 15h30

Studio de la médiathèque

Table ronde et concertation citoyenne autour du Premier plan piéton de Brest métropole

Brest métropole ouvre à la concertation son premier plan piéton pour favoriser la marche au quotidien. Venez échanger autour des enjeux de société, du développement des modes actifs et découvrir les actions citoyennes déjà engagées près de chez vous !

avec **Sylvie Banoun**, coordinatrice ministérielle pour la marche et le vélo

14h > 15h30

Auditorium de la médiathèque

qualité
citoyen
coopération
changement
climatique
transition
Énergie
renouvelable
Vélo
Piéton

LES CONFÉRENCES

Tu manques pas d'air ! Respirez mieux, c'est ça l'idée... à Brest aussi

Conférence sur la qualité de l'air proposée par Brest métropole et Air Breizh. Air Breizh surveille la qualité de l'air sur toute la Bretagne et met en évidence les sources locales d'émissions des polluants atmosphériques. Venez-vous informer pour comprendre comment agir au quotidien ou lors d'un pic de pollution, afin d'améliorer la qualité de l'air.

16h > 17h30

Studio de la médiathèque

L'océan au cœur de la machine climatique

Couvrant 71 % de la surface de la Terre, l'océan est un écosystème complexe qui fournit des services essentiels au maintien de la vie. Il est au cœur de la machine climatique planétaire. Quels sont les impacts du changement climatique sur l'océan ? Quelles solutions ?

Conférence animée par **Céline LIRET**,
Directrice scientifique et culturelle
et Conservatrice d'Océanopolis

16h30 > 17h30

Auditorium de la médiathèque

qualité
Air citoyen
coopération
changement
climatique
transition
Énergie
vélo
piéton
renouvelable

LES STANDS

PLAN CLIMAT

Déchets

Habitat

Energie

Conso

Finance

Mobilité

15

Le temps est à l'action !

Découvrez les différents dispositifs initiés par la métropole pour développer les énergies renouvelables, les économies d'énergie, favoriser les véhicules électriques et la vélocitisation citoyenne. Venez partager vos idées !
Brest métropole, Sotraval

Respirez mieux, c'est ça l'idée... à Brest aussi !

Connaissez-vous la qualité de l'air à Brest ? Comment agir pour un air meilleur ?
Brest métropole, Air Breizh

ACIDATTAK : organismes marins menacés

Chaque jour l'océan absorbe $\frac{1}{4}$ du CO₂ produit par l'homme. L'eau de mer se modifie chimiquement. Ceci se traduit par une acidification de l'océan. Quelle est l'influence de ce processus sur les organismes et les écosystèmes marins ? Que pouvons-nous faire pour limiter ce phénomène ?
Océanopolis

Citoyens du Climat

Rejoignez le réseau des habitants engagés dans la transition énergétique et découvrez des trucs et astuces pour diminuer vos factures d'énergie et d'eau. Des gestes simples et des petits équipements à manipuler en famille !

Citoyens du Climat

FABLAB

Autour de nombreux projets mêlant bricolage et numérique, venez sur le stand FABLAB - Les fabriques du Ponant, pour manipuler, expérimenter et échanger avec les animateurs.
FABLAB, Fabrique du Ponant

Air Breizh



REKUP' PLASTIK

LES STANDS

DÉCHETS

Plan climat

Habitat

Energie

Conso

Finance

Mobilité

16

Composter avec ses voisins, c'est simple !

Venez papoter avec l'association Vert le Jardin et les guides composteurs sur le compostage des déchets de cuisine et de jardin !

**Vert le Jardin
et les Guides Composteurs Pailleurs**

Halte au gaspillage alimentaire

En moyenne, un français jette 20 kg de nourriture chaque année.

La cuisine zéro gaspillage vous propose des astuces et des bons plans pour réduire vos déchets alimentaires.

Brest métropole

Les coulisses du tri : comment faire un geste simple pour le climat ?

Trier vos produits recyclables et découvrez de manière ludique les coulisses du centre de tri TRIGLAZ et le devenir des produits recyclables : qui sont-ils ? qu'en fait-on ?

