Catalogue des interventions du Shift et des Shifters

Réussir à l'ère des crises : les conférences à déployer partout

conferences@theshiftproject.org

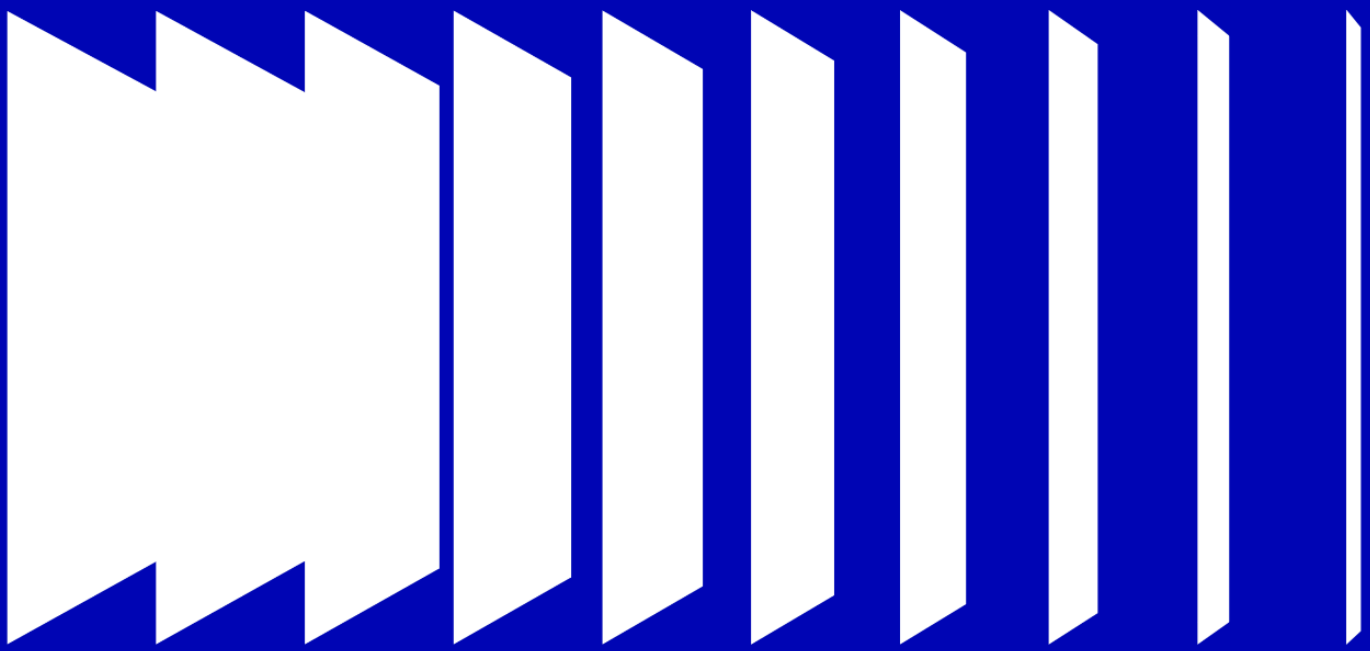


Table des matières

Table des matières....2
Modalités d'intervention.... 4
Les interventions du Shift Project.... 5
Vue d'ensemble.... 6
Réussir à l'ère des crises : le Plan Robuste pour l'économie française.... 8
Aérien.... 10
Agriculture & Alimentation.... 12
Automobile....14
Défense.... 16
Emploi & Formation.... 17
Énergie.... 19
Enseignement supérieur....20
Industrie lourde....21
Industrie manufacturière....23
Logement et Bâtiment....24
Numérique.... 26
Santé et médico-social.... 28
Souveraineté énergétique.... 30
Sport.... 32
Territoires....34
Textile & Cuir....36
Transports & mobilités.... 37
Adaptation au changement climatique....38
Culture.... 40
Les interventions des Shifters.... 42
Vue d'ensemble.... 43
12 leviers pour agir à l'échelle individuelle.... 45
Le changement climatique va affecter votre carrière !....46
Conférence Économie, Énergie, Climat : comment réconcilier ces contraintes ?.... 47
Décarboner l'Administration Publique.... 48
Résilience des Territoires....49
Enseignement : former les acteurs de l'économie de demain....50
Enseignement : pour une finance au service de la transition.... 51
Sobriété numérique des entreprises....53
Comment soigner durablement demain ?.... 54
Lycées.... 55
Décarbonons la Culture....56
L'agriculture de demain....57
Atelier DéCO2lle....59
On recommande ! (des choses proposées par d'autres).... 60
Fresque de la Mobilité....61

Fresque de la Culture..... 62
Fresque du Climat.....62
La Fresque de la Biodiversité..... 62
Fresque du Numérique..... 62
Fresque de la Transition Énergétique.....63
Atelier Administration publique..... 64
Ateliers Culture : Spectacle vivant et Édition..... 65
Atelier Energie..... 66
Atelier Fret longue distance..... 66
Atelier Industrie Automobile.....67
Atelier Industrie lourde (acier et métaux, chimie, ciment-béton etc.).....68
Atelier Logement.....69
Atelier Mobilité quotidienne.....69
Atelier Résilience des territoires..... 70
Atelier Usages numériques.....71
2tonnes : l'atelier immersif pour explorer le futur et agir ensemble pour le climat.....72
Atelier OGRE – Ordres de grandeur de l'énergie..... 72
Atelier Inventons nos vies bas carbone..... 73
Horizons décarbonés.....73
MyCO2.....73
EduClimat : kit pour éco-délégués et enseignants.....74
Le Jeu du Système..... 74
Le Mural de la transition de l'emploi..... 76
The Big Conf d'Avenir Climatique.....77
Les Greniers d'Abondance..... 77
Pour un Réveil Ecologique : une conférence par des étudiants, pour des étudiants..... 78
La coopérative d'enseignants vacataires.....78
Ma commune en action, dispositif de prévention à destination des maires.79

Modalités d'intervention

Ce document répertorie les interventions possibles du *Shift Project* et des *Shifters*, ainsi que quelques recommandations.

