

Accompagner la transition énergétique

des acteurs économiques
du Pays de Brest



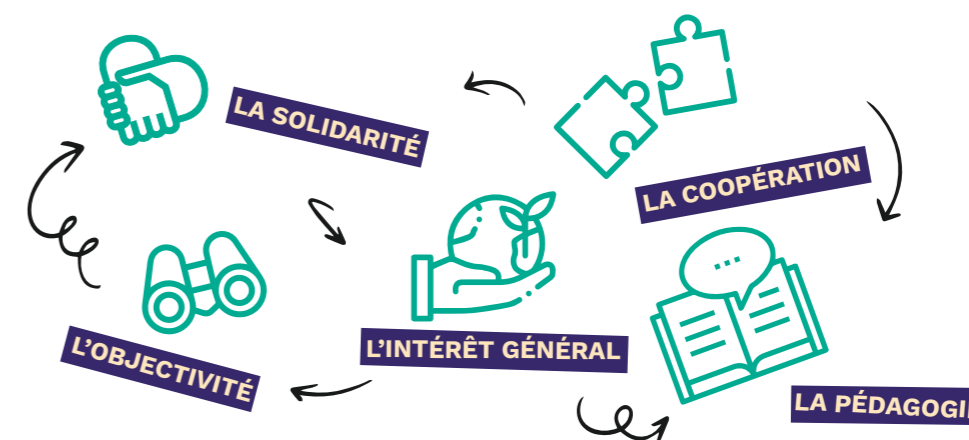
Ener'gence

✕ Au service de la transition énergétique

Ener'gence est une association loi de 1901 qui souhaite contribuer à une société **sobre, solidaire, consciente** et **responsable écologiquement** en accompagnant les habitants et les acteurs socio-économiques publics et privés du Pays de Brest.



✕ Nos valeurs



✕ Nos missions

- Informer, conseiller et sensibiliser tous les publics du Pays de Brest à la **sobriété, l'efficacité énergétique**, aux **énergies renouvelables**, au **changement de pratiques** et aux **enjeux énergétiques et climatiques**.
- Apporter une expertise **technique, sociale, méthodologique** et **stratégique** personnalisée aux habitants et acteurs locaux sur leur projet et problématique énergétiques.
- Accompagner les collectivités territoriales adhérentes dans **l'aide à la décision** et la **mise en œuvre des politiques publiques en termes d'énergie et de climat**.

Accompagner la transition

des acteurs économiques

Sensibilisation & accompagnements techniques

Vous souhaitez engager votre entreprise (TPE, PME, association...) et votre équipe salariée dans une démarche d'économies d'énergie ou de réduction de votre impact carbone ? Vous avez un projet de rénovation énergétique de vos bâtiments ? Un souhait d'intégrer des énergies renouvelables ?

“Ener'gence se donne comme ambition d'accompagner les entreprises du territoire dans leurs réflexions et démarches de transition énergétique.”

La transition énergétique est un enjeu majeur pour les acteurs économiques du Pays de Brest, quel que soit leur secteur d'activité. A l'échelle du Pays de Brest, **le secteur tertiaire représente 16% des consommations d'énergie du territoire** (dont la moitié est dévolue au chauffage) et 9% des gaz à effet de serre (derrière l'agriculture, les transports routiers et le résidentiel).

C'est dans le cadre de sa mission d'intérêt général, qu'Ener'gence se donne comme ambition d'accompagner les entreprises et associations du territoire dans leurs réflexions et démarches de transition énergétique et de réduction des gaz à effet de serre. Ce catalogue présente un panel d'**actions concrètes à mettre en place** dans votre entreprise pour **sensibiliser et impliquer vos salariés, réduire vos factures d'énergies, être accompagné dans une démarche plus globale et enfin, intégrer des énergies renouvelables.**

Certaines de ces actions peuvent bénéficier du soutien des intercommunalités du Pays de Brest, dans le cadre de leur politique Plan Climat ou d'un financement européen via le programme LEADER animé localement par le Pays de Brest. Dans les autres cas, elles peuvent vous être proposées dans le cadre d'une convention d'adhésion à Ener'gence avec programme de travail, ou sous forme de prestation sans adhésion.

Pour toute demande, n'hésitez pas à prendre contact avec Ener'gence, et nous réfléchirons ensemble à la meilleure solution de partenariat selon les actions envisagées.