Brest métropole, Sotraval

Créez votre sac en tissu

L'association La Pince vous invite à réaliser un sac type «tote bag» avec un tissu issu de la récupération et personnalisable à l'aide de tampons encrés. Une bonne alternative pour remplacer les sacs plastique tout en découvrant les pratiques de la couture et des arts créatifs.

La pince



LES STANDS

DÉCHETS

Plan climat

Habitat

Energie

Conso

Finance

Mobilité

17

Repair'Café

Vous avez un ordinateur ou un appareil électrique en panne ? L'association Un peu d'R vous invite à l'apporter pour diagnostiquer la panne voire la réparer sur place.

Un peu d'R

Recyc'livres

Ne laissez plus dormir vos livres sur vos étagères, faites-les circuler ! Apportez vos livres et participez à leur remise en circuit avec la recyclerie.

Un Peu d'R et RecycLivres

A la pêche aux animaux

L'association Fil & Fab vous propose de venir assembler de petits animaux en plastique issus de filets de pêche recyclés. Repartez avec votre création et tentez de remporter un set complet d'animaux.

Fil & Fab

Une seconde vie pour tous les textiles

Abi29 sera présente pour récupérer vos textiles, chaussures, sacs et peluches. En bon état, ils serviront sûrement à d'autres. Inutilisables mais non souillés, ils seront transformés en isolant thermique.

Abi29

Objectif zéro gâchis

Venez rencontrer les bénévoles de La Cantoche, un restaurant solidaire qui permet d'offrir à tous une sortie au restaurant à moindre coût, tout en luttant contre le gaspillage alimentaire ! En effet, les repas sont préparés à partir d'inventus de grandes surfaces.

La Cantoche

Fil&lab



DR

LES STANDS

HABITAT

Plan climat

Déchets

Energie

Conso

Finance

Mobilité

18

TINERGIE

Le service public de la rénovation énergétique mis en place par Brest métropole pour accompagner les habitants du territoire dans leur projet de rénovation : conseils techniques, aides financières, accompagnement travaux. Profitez de cette journée pour poser toutes vos questions à un conseiller énergie.

**Tinergie,
Ener'gence,
Soliha,
SEMPI**

Habitat durable

Avec le réseau Approche-Ecohabitat, informez-vous sur les matériaux écologiques et leur mise en oeuvre par des artisans pour un habitat sain et respectueux de l'environnement.

Profitez-en pour découvrir la matériauthèque et les maquettes créés par l'Ecopole et Concarneau Cornouaille Agglomération.

Approche-EcoHabitat



LES STANDS

ENERGIE

Plan climat

Habitat

Habitat

Conso

Finance

Mobilité

19

De l'énergie dans vos déchets

Venez effectuer une visite virtuelle 3D autour du biométhane, le gaz renouvelable produit à partir de vos déchets ! Des maquettes pédagogiques sont aussi à disposition des enfants pour comprendre la méthanisation.

GRDF

L'énergie des courants marins : les hydroliennes

En 2015, Sabella a immergé et raccordé au réseau électrique de l'île d'Ouessant son hydrolienne Sabella D10, qui est aujourd'hui la seule en France à avoir produit de l'électricité sur le réseau électrique. Aidez-vous de la maquette motorisée et des vidéos pédagogiques pour comprendre cette technologie.

Sabella

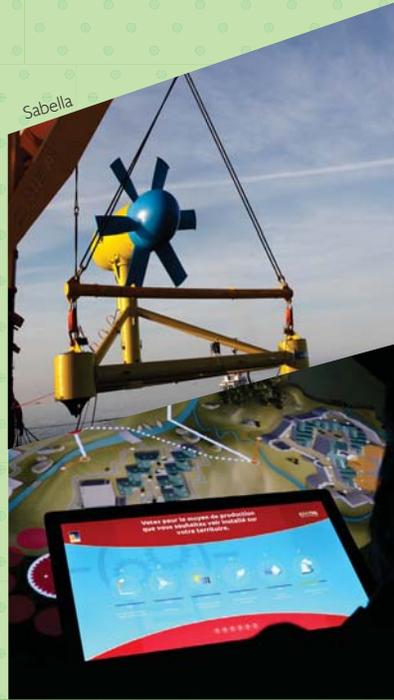
Watt is smart

Serious-game autour la gestion du réseau électrique et la transition énergétique sur un territoire. Simulation animée par l'Espace des Sciences de Rennes.