Pour garantir le succès et l'impact de nos interventions, nous veillons à réunir les meilleures conditions possibles : un temps d'échange suffisant, un public engagé et un format interactif favorisant des discussions riches. Plus le cadre est propice aux échanges, plus la valeur apportée sera forte.

Nos interventions sont gratuites, sauf exception. Nous demandons en revanche à la puissance invitante de prendre en charge les éventuels frais de déplacement et d'hébergement de l'intervenant.

En cas de question, vous pouvez solliciter Carla Vialy, chargée de diffusion : **conferences@theshiftproject.org** ou **carla.vialy@theshiftproject.org**.

Les interventions du Shift Project

Qui contacter ?

Pour organiser une présentation, si vous savez exactement ce que vous voulez nous vous invitons à solliciter directement la personne indiquée dans la section “Conférenciers”.

Si aucun contact n’est indiqué, ou si vous avez des questions, contactez Carla Vialy (**conferences@theshiftproject.org** ou **carla.vialy@theshiftproject.org**). Vous pourrez déterminer ensemble l’intervention qui répond le mieux à vos attentes.

Vue d’ensemble

Selon vos besoins, l'intervention peut être conçue sur mesure : nous combinons différentes briques et/ou thématiques pour répondre à vos enjeux avec le plus de précision et de pertinence possible.

Thématique	En un mot
Réussir à l’ère des crises : le Plan Robuste pour l’économie française	Faire advenir la transition énergétique en 20 chantiers clés : la méthode robuste du Shift Project
Adaptation au changement climatique	Territoires et ressources locales, agriculture, système de santé, défense : comment le Shift aborde la notion d’adaptation dans ses travaux sectoriels
Aérien	Comment voler demain dans un monde contraint en ressources ?
Agriculture & Alimentation	Quels défis pour la décarbonation et la résilience de l’agriculture et de l’alimentation françaises ?
Automobile	La transition bas carbone, une opportunité pour la filière ?
Culture	La culture : un secteur sans impact climatique ni dépendances fossiles ?
Défense	Comment assurer la défense d'un État dans un monde de plus en plus contraint en ressources ?
Emploi & Formation	Aura-t-on assez de moyens humains dans les secteurs clés de la transition ? Comment accompagner les suppressions d’emplois et les reconversions ?
Énergie	Comment s’assurer d’avoir assez d’énergie disponible pour décarboner au bon rythme tous les secteurs ?
Enseignement supérieur	La sensibilisation et les cours dédiés aux enjeux écologiques suffiront-ils pour former les travailleurs de demain ?
Industrie lourde	L’industrie lourde, un secteur clé de la transition énergétique : de quoi parle-t-on exactement ?

Thématique	En un mot
Industrie manufacturière	Textile, santé, auto… quelle industrie sera la prochaine à se transformer ?
Logement et Bâtiment	A quoi ressembleront nos logements post-transformation ? De quels moyens humains aurons-nous besoin ?
Numérique	Centre de données ou usine décarbonée : faudra-t-il choisir qui raccorder au réseau d'électricité ? Si oui, quels arbitrages seront faits ?
Santé & médico-social	Pas de pétrole, pas de paracétamol ? Tout comprendre aux enjeux de la santé et du médico-social !
Souveraineté énergétique	Climat ou pas climat, il faut sortir de notre dépendance aux hydrocarbures, véritable source de vulnérabilité stratégique.
Sport	Un sport décarboné, un sport plus accessible ?
Territoires	Parce qu'il n'y a pas qu'à Paris qu'on pense et qu'on fait la "décarbonation de l'économie".
Textile & Cuir	Quel consensus peut-on établir sur la quantification de l'impact carbone du textile et du cuir ?
Transports & mobilités	Électrification des voitures : l'Alpha et l'Oméga de la décarbonation de la mobilité ? (spoiler alert : sans doute pas !)

Réussir à l'ère des crises : le Plan Robuste pour l'économie française

Notre conférence générale

L'effort de transformation de l'économie française va avoir lieu dans un contexte dégradé de crises de plus en plus fréquentes. Nous devons le maintenir malgré les turbulences. C'est toute la question que pose ce travail transverse du Shift Project : **comment décarboner malgré l'incertitude ? Comment rendre la transition française robuste aux aléas, aux chocs et aux retards ? Comment la décarbonation peut-elle redonner de la liberté d'action et devenir une condition de notre souveraineté ?**

En 2026, le Shift publie son Plan Robuste pour l'économie française (PREF), porté par des dizaines de milliers de donateurs, les membres des Shifters et de nombreux professionnels engagés.

Les 20 chantiers prioritaires et les leviers clés pour la transition

Le rapport Réussir la Transition dans l'Incertitude analyse une vingtaine de chantiers que le Shift considère comme incontournables et emblématiques dans la décarbonation de l'économie française :



- **Énergie** : prolonger et relancer le nucléaire, déployer les énergies renouvelables et les bioénergies de manière soutenable
- **Transports** : déployer le vélo, étendre les transports en commun, généraliser la voiture électrique, massifier le train passagers, décarboner l'aérien, relancer le fret ferroviaire, électrifier les poids lourds
- **Numérique** : maîtriser le déploiement des centres de données
- **Industrie** : produire de l'acier et de l'hydrogène bas-carbone, capter et stocker le CO2
- **Agriculture** : transformer nos systèmes d'élevage, notre gestion de l'azote, préserver les puits de carbone naturels, agricoles et forestiers
- **Logement** : rénover les logements, déployer les pompes à chaleur

De ces 20 chantiers, le Shift tire 4 axes d'enseignement majeurs :

1. **L'électrification massive** de nos usages
2. Le besoin de **produire davantage d'électricité bas-carbone**
3. La **maîtrise** de notre **consommation** d'énergie
4. La réduction de nos **émissions non énergétiques** (agricoles, puits de carbone)

Réussir à l'ère des crises : un livre-synthèse



Avec ce livre, le Shift Project propose une **synthèse** de son plan pour sortir de notre dépendance au pétrole et au gaz, renforcer notre souveraineté et accélérer la décarbonation de notre économie.