Sommaire

✕ Je souhaite sensibiliser et impliquer mon équipe salariée

Les ateliers

Ateliers participatifs	7
Ateliers de sensibilisation	8

L'exposition

Le climat change... Et nous ?	9
-------------------------------	---

Les formats stand

Animations Climat Déclic	10
Conseil Habitat Energie	10

Le Serious Game

Jeu immersif pour dynamiser la vie d'équipe	11
---	----

✕ Je souhaite agir sur mes consommations d'énergie

Le conseil en énergie

Le conseil de premier niveau	13
Le pré-diagnostic énergétique	13
Les écogestes au bureau	14
Les nudges	14
Les aides financières aux travaux	14

L'accompagnement global

Gestion énergétique du patrimoine bâti	15
--	----

✕ Je souhaite développer les énergies renouvelables (EnR)

Intégrer les EnR

Etude d'opportunité EnR	17
Accompagnement à la concrétisation	17
Petit déjeuner EnR	18

Sensibiliser et impliquer mon équipe



Les ateliers participatifs

Pour lancer votre démarche de transition énergétique, pourquoi ne pas convier votre équipe à des **ateliers pédagogiques et créatifs** ? Ces derniers permettent de mieux appréhender les problématiques du changement climatique et de l'empreinte carbone, mais également d'utiliser l'intelligence collective pour faire émerger de bonnes idées. Ainsi, Ener'gence vous propose **3 ateliers participatifs** d'une demi-journée chacun, qui se veulent **complémentaires** mais peuvent également être proposés de manière **indépendante**.

× La fresque du climat, pour comprendre

Comprendre le changement climatique en quelques cartes ! Sous forme d'atelier coopératif, la fresque du climat a pour objectif de mieux comprendre les causes et les conséquences du changement climatique de manière ludique et interactive. L'atelier permet d'avoir une vision d'ensemble de cette vaste problématique qu'est le changement climatique et d'obtenir les clés de compréhension afin d'agir efficacement à l'échelle de chacun.

Public : tous types de publics, novices ou experts
Durée : 3 H pour chaque module
Effectif : de 5 à 15 personnes par animateur.ice

× L'empreinte carbone, pour mesurer

Les activités humaines sont responsables du dérèglement climatique, alors comment agir en entreprise ou dans la vie quotidienne pour diminuer notre impact ? L'atelier sera consacré à la notion d'empreinte carbone individuelle, outil permettant de comptabiliser les émissions de gaz à effet de serre induites par nos activités et nos modes de vie. Cette notion sera abordée de manière interactive permettant ainsi aux participants de mieux comprendre comment réduire efficacement son empreinte environnementale et les actions prioritaires à mettre en place.

× L'intelligence collective pour agir ensemble

Un atelier pour réfléchir ensemble (entre salariés et décideurs) à des actions à mettre en place au sein de votre entreprise (avec ou sans investissement) afin de réduire votre impact environnemental : chauffage, transport, achat, alimentation, déchets, écogestes...

Les ateliers de sensibilisation

Pour accélérer la transition énergétique de notre territoire, il est fondamental de permettre à votre équipe salariée de bien s'informer sur les enjeux qui en découlent aussi bien au niveau national que dans son quotidien. Du débat autour de l'énergie en France à l'importance de la rénovation énergétique performante, en passant par le choix de la bonne énergie pour se chauffer ou encore de l'intérêt de l'énergie solaire en Bretagne, Ener'gence propose un panel d'ateliers de sensibilisation tous azimuts.

× L'énergie solaire et le photovoltaïque

Ce n'est plus une nouveauté : l'énergie solaire en Bretagne, ça fonctionne ! Que ce soit dans le cadre d'un projet de rénovation ou de construction, de plus en plus de particuliers cherchent des solutions pour diminuer leurs factures d'énergie ou pour en produire localement. Mais attention aux nombreuses arnaques ! Pour y voir plus clair, proposez à vos salariés d'échanger autour de toutes ces questions sous forme de café-débat.

Public : tous types de publics
Durée : 1,5/2H
Effectif : de 5 à 15 personnes

× La Conférence Habitat Energie

Plusieurs sujets peuvent être proposés sous forme de conférence : la rénovation performante, le solaire, les problématiques d'humidité et de ventilation ou encore comment bien choisir son isolant. Ener'gence, expert de toutes ces problématiques, assure l'animation du dispositif Tinergie, le service public de la rénovation énergétique du Pays de Brest, financé par les intercommunalités du territoire.