Espace des Sciences, avec le soutien d'Enedis

Une électricité 100% renouvelable et responsable

C'est possible dès aujourd'hui en choisissant Enercoop, fournisseur d'électricité à gestion coopérative. Enercoop Bretagne



Watt is smart

LES STANDS

ENERGIE

Plan climat

Habitat

Habitat

Conso

Finance

Mobilité

20

Quel est le potentiel solaire de votre toiture ?

Recherchez votre maison sur la maquette 3D du cadastre solaire de Brest métropole et découvrez son potentiel solaire (installation photovoltaïque ou thermique). Vous pourrez ensuite échanger sur votre projet avec un conseiller énergie qui vous guidera de manière neutre et gratuite (estimation, chiffrage, aides financières...).

Tinergie, Ener'gence

L'énergie citoyenne

Habitants, réappropriiez-vous les énergies renouvelables ! Nous avons des ressources locales : bois, eau, vent, soleil... L'idée est de se rassembler pour créer une société citoyenne et monter une centrale photovoltaïque, un parc éolien ou une centrale micro-hydraulique. Le réseau Taranis sera présent pour discuter et vous présenter les projets collectifs en cours de réalisation sur le territoire.

Taranis

Brest Saint Marc Energie Citoyenne

Une toute nouvelle association à Brest ! Le projet : installer des panneaux solaires sur des bâtiments publics et/ou privés à fort potentiel

grâce à l'investissement citoyen. Rejoignez l'aventure, proposez votre toiture ou investissez !

Brest Saint Marc Energie Citoyenne

L'autoconsommation

L'électricité produite par les panneaux solaires photovoltaïques est consommée directement sur place par les appareils électriques. EDF ENR présente « Mon soleil & moi » qui permet d'optimiser le dimensionnement, piloter les usages électriques voir stocker l'énergie.

EDF, ENR

Brest Smart Grid

Une plateforme de supervision multi-énergies aux services des usagers du quartier des Capucins. Comment optimiser l'équilibre énergétique du quartier en prenant en compte la production électrique locale solaire, d'une part, et différents consommateurs, d'autre part ?

Schneider Electric

Les réseaux de chaleur

Un puzzle géant vous permettra d'appréhender par le jeu de nombreuses informations sur les énergies, les modes de chauffage et particulièrement les réseaux de chaleur.

Eco Chaleur de Brest, Dalkia

LES STANDS

CONSO

Plan climat

Déchets

Habitat

Energie

Finance

Mobilité

21

Défi zéro déchet : c'est possible !

Découvrez toutes les solutions pour allier écologie et économies ! Venez aussi vous dégourdir les jambes tout en vous préparant un smoothie bio.

Finis Terra Biocoop

Mettez vos sens en éveil

Partez à la découverte de légumes anciens et originaux grâce au toucher. Apprenez à reconnaître les plantes aromatiques locales grâce à l'odorat. Concours de photos à thème. Lots à gagner et à manger !

Association Court-Circuit

Bar à eau

Eau du robinet, eau de source, eau minérale... pas facile de s'y retrouver ! Parmi les eaux proposées, saurez-vous reconnaître l'Eau du Ponant ?

Eau du Ponant

Stand animé par l'association
Vivre la ville
PIMMS de Brest

Eau du Ponant



LES STANDS

FINANCE

Plan climat

Déchets

Habitat

Energie

Conso

Mobilité

22

Heol, la monnaie complémentaire du Pays de Brest

Venez découvrir la centaine de lieux d'achat possibles en Heol, levier au service de la transition énergétique et écologique tout en stimulant l'économie locale. La monnaie devient un moyen d'échange favorisant le lien, la convivialité et la bienveillance.

Heol

En chemin vers la banque éthique

Votre banque peut avoir un impact sur la transition énergétique. La Nef est une coopérative financière qui offre des solutions d'épargne et de crédit orientées vers des projets à utilité sociale, écologique et culturelle.