Au programme : électrifier les transports et le chauffage, produire davantage d'électricité bas-carbone grâce au nucléaire et aux énergies renouvelables, maîtriser notre consommation d'énergie et anticiper les besoins en emplois et en compétences.

Qu'en pensent les professionnels ? Présentation des résultats des Grandes Consultations

Études qualitatives et enquêtes quantitatives recueillant l'avis de milliers de professionnels sur l'avenir de leur secteur (agriculteurs, élus municipaux, sportifs, soignants…), les Grandes Consultations font **partie intégrante de la stratégie** du Shift Project et des Shifters pour enrichir leurs travaux de recherche et leurs actions d'influence.

Public cible

Tous publics : un amphithéâtre d'étudiants, une AG d'une fédération professionnelle, un salon ou un congrès professionnel, pendant les semaines nationales de la transition, ou un séminaire d'une grande entreprise…

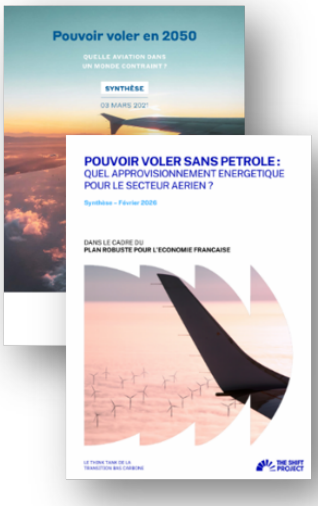
Format

- Durée : 10 min, 20 min ou 45 min + Q&A
- Différentes approches possibles : par les 6 secteurs et 20 chantiers, par les leviers clés, par une présentation du livre…
- Option d'ajouter un **temps de visualisation via un outil interactif**, permettant de plonger dans les arcanes des dernières modélisations du Shift Project !

Conférenciers

- Clément Caudron, chef de projet Stratégie de transition robuste
  clement.caudron@theshiftproject.org
- Théo Wittersheim, pilote souveraineté énergétique
  theo.wittersheim@theshiftproject.org
- Emma Stokking, directrice éditoriale
  emma.stokking@theshiftproject.org
  Pour une présentation du livre

Aérien



Continuer à voler demain dans un monde contraint : la transition énergétique du secteur aérien

Comment orienter le secteur aéronautique vers des **trajectoires compatibles avec les enjeux climatiques** et **moins dépendantes des approvisionnements fossiles** ?

Le Shift Project, en collaboration avec Aéro Décarbo, évalue la **faisabilité et les besoins énergétiques du remplacement du kérosène par des carburants durables (SAF)**. Elles révèlent qu'une production suffisante sera impossible à court terme pour soutenir la croissance du trafic, rendant **indispensable la sobriété et la révision des trajectoires du secteur.**

On peut retrouver ce secteur également dans le rapport sur le sport (2025), la culture (2021) ou encore le fret (2022)

Publications : Pouvoir voler en 2050 : quelle aviation dans un monde contraint ? (2021), Pouvoir voler sans pétrole (2026)

Présentation du rapport « Pouvoir voler sans pétrole »

Ce chapitre du Plan Robuste pour l'économie française explore plusieurs **leviers complémentaires, technologiques et organisationnels**, pour diminuer l'impact climatique du secteur.

Le Shift Project y décrit les **enjeux, les intérêts, et les limites de tels leviers.**

Publication : Décarboner le secteur aérien (2026)



Public cible

Prérequis : connaissances minimales des enjeux énergie-climat.

- Personnel du transport aérien et de l'industrie aéronautique
- Élus locaux et nationaux
- Administrations
- Étudiants ou formation continue
- Plus largement acteurs des territoires et société civile (associations, entreprises etc.)

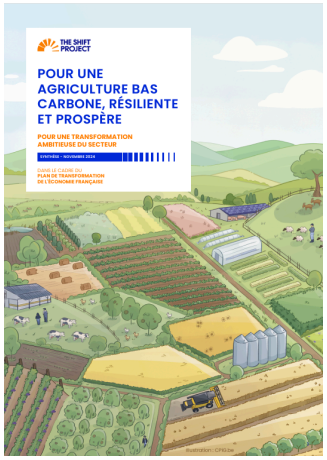
Format

- Options d'ajout d'une partie introductive sur les enjeux énergie-climat
- Possibilité d'approche par budget carbone, analyse par scénario, risques et externalités, leviers d'action, résilience industrielle

Conférenciers

- Timon Vicat-Blanc, membre d'Aéro Décarbo
  timon@ecomail.fr ; 0786657625
- Loïc Bonifacio, chef de projet et président et vice-président des Aéro Décarbo
  loic.bonifacio6@gmail.com ; +33 6 51 31 40 03
- Clément Caudron, chef de projet Stratégie de transition robuste : clement.caudron@theshiftproject.org
- Béatrice Jarrige, cheffe de projet
  beatrice.jarrige@theshiftproject.org ; 06 88 46 96 89
  Mobilité longue distance plus largement

Agriculture & Alimentation



Pour une agriculture bas-carbone, résiliente et prospère

Le Shift Project analyse trois défis majeurs pour l'agriculture française : **décarboner** massivement un secteur qui pèse 18 % des émissions nationales, **s'affranchir** des énergies fossiles et des importations tout en renforçant la résilience face aux chocs climatiques, et **garantir** la viabilité économique des agriculteurs sans faire peser le coût de la transition uniquement sur eux.

Pour sortir de ces injonctions paradoxales, le Shift propose un scénario de conciliation dessinant un chemin potentiel de décarbonation et de résilience pour le secteur agricole à horizon 2050.