Public : tous types de publics
Durée : 1/1,5H

× Quelles énergies pour se chauffer ?

Avec la flambée des prix des énergies, choisir la bonne énergie pour se chauffer, devient essentiel. Quelle est l'énergie la moins chère ? La plus facile à installer ou la moins émettrice de gaz à effet de serre ? Toutes ces questions et bien d'autres pourront être discutées sous forme de café-débat.

Public : tous types de publics
Durée : 1,5/2H
Effectif : de 5 à 15 personnes

× Energie Mix

Quels choix énergétiques pour une transition réussie ? L'atelier met la problématique de l'énergie en perspective et donne des ordres de grandeur. L'objectif ? Permettre à chaque participant de comprendre les choix à faire aujourd'hui pour 2050 et d'oser prendre part au débat public sur une thématique souvent laissée aux « experts ».

Public : tous types de publics
Durée : 3H
Effectif : de 10 à 20 personnes

L'exposition

× Le climat change... Et nous ?

Une exposition ludique et participative pour mieux comprendre le changement climatique (ses causes et ses conséquences) et surtout pour donner envie d'agir. En petits groupes ou de manière individuelle, les participants sont invités à réaliser des petites expériences pour mieux appréhender la notion d'énergie, d'empreinte carbone ou encore d'effet de serre.

Public : tous types de publics
Intervention à la journée ou demi-journée
Modalité à voir ensemble : exposition libre ou guidée (en petits groupes)



Les formats stand

Ener'gence propose également d'intervenir dans votre entreprise sous un format stand en étant à disposition de votre équipe, durant une journée ou une demi-journée.

✕ Animations Climat Déclic

Sous forme de stand en intérieur ou avec notre camion Climat Déclic en extérieur, invitez vos salariés à venir participer aux animations proposées par Ener'gence :

- **Le vélo énergie** pour produire de l'électricité à la force de ses mollets. Une animation ludique pour appréhender la notion d'énergie, réaliser notre dépendance et parler sobriété énergétique.
- **Les conseils rénovation** pour informer vos salariés sur le dispositif Tinergie, le service public de la rénovation énergétique et ainsi les aider à réduire leurs factures d'énergies.
- **Les écogestes** pour échanger sur les gestes simples et efficaces à adopter dans son quotidien pour diminuer ses consommations et d'énergie, sans investir.

Public : tous types de publics
Durée : De 5 à 15 min par personne.
Intervention sur la journée ou demi-journée.

✕ Conseil Habitat Énergie

Proposez à vos salariés de s'inscrire individuellement sur des créneaux d'une heure pour échanger sur leurs problématiques de factures d'énergie, de rénovation, d'installation de panneaux solaires, etc. Ener'gence, expert de toutes ces problématiques, assure l'animation du dispositif Tinergie, le service public de la rénovation énergétique du Pays de Brest, financé par les intercommunalités du territoire.

Public : tous types de publics
Durée : 1h par personne. Intervention sur la journée.
Effectif : 6 créneaux par jour



Le Serious game

L'expression *serious game*, ou jeu sérieux en français, désigne un jeu qui a un but principal autre que le divertissement. Rien de mieux qu'une animation abordant sous forme ludique des thématiques sérieuses pour donner envie à vos salariés d'agir en faveur du climat !

✕ Un jeu immersif, pour dynamiser la vie d'équipe

En équipe, tentez de résoudre les 5 énigmes du climat et ainsi découvrir les grands enjeux de la transition énergétique (énergie, habitat, alimentation, déchets, mobilité). Un chronomètre permet de challenger les équipes entre elles et de créer un moment festif au sein de l'entreprise. Mais l'animation permet avant tout, de partager les bonnes actions à mettre en place dans son quotidien pour agir en faveur du climat.

Public : tous types de publics
Durée : 45 min par équipe.
Intervention sur la journée ou demi-journée.
Effectif : de 6 à 40 personnes



Agir sur mes consommations d'énergie



Réduire mes consommations

Ener'gence possède une expertise dans l'accompagnement technique à la transition énergétique de l'ensemble des acteurs économiques. Ainsi, deux niveaux de conseils sont possibles, une information de premier niveau qui peut être technique, juridique ou financière ou un conseil personnalisé plus poussé sous forme de pré-diagnostic énergétique, incluant une visite du site et le rendu d'un rapport.