La NEF

Une monnaie climatique ?

Vous êtes un héros du climat ! Le compte CO2 vous récompense lorsque vous réduisez vos émissions de CO2. Partez à la rencontre de la nouvelle monnaie carbone !

Compte CO2

Les cigales de Bretagne

Engagez-vous en tant que citoyen dans une solidarité active et directe pour financer et accompagner les créateurs d'activités et d'emplois sur le territoire. Les cigales de Bretagne vous feront découvrir la finance solidaire à travers un jeu de plateau.

Les cigales de Bretagne

Heol



LES STANDS

MOBILITÉ

Plan climat

Déchets

Habitat

Energie

Conso

Finances

23

Premier plan piéton

Lancement de la concertation du premier plan piéton de Brest métropole qui a pour ambition de constituer un document de coordination des actions, déjà engagées ou futures, pour favoriser la pratique de la marche sur le territoire dans des conditions de sécurité et confort optimisées. Venez découvrir les projets participatifs déjà réalisés et donner votre avis.

Brest métropole

Ehop solidaires pour l'emploi

90% des déplacements se font en voiture et 1 personne sur 2 en insertion professionnelle a déjà refusé un emploi ou une formation par manque de solution de transport. Face à cette impasse, rendre les trajets de proximité plus collaboratif et plus solidaire, c'est la mission de l'équipe Ehop.

Equipe Ehop

Eco Solar Breizh

Voici le premier véhicule solaire breton de compétition. Long de 4,50 m pour 1,80 m de large, HEOL peut rouler jusqu'à 130 km/h. Lors de l'exposition de la voiture solaire, les différents éléments du véhicule vous seront présentés (tissus carbone, batterie, cellules solaires, etc.).

Eco Solar Breizh

Monter à bord

A bord du bus, découvrez le réseau et les offres de transport bus, tramway, téléphérique et vélo pour se déplacer dans la métropole Brestoise. Vous pourrez comparer les formules Bibus pour trouver la plus adaptée et profiter d'offres commerciales. Possibilité de faire établir votre carte de transport.

Bibus, Keolis



LES STANDS

MOBILITÉ

Plan climat

Déchets

Habitat

Energie

Conso

Finances

24

BAPAV

L'association à pied et en selle ! Jeux, infos, conseils et activités autour des mobilités actives. Essai de vélos à assistance électrique, d'un vélo-cargo, atelier mécanique participatif. On met les mains dans le cambouis ensemble ! Petits réparations, conseils d'entretien, etc. Marquage bicycode pour lutter contre le vol.

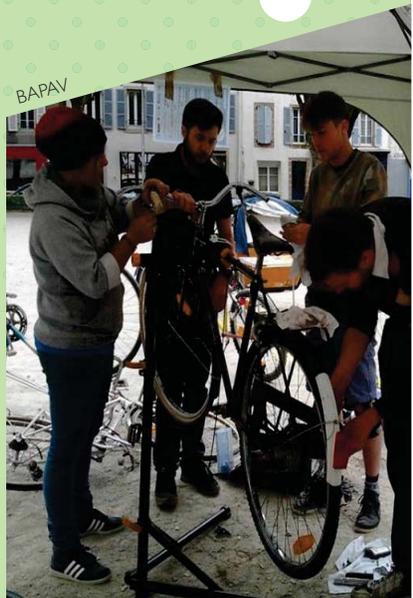
Bourse aux vélos : dépôt-vente de vélos d'occasion. Et pour les petits : jeux et parcours à vélo.