Publication : Pour une agriculture bas carbone, résiliente et prospère (2024)

Manger en 2050 : vers un système alimentaire bas carbone, résilient et prospère

Le Shift Project, dans la continuité des travaux sur l'agriculture, explore les trajectoires pour s'engager sur la voie d'une alimentation durable et résiliente aux chocs. Le but est de : **documenter** les contraintes, dépendances et risques qui pèsent sur le système alimentaire et ses acteurs, **identifier** les leviers de transformation pour y répondre, **explorer** des trajectoires possibles et proposer des recommandations

Publication (rapport intermédiaire) : Agriculture et Alimentation (2026)





Zooms sur les enjeux technologiques, les emplois et les compétences

Dans son rapport (2024) dédié, le Shift s'intéresse à la **capacité des technologies à accompagner le secteur agricole dans sa transition**. Il présente une méthode pour décrypter les technologies agricoles et donne des exemples de plusieurs cas d'étude technologiques.

Le rapport (2024) dédié intègre aux réflexions du Shift sur l'agriculture les **problématiques urgentes et**

incontournables d'emploi et de formation pour le secteur agricole.

Restitution des résultats de la Grandes Consultations des agriculteurs

Une étude qualitative suivie d'une enquête quantitative ayant recueilli l'avis de **7 711 agriculteurs et agricultrices** sur l'avenir de leur secteur. Les agriculteurs sont-ils prêts à accélérer la transition environnementale de leur secteur ? Quels sont leurs attentes et leurs besoins ? Ces enjeux sont-ils bien représentés dans le débat public ?

Public cible

- Tous les professionnels du secteur
- Décideurs publics et privés
- Acteurs nationaux, locaux, européens
- Étudiants ou formation continue
- Plus largement acteurs des territoires et société civile (associations, entreprises etc)

Conférenciers

- Clémence Vorreux, coordinatrice Agriculture & Alimentation
  clemence.vorreux@theshiftproject.org
- Conférenciers formés (Shifters, réseau des bénévoles du Shift…)
  consultation-agriculture@theshifters.org

Automobile



La transition énergétique : une opportunité pour l'industrie automobile

L'industrie automobile fait face à des défis sans précédent : celle de sa mutation profonde, du produit au modèle économique, pour parvenir à la décarbonation complète des transports d'ici 2050 et faire face à la raréfaction des énergies fossiles.

Le Shift a établi une série de mesures opérationnelles et réglementaires pour **préserver l'excellence française de la filière tout en relevant les nombreux défis énergétiques et climatiques auxquels elle est confrontée.**

Publication : La transition bas carbone : une opportunité pour l'industrie automobile française ? (2021)

L'automobile et les mobilités routières



Dans le cadre du Plan Robuste pour l'économie française, le Shift s'intéresse à la fois aux **usages de mobilité, à l'évolution du parc de véhicules, aux technologies disponibles, aux contraintes énergétiques et industrielles, ainsi qu'aux impacts pour les professionnels de la filière aval automobile.**

6 notes thématiques traitent de sujets **spécifiques** : véhicules légers intermédiaires, mobilité autonome et décarbonation, deux-roues motorisés, impact du TCO dans l'accélération de la transition, maintenance des véhicules particuliers, sport automobile et la transition énergétique.

Publication : Automobile et Mobilités routières : s'engager pleinement dans la décarbonation (2026)

Public cible

- Acteurs de la mobilité, de la filière automobile
- Dirigeants d'entreprise, responsables RH
- Administrations, élus, agents de l'Etat
- Tous professionnels du secteur

Format

- Différents points focaux possibles : Les véhicules légers intermédiaires, Mobilité autonome et décarbonation, Les deux-roues motorisés, une solution à explorer, L'impact du TCO dans l'accélération de la transition, La maintenance des véhicules particuliers, Le sport automobile et la transition énergétique

Conférenciers

- industrie-automobile@theshiftproject.org ou automobile-mobilites@theshiftproject.org
- Laurent Perron, coordinateur de projet automobile
  laurent.perron@theshiftproject.org / 07 69 74 60 54
- Marjorie Lhuillier-Guinot, Cheffe de projet Automobile et Mobilités routières
  marjorie.lhuillier-guinot@theshiftproject.org

Défense

Le Shift Project lance le programme **DÉFENDRE (Défense, Énergie, Durabilité, Résilience)**, avec pour objectif de renforcer les connaissances et capacités d'anticipation sur les enjeux de dépendance aux ressources énergétiques et minérales pour le secteur de la défense. Il vise à répondre à la problématique suivante : comment assurer la défense d'un État dans un monde de plus en plus contraint en ressources ?



Etat des lieux des dépendances énergétiques des activités militaires

Le rapport « Énergie, ressources, climat : une défense sous contraintes physiques » (2026) vise à :

➔ Mettre en évidence la dimension physique des enjeux de défense à l'aune du climat, de l'énergie et des matières

➔ Adopter une approche systémique du secteur, en intégrant les chaînes d'approvisionnement, les interdépendances industrielles et les interactions avec les autres secteurs économiques

➔ Identifier les principaux facteurs de vulnérabilité susceptibles d'affecter, à terme, la capacité des armées et des industries de défense à fonctionner dans la durée

➔ Fournir une base de travail robuste et cohérente pour orienter les analyses à venir et nourrir le débat avec l'ensemble des parties prenantes.

Public cible

- Acteurs de la Défense et de la Sécurité nationale
- Acteurs de la chaîne de valeur industrielle de la BITD
- Haute administration, acteurs de la planification publique, élus et décideurs territoriaux
- Organismes de formation (IHEDN, Écoles de guerre, INSP, grandes écoles)

Conférenciers

- Noémie Rebière, cheffe de projet et docteure en géopolitique
noemie.rebiere@theshiftproject.org
- Alan Lemoine, chargé de projet
alan.lemoine@theshiftproject.org
- Alexandre François, chargé de projet
alexandre.francois@theshiftproject.org
- Laurent Lherbette, général de corps d'armée (2S) et parrain du projet

Emploi & Formation

La décarbonation vue sous l'angle emploi-compétences



Les derniers travaux du Shift Project (5 focus sectoriels et une analyse transverse) mettent en lumière le rôle essentiel de la formation dans l'ensemble des métiers, à des degrés variables.