× Le conseil de premier niveau

Il peut être technique, juridique ou financier ; il peut s'agir de recommander et prioriser des travaux, d'orienter vers un panel d'entreprises qualifiées, d'indiquer un ordre de grandeur d'économies d'énergie, d'informer sur la réglementation en cours qui peut impacter les décisions de l'entreprise, ou encore d'informer sur les aides financières mobilisables.

Public : toutes entreprises du tertiaire et tous propriétaires de bâtiments

× Le pré-diagnostic énergétique

Le conseil personnalisé prévoit une visite du site et le rendu d'un rapport reprenant les éléments constatés, et des préconisations sur les contrats d'énergie, les réglages des systèmes, ou encore les travaux.

Suite à la visite de votre entreprise et à partir de l'analyse de vos factures et de vos profils de consommation, un conseiller peut vous aider à optimiser et réduire vos consommations d'énergie, selon vos besoins :

- en s'assurant que vos contrats de fourniture (électricité, gaz...) sont adaptés,
- en réalisant le bilan de vos principaux postes de consommation,
- en identifiant les actions à mettre en œuvre pour limiter vos consommations énergétiques,
- en vous informant sur les différentes sources de financement.

À l'issue du pré-diagnostic, un rapport est remis à l'entreprise reprenant ces éléments.

Public : toutes entreprises du tertiaire et tous propriétaires de bâtiments

✕ Les écoGESTES au bureau

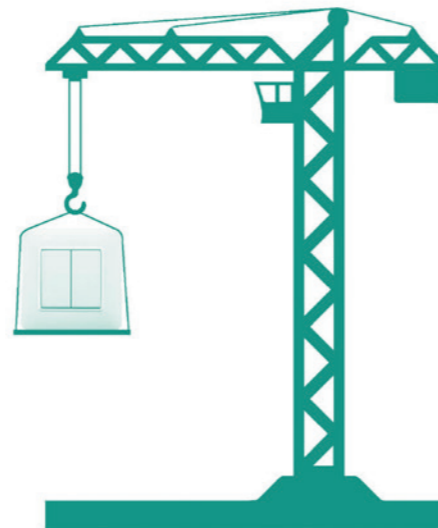
Chauffage, éclairage, informatiques, tous ces aspects de la vie au bureau consomment de l'énergie et laissent une empreinte environnementale. Les salariés peuvent agir à titre individuel et ainsi participer à la réduction des consommations d'énergie de leur entreprise. Cet atelier a pour objectif de partager quelques écoGESTES simples et faciles à réaliser au quotidien, mais également de découvrir quelques pistes pour aller plus loin, collectivement.

Public : Les salariés, à condition qu'ils aient la possibilité de réguler le chauffage et l'éclairage dans leurs locaux
Durée : 1,5 H
Effectif : de 5 à 15 personnes

✕ Les nudges

Le nudge, ou "coup de pouce" cherche à proposer le bon comportement aux usagers d'un lieu, par une incitation discrète dans l'environnement. Extinction des éclairages, fermeture des portes, veilles des appareils... de nombreux sujets peuvent être traités grâce aux nudges. La démarche comprend à la fois une visite sur site pour identifier les problématiques, un atelier de créativité avec quelques salariés, et l'accès à notre bibliothèque de nudges existants.

Public : tous types de publics
Durée : atelier de 2H + visite préalable du bâtiment avec les salariés
Effectif : de 5 à 15 personnes



✕ Les aides financières aux travaux d'économies d'énergie

Appels à projets, crédit d'impôt, certificats d'économie d'énergie ; les dispositifs d'aides financières sont nombreux. Selon votre projet, un-e conseiller-e peut vous orienter vers les dispositifs adaptés, et préciser avec vous à la fois les critères techniques et les démarches administratives à rassembler pour aider votre entreprise à financer des travaux.

Public : toutes entreprises et tous propriétaires de bâtiments souhaitant engager des travaux d'économie d'énergie

Accompagnement global

✕ Gestion énergétique du patrimoine bâti

Notre équipe peut vous accompagner dans la durée, à la fois sur le suivi des consommations d'énergie et définir avec vous un programme d'actions selon vos besoins.