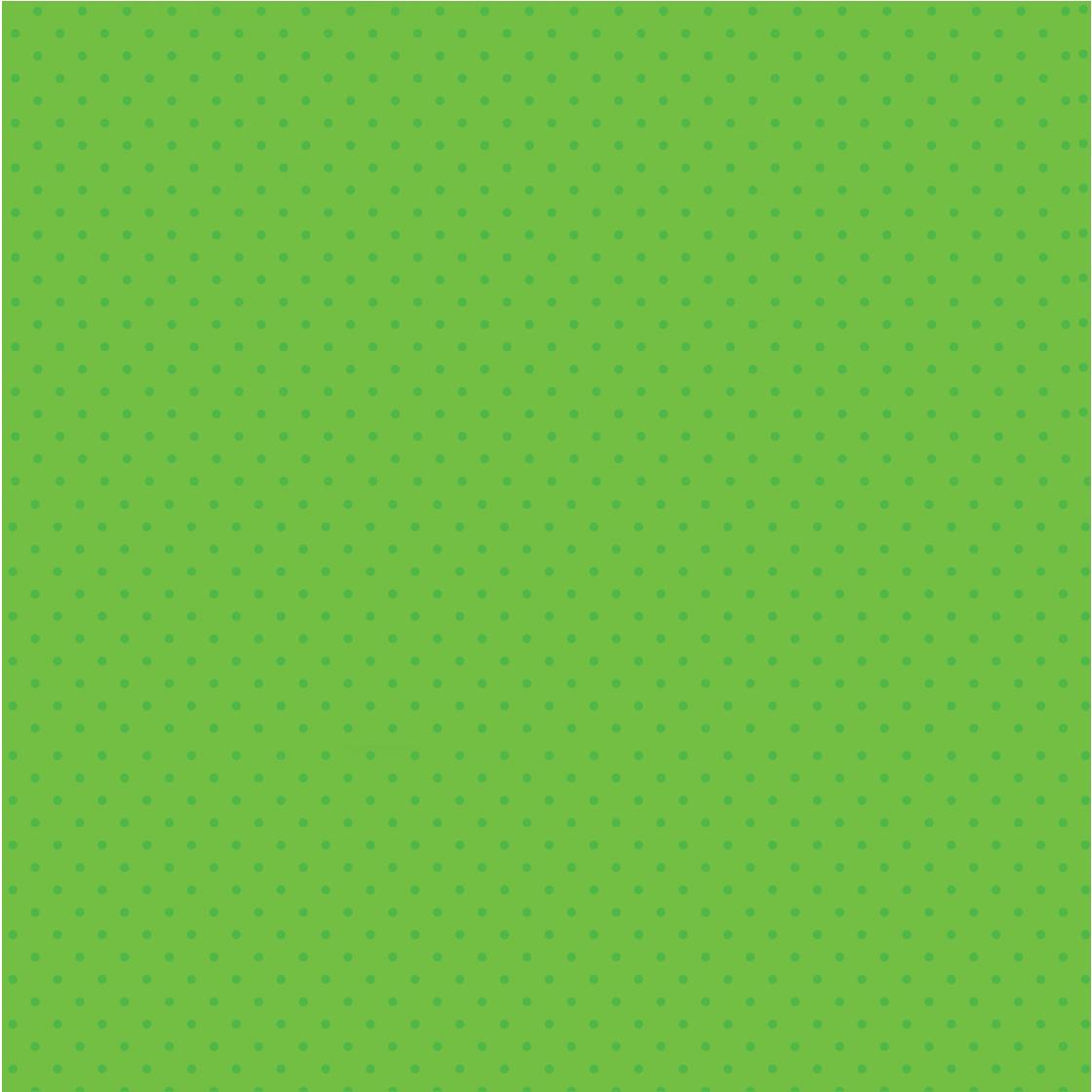
BAPAV

Les partageurs

Découvrez une alternative à la voiture individuelle : l'autopartage ! Venez rencontrer et échanger avec les membres de l'association Les Partageurs sur la mutualisation des biens et des véhicules à Brest.

Les partageurs





L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses compétences à disposition des entreprises, des collectivités locales, et du grand public, afin de permettre à chacun de progresser vers une démarche environnementale et plus responsable, notamment en matière de : gestion des déchets et lutte contre le gaspillage alimentaire, efficacité énergétique et développement des énergies renouvelables.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

www.ademe.fr/bretagne
ou suivez-nous sur [@ademe](https://www.instagram.com/ademe)



Le Village Climat Déclic est l'occasion de rencontrer les acteurs locaux de la transition énergétique et d'agir pour un mode de vie plus responsable !