- ➔ D'une part, la décarbonation va nécessiter la **création de centaines de milliers d'emplois supplémentaires dans des secteurs-clés** tels que la rénovation des bâtiments, le ferroviaire et la production d'électricité : comment adapter nos compétences et réallouer nos moyens humains pour répondre à ces nouveaux besoins ?
- ➔ D'autre part, la décarbonation entraîne aussi des **suppressions d'emplois dans certains secteurs** comme les énergies fossiles, le transport aérien ou le transport routier : comment anticiper et accompagner les suppressions d'emplois et reconversions ?

Publication : Emploi et formation : des leviers essentiels pour décarboner (2026)



La formation continue

La formation continue tient un rôle spécifique dans la transition. Souvent plus réactive que la formation initiale, elle permet de répondre aux besoins en compétences pressants, d'accompagner les reconversions et de transformer les cultures professionnelles dans les organisations. Le Shift en **analyse les enjeux, documente la mobilisation des acteurs du secteur et identifie les leviers de transformations pour accompagner la transition dans les temps.**

Publication : Formation continue : former les actifs pour la transition écologique (2025)

Emploi et compétences dans le secteur agricole

Quels seraient les effets qu'aurait la transformation du système agricole en termes d'emploi et de compétences ? Quelles sont les conditions à réunir et les actions à mettre en œuvre pour faire face aux défis de cette transformation ?

Publication : Quels actifs avec quelles compétences pour une agriculture bas carbone, résiliente et prospère ? (2024)

Public cible

- Acteurs économiques & Dirigeants : Dirigeants d'entreprise, responsables RH, formation et RSE.
- Instances représentatives & Réseaux sectoriels : Syndicats et filières professionnelles.
- Opérateurs de formation initiale et continue : organismes de formation, CFA, enseignement professionnel initial…
- Pouvoirs publics et institutionnels : Administrations publiques, élus et Service public de l'emploi.

Format

- Possibilité de conférences à deux voix avec d'autres thématiques (agriculture, logement, énergie, fret…)
- Formats : conférences descendantes + Q&A, ou ateliers collaboratifs

Conférenciers

- Vinciane Martin, coordinatrice Emploi & Formation
  vinciane.martin@theshiftproject.org
- Damien Amichaud, Chef de projet Formation continue & Enseignement supérieur
  damien.amichaud@theshiftproject.org
- Cécile de Calan, Experte et co-autrice de rapport
  cecile.decalan@theshiftproject.org
- Des membres du cercle thématique "Emploi, formation et enseignement supérieur" des Shifters peuvent également présenter les travaux du Shift Project auprès de jeunes et d'actifs en réflexion sur leur orientation professionnelle, ou lors d'évènements locaux réunissant des acteurs de l'emploi et de la formation. Rendez-vous sur les pages dédiées ici et ici. Des interventions auprès des écoles d'ingénieurs et sur l'évolution de l'emploi et de la formation sont également possibles. Pour plus d'informations, écrire à vinciane.martin@theshiftproject.org ou conferences@theshiftproject.org

Énergie



Décarbonation du mix énergétique

Décarboner notre économie à horizon 2050 implique d'**électrifier nombre de nos usages** : les transports, les chauffages, les industries... Quelles seront les conditions de réussite et les vulnérabilités de tels chantiers ?

Comment déployer massivement et de manière soutenable la **production d'énergies bas carbone** ? A quel point faudra-t-il augmenter la production de **nucléaire** ? celle d'**énergies renouvelables** ? Faudra-t-il miser davantage sur les **bioénergies**, ou sur les **carburants de synthèse** ?

Publications : Prolonger et relancer le nucléaire, Déployer l'éolien et le photovoltaïque, Mettre en oeuvre un déploiement soutenable des bioénergies (2026)

Souveraineté énergétique

Parce que l'énergie est indispensable à notre économie, The Shift Project a souhaité mettre en lumière l'exposition de la France au risque énergétique : **nos modes de vies et le fonctionnement de nos entreprises dépendent toujours à plus de 70 % des énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon**), part qui n'a pas baissé depuis 1995. La décarbonation n'est plus seulement une nécessité climatique, elle est une condition indispensable à notre souveraineté.

Format

- Présentation croisée avec d'autres thématiques
- Différents points focaux : électrification, nucléaire, énergies renouvelables, bioénergies, souveraineté énergétique…
- Possibilité de visualisation interactive des différentes trajectoires de réussite des chantiers via notre outil de modélisation

Conférenciers

- Clément Caudron, Chef de projet Transition Robuste clement.caudron@theshiftproject.org
- Théo Wittersheim, chargé de recherche Exposition énergétique theo.wittersheim@theshiftproject.org

Enseignement supérieur



La formation : les exemples de la finance, de la gestion et des sciences de l'ingénieur

Les enjeux écologiques doivent être intégrés de manière transverse à tous les enseignements et aller au-delà des actions de sensibilisation, ou même des cours dédiés, qui ne suffisent pas.

The Shift Project étudie l'intégration des enjeux écologiques dans 3 formations distinctes :

- Former les étudiants pour une finance au service de la transition (2022)
- ClimatSup Business - Former les acteurs de l'économie de demain (2022)
- ClimatSup INSA : Former l'ingénieur du XXIe siècle (2022)

Mobiliser l'enseignement supérieur pour le climat

Partant du constat du manque d'enseignement des enjeux climat-énergie dans les formations post-bac (accueillant pourtant chaque année 6,5% de la population en âge de travailler), The Shift Project propose un état des lieux de la manière dont ces sujets sont abordés, et identifie des pistes d'actions concrètes autour desquelles mobiliser la communauté du supérieur.