Public : toutes entreprises et tous propriétaires de bâtiments

Le suivi des consommations se fait sur la base des factures (électricité, gaz, etc.) et s'accompagne d'un bilan annuel présenté à l'entreprise. Le programme d'actions est à définir avec l'entreprise, et peut comprendre, selon les besoins : pré-diagnostic de bâtiment(s), analyse thermographique, campagne de température, étude d'opportunité d'énergie renouvelables, accompagnement d'un projet.



03 L'énergie dans le bâtiment
► Les menuiseries

- U_w = coefficient de transmission thermique (en $W/m^2 \cdot K$)
- S_w = facteur solaire, capacité à transmettre le rayonnement du soleil
- Exemples de valeurs de U_w :

Matériau du cadre	Simple vitrage	Double vitrage standard	Double vitrage sélectif
PVC	2,5	2,25	2
Bois	2,75	2,5	2,25
Alu	4,5	3	2,5

32

Développer les énergies renouvelables



Intégrer des énergies renouvelables



Ener'gence bénéficie d'un financement européen via le **programme LEADER** animé par le **Pôle métropolitain du Pays de Brest**. Ce financement permet aux acteurs économiques du Pays de Brest s'interrogeant sur l'opportunité de développer un projet EnR de bénéficier d'un accompagnement gratuit en deux temps :

- 1/ Réalisation d'une étude d'opportunité EnR
- 2/ Accompagnement à la concrétisation

✕ Etude d'opportunité énergies renouvelables (EnR)

À travers cette étude d'opportunité, Ener'gence évalue l'intérêt pour votre entreprise de produire de l'eau chaude solaire, de l'électricité photovoltaïque, d'installer une chaudière bois ou une installation de géothermie. Ces productions issues d'énergies renouvelables peuvent couvrir une partie des besoins énergétiques de l'entreprise (production d'eau chaude sanitaire, de chauffage ou d'un process), être valorisées via le réseau de distribution d'électricité (cas du solaire photovoltaïque) ou être valorisées localement (autoconsommation collective, réseau de chaleur).

Public : tous acteurs économiques et tous propriétaires de bâtiments

Cette étude permet au maître d'ouvrage de définir un projet cohérent avec son bâtiment et apporte les informations suffisantes pour donner une suite au projet. L'étude se déroule en **trois étapes** :

- La récolte des données en amont
- Une visite sur site pour analyser les enjeux du projet et les contraintes techniques (orientation, masques, installation existante, espace disponible, accès...)
- La remise et présentation du rapport d'étude technico-économique et environnementale.

✕ Accompagnement à la concrétisation

Dans un second temps, si l'acteur économique souhaite poursuivre son projet, Ener'gence peut également l'accompagner à le concrétiser. L'accompagnement peut se faire durant les phases suivantes :

- Si le projet le nécessite, la recherche d'un bureau d'étude et la rédaction d'un cahier des charges pour la réalisation d'une étude de faisabilité ;
- Recherche d'entreprises qualifiées et appui à l'analyse des devis ;
- Accompagnement pour les dossiers de financement.

Découvrir le potentiel solaire de votre toiture

Le cadastre solaire du Pays de Brest et de Brest métropole permet d'avoir une idée des réelles potentialités solaires de la toiture d'un bâtiment. L'outil cartographique reste indicatif et offre une première approche qui devra être approfondie. Pour aller plus loin, Ener'gence peut vous conseiller sur le solaire photovoltaïque ou thermique, les acteurs de la filière et les dispositifs de soutien financier.



✕ Petit déjeuner énergies renouvelables

Cet atelier, sous forme d'un temps d'échanges convivial, vise à brosser les fondamentaux des énergies renouvelables (solaire photovoltaïque et thermique, bois énergie ou encore géothermie) : technologies, modèles de valorisation de l'énergie produite, données économies, aides financières. Une étude de cas pourra être présentée, basée sur des études d'opportunité réalisées par Ener'gence.

Public : tous types de publics
Durée : 1,5/2H
Effectif : jusque 10 personnes

Energence
Agence Energie - Climat
du Pays de Brest

Ener'gence,
Agence Énergie Climat du Pays de Brest
3, rue Kéravel 29200 Brest
02 98 33 15 14
entreprises@energence.bzh
©Energence - 2025 - Tous droits réservés