Publication : Mobiliser l'Enseignement Supérieur pour le Climat (2019)

Conférenciers

- Vinciane Martin, coordinatrice Emploi
  vinciane.martin@theshiftproject.org
- Damien Amichaud, Chef de projet Formation continue & Enseignement supérieur du Shift Project et consultant indépendant
  damien.amichaud@theshiftproject.org

- Des membres des Shifters spécialisés dans ces enjeux peuvent également présenter les travaux du Shift Project auprès de jeunes et d'actifs, ou lors d'évènements réunissant des acteurs de l'emploi et de la formation. Rendez-vous sur les pages dédiées ici et ici.

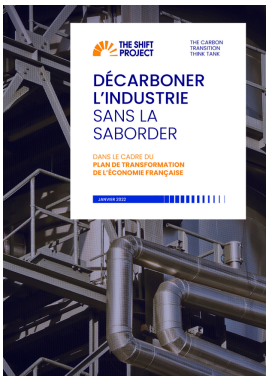
Industrie lourde



Les chantiers incontournables : l'acier, l'hydrogène et le CCS

L'industrie représente environ 17 % des émissions totales, principalement réparties entre la métallurgie (notamment la production d'acier consommatrice de charbon), la chimie (notamment les engrais produits à partir de gaz fossile), et les minéraux (notamment le ciment et ses émissions de procédés).

Comment diminuer ces émissions ? Comment arbitrer le recours aux leviers techniques lourds comme l'acier, l'hydrogène et la capture du carbone ?



Publications : Produire de l'acier bas-carbone en France, Massifier la production d'hydrogène bas-carbone, Capter, stocker et valoriser le CO2 (2026), Décarboner l'industrie sans la saborder (2022)

Le cuivre, métal d'hier et de demain

Les technologies nécessaires à la transition énergétique sont très consommatrices en métaux : dans ce contexte, le cuivre occupe une place singulière. Comment quantifier et assurer les approvisionnements en cuivre ? Le Shift a évalué la compatibilité de différentes trajectoires de transition avec les contraintes matérielles réelles de la filière cuivre.

Chapitre : La décarbonation vue sous l'angle de la consommation de cuivre (2026)

Format

- De nombreux autres chantiers traités par le Shift peuvent faire l'objet d'interventions :
  - décarbonation de la filière plastiques, par le recyclage, la substitution par des bioplastiques ou des matériaux alternatifs durables
  - massification de l'électrification dans l'industrie, par les pompes à chaleur, la compression mécanique de vapeur ou les différents types de fours électriques
  - décarbonation de l'industrie verrière par l'électrification et cas particuliers de besoins en hautes températures, etc.

Conférenciers

- Laurent Perron, coordinateur Industrie
  laurent.perron@theshiftproject.org
- Rémi Calvet, ingénieur de projet Industrie
  remi.calvet@theshiftproject.org
- Claire Dupré, chargée de projet Cuivre
  claire.dupre@theshiftproject.org
  Sur les sujets d'approvisionnements en cuivre
- Eric Bergé, chef de projet et dirigeant d'entreprises
  eric.berge@outlook.com
- Guillaume Allart, contributeur industrie au Shift Project et doctorant en économie industrielle à Rexecode et à l'Université PSL
  guillaume.allart@theshiftproject.org

Industrie manufacturière



L'industrie manufacturière fait face à deux grands défis :

➔ Adapter ses volumes de production sur l'évolution des usages finaux, affectés par les évolutions des secteurs situés en aval (mobilité, logement, culture etc.)

➔ Assurer la structuration, à la bonne échelle, des nouvelles filières de l'économie transformée

Le Shift adresse une variété de secteurs manufacturiers concernés par ces enjeux :

- l'industrie du textile et du cuir (2026)
- les industries de santé (dispositifs médicaux, médicaments)
- l'industrie automobile

Elle est indirectement traitée dans nos rapports sur les secteurs amonts et avals : l'énergie (2022), le fret (2022), le logement (2021), l'agriculture (2024) et les technologies pour l'agriculture (2024).

Public cible

- Dirigeants d'entreprises,
- Professionnels du secteur
- Syndicats professionnels et de salariés
- Étudiants…

Format

- Différents focus possibles : ciment, acier, chimie, batteries, recyclage et après-première-vie, industrie manufacturière etc.

Conférenciers

Pour qualifier votre besoin et identifier l'expert le plus approprié, contactez Carla Vialy, chargée de diffusion, carla.vialy@theshiftproject.org

Logement et Bâtiment



Présentation des rapports

L'usage des bâtiments pèse pour environ 15 % des émissions totales françaises, et encore 45 % des logements sont dépendants du gaz ou du fioul.

Quels leviers le secteur doit-il actionner dès aujourd'hui pour se décarboner durablement ? À quoi ressembleront nos logements post-transformation ? Quelles sont les évolutions à prévoir au niveau de l'emploi dans le secteur ?

Publications : Rénover les logements, Déployer les pompes à chaleur (2026), Habiter dans une société bas carbone (2021)



Emploi et rénovation : des besoins conséquents et des difficultés de recrutement

Il est urgent de recruter et de former avec ambition suffisamment de professionnels compétents pour mener les rénovations d'ampleur nécessaires dans le logement. Le Shift évalue les emplois nécessaires à la rénovation globale des logements, en faisant un focus sur le sous ensemble de ceux consacrés à la fabrication, l'installation et l'entretien des pompes à chaleur.

Publication : Focus Logement - Emploi et décarbonation - Mai 2026

Présentations croisées

Les enjeux énergie-climat propres aux secteurs du bâtiment et du logement sont indirectement présents au travers des rapports sur la Santé (2023), la Culture (2021), l'Administration publique (2022) ou encore le Sport (2025).

Par ailleurs, nos travaux sur l'industrie lourde traitent, entre autres, des matériaux de construction.

Public cible

- Étudiants
- Techniciens des collectivités
- Élus
- Tous les professionnels du secteur : aménageurs, promoteurs, foncières, bailleurs sociaux, syndicats de filières, artisans, constructeurs…
- Associations

Conférenciers

- Rémi Babut, ingénieur-urbaniste et chef de projet Logement et Rénovation
  remi.babut@theshiftproject.org
- Eric Bergé, chef de projet et dirigeant d'entreprises
  eric.berge@outlook.com
  Focus industrie lourde, matériaux de construction (acier, ciment)
- Rémi Calvet, expert industrie lourde
  remi.calvet@theshiftproject.org
  Focus industrie lourde, matériaux de construction (acier, ciment)
- Cécile de Calan, experte Emploi et Formation
  cecile.decalan@theshiftproject.org
  Focus évolution des métiers et des compétences

Numérique



IA, centres de données et consommation électrique : peut-on les déployer sans limite ?

Le numérique représentait déjà 3 à 4 % des émissions mondiales en 2020 (The Shift Project, 2021), soit du même ordre que l'intégralité des poids lourds dans le monde (IEA, 2021) et avec une augmentation de 6 %/an en moyenne de cette empreinte. À l'échelle française, il représentait 4,4 % de l'empreinte carbone du pays en 2022 (ADEME, 2025).

Comment le déploiement généralisé de l'IA infléchit-il ces dynamiques déjà insoutenables ? Quelles pistes suivre pour réorienter vers la soutenabilité énergie-carbone nos choix technologiques ?

Publications : Maitriser le déploiement des centres de données (2026), Intelligence artificielle, données, calculs : le rapport final du Shift (2025)

Le numérique : un secteur loin d'être immatériel



Le numérique est un secteur à part entière, et il est loin d'être immatériel : les impacts carbone-énergie des terminaux, réseaux et centres de données augmentent, et bien plus rapidement que ceux d'autres secteurs.

Faire du numérique un atout pour la décarbonation, plutôt qu'un défi supplémentaire, n'est pas automatique : nous devons revoir ses infrastructures, leur dimensionnement et les dynamiques d'usages qu'elles engendrent.

Publications : Mondes virtuels & réseaux face à la double contrainte carbone (2024), Déployer la sobriété numérique (2020), Impact environnemental du numérique : tendances à 5 ans et gouvernance de la 5G (2021)

Public cible

- Parties prenantes du secteur : fédérations, entreprises de services numériques
- Organisations à fort enjeux numériques

- Start-up tech
- Acteurs publics

Conférenciers

- Maxime Efoui, coordinateur Numérique
  maxime.efoui@theshiftproject.org
- Pauline Denis, ingénieure de projet Numérique
  pauline.denis@theshiftproject.org
- Marlène De Bank, Ingénieure de projet Numérique & experte Spatial
  marlene.debank@theshiftproject.org
- Hugues Ferreboeuf, directeur du groupe de travail, directeur associé du cabinet de conseil Virtus Management
  hugues.ferreboeuf@theshiftproject.org

Santé et médico-social



L'intensité carbone de la santé et du médico-social

Le secteur de la santé fait face à une double contrainte carbone : il doit à la fois trouver des substituts aux ressources énergétiques fossiles dont la disponibilité s'amenuise, et se décarboner pour accroître sa résilience et se préparer aux crises futures.

Par ailleurs, le secteur de l'Autonomie est, lui, soumis au vieillissement de la population, à l'augmentation des taux d'accompagnement des personnes âgées et de la prise en charge des personnes en situation de handicap. Quels leviers pour réduire ses impacts et ses besoins en ressources qui risquent d'augmenter ?

Publications : Décarboner la santé pour soigner durablement (2023), Décarbonons le secteur de l'Autonomie ! (2024)

Les industries de santé (médicaments et DM)



Pour la première fois en France, le Shift Project propose une évaluation carbone des médicaments et des dispositifs médicaux appuyée sur des données physiques, et met en avant des solutions concrètes pour la décarbonation des industries.

Où se situent les postes d'émissions critiques sur la chaîne de valeur des produits de santé ?

Quel est le potentiel technique de réduction d'ici 2050 ? Comment faire évoluer la réglementation et l'économie pour piloter cette transition ?

Publication : Décarbonons les Industries de Santé : rapport sur les médicaments et dispositifs médicaux (2025)

Prévention, promotion de la santé et juste soin

Nos précédents travaux montrent la nécessité de politique de juste soin, de prévention et de promotion de la santé. Évaluer le potentiel de décarbonation des mesures de juste soin, de

prévention des maladies et de promotion de santé nécessite de pouvoir réaliser des calculs d'empreinte carbone à l'échelle des parcours de soins.

Comment organiser le système de soins pour diminuer le volume de soins via la prévention et le juste soin ? Comment mobiliser les autres secteurs (agriculture, logement, transports) via un plaidoyer santé bénéfique pour le climat ?

Publication : Pour un système de santé décarboné : mieux compter, mieux prévenir, mieux soigner (rapport intermédiaire, 2026)

Qu'en pensent les soignants ? Restitution des résultats de la Grande Consultation



Les soignants sont-ils préoccupés par les conséquences sanitaires du changement climatique ? Comment perçoivent-ils les actions engagées pour décarboner la France ? De quels moyens ont-ils besoin pour contribuer à la décarbonation du système de santé ?

Le Shift Project et les Shifters ont lancé **la plus grande consultation des professionnels de santé sur les enjeux énergie-climat jamais réalisée en France** : au total, près de 30 000 infirmiers, médecins et pharmaciens ont répondu à cette enquête nationale.

Publication : Résultats de la Grande Consultation Santé (2026)

Public cible

- Décideurs publics et institutions de santé
- Établissements sanitaires et médico-sociaux, acteurs de la santé de ville et de la coordination des soins (MSP, DAC, CPTS, etc.)
- Fédérations, syndicats, sociétés savantes, associations et société civile
- Industries et acteurs économiques de la chaîne de santé
- Enseignement et formation

Conférenciers

- Mathis Egnell, coordinateur et ingénieur de projet
  mathis.egnell@theshiftproject.org
- Baptiste Verneuil, ingénieur de projet
  baptiste.verneuil@theshiftproject.org
- autonomie@theshiftproject.org
  Focus sur le secteur de l'Autonomie (Ehpad, politique du handicap...)

Souveraineté énergétique



L'exposition de la France au risque énergétique

Dans un contexte marqué par l'épuisement progressif de sources fossiles, et par le retour de fortes tensions géopolitiques, la décarbonation n'est plus seulement une nécessité climatique, elle est une condition indispensable à notre souveraineté.

D'où viennent nos importations d'énergie ? De quelle nature sont-elles ? Quelles sont nos dépendances énergétiques indirectes, liées aux importations des biens et des services sur nos territoires ?

Publication : La Souveraineté par la décarbonation : voie nécessaire pour la France et l'Europe - The Shift Project (2025)

La souveraineté : une problématique transverse

Les enjeux de souveraineté, intrinsèquement liés au sujet de l'énergie, sont aussi abordés dans d'autres rapports sectoriels :

- ➔ L'agriculture et l'alimentation français **dépendent de leurs importations d'intrants, ce qui pose un enjeu fort de souveraineté** : cela implique pour la puissance publique d'assurer une planification rigoureuse des usages de la ressource, prêtant attention aux potentiels conflits d'usages qui pourraient survenir sur la biomasse agricole et ses facteurs de production.
- ➔ Les territoires jouent un rôle essentiel dans la souveraineté énergétique de la France : ils peuvent contribuer à la relocalisation d'un système fondé sur les fossiles importés vers un système plus contraint, mais **plus maîtrisable, parce que fondé sur les ressources locales.**
- ➔ La défense doit, dans un monde marqué par le retour de la conflictualité, le changement climatique et l'intensification de la compétition entre Etats, **maîtriser ses dépendances énergétiques et matérielles**, qui sont des composantes à part entière de notre autonomie stratégique et notre souveraineté.

Format

- En introduction d'une intervention thématique, l'exposition énergétique pose les bases, clarifie le cadre et permet de maximiser l'impact des sujets qui suivent !
- Différents points focaux possibles : agriculture, énergie, territoires, IA…

Conférenciers

- Théo Wittersheim, pilote du rapport, chargé de recherche Exposition énergétique theo.wittersheim@theshiftproject.org
- Alexandre Barré, Conseiller Affaires publiques et co-pilote du rapport souveraineté alexandre.barre@theshiftproject.org

Sport



Décarboner le sport : étude des cas du football et du rugby

Le sport, comme l'ensemble de la société, est confronté aux multiples impacts du changement climatique. Le secteur doit adopter des objectifs climatiques ambitieux, tout en renforçant sa résilience face aux crises énergétiques et climatiques. C'est à cette condition que le sport pourra garder la place qu'il a dans nos vies, voire en prendre davantage.

Le Shift Project quantifie pour la première fois l'empreinte carbone de deux sports majeurs en France : le football et le rugby. Cet exercice exploratoire ouvre la voie à des réflexions sur l'ensemble du secteur sportif, la méthode présentée pouvant être transposée à d'autres disciplines.

Publication : Décarbonons le Sport – Rapport final du Shift Project sur le football et le rugby (2025)

Qu'en pensent les sportifs ? Résultats de la Grande Consultation du Sport



Le Shift Project a consulté plus de 12 000 personnes issues du secteur sportif français pour comprendre sa sensibilité, sa vulnérabilité et sa capacité d'action face aux défis climatiques et énergétiques.

Quel est le niveau de conscience de l'impact environnemental des pratiques sportives ? Quels sont les attentes et besoins des acteurs du secteur ?

Publication : Résultats de la Grande Consultation du Sport (2026)

Public cible

- Administrations déconcentrées (services de l'État, DRAJES, DDETS…) et opérateurs (Agence nationale du Sport, CNOSF…)
- Étudiants (STAPS, management du sport, écoles d'ingénieurs) ou formation continue
- Acteurs du secteur sportif et société civile (fédérations, ligues, clubs, associations, entreprises, sponsors, équipementiers), sportifs, entraîneurs, dirigeants, etc.

Conférenciers

- sport@theshiftproject.org
- Alan Lemoine, chargé de projet et co-pilote de rapport
  alan.lemoine@theshiftproject.org
- Justine Birot, co-pilote de rapport
  justine.birot@theshiftproject.org

Territoires



Climat, énergie, crises : transformer nos territoires

Rendre chaque territoire résilient – c'est-à-dire le transformer, pour anticiper les crises énergétiques et climatiques et mieux les affronter – doit devenir un objectif prioritaire des responsables politiques locaux. L'effort nécessaire à la transition énergétique et écologique promet de bouleverser l'ordre économique, social et politique. Mais l'inaction déboucherait sur des risques bien plus grands.

Entre 2020 et 2023, le Shift Project a dressé un **état des lieux des enjeux énergétiques et climatiques à l'échelle des territoires**, souligné **le rôle des décideurs publics locaux** pour accélérer les transformations, et produit un **outil d'autodiagnostic de résilience territoriale** (plateforme Territoires au Futur) ainsi qu'une méthodologie (expérimentation en Bretagne).

Publications : Vers la résilience des territoires (mars 2022), Climat, crises : transformer nos territoires (octobre 2022), Vers des économies régionales bas carbone (novembre 2024)



Planifier la décarbonation par les ressources locales

Dans son rapport Eau, sol, biomasse, énergies : Planifier la décarbonation par les ressources locales (décembre 2025), The Shift Project attire l'attention sur un enjeu crucial : celui des **risques de conflits d'usage locaux pour des ressources nécessaires à la transition.** Il propose de concilier décarbonation et spécificités territoriales en adoptant le prisme des ressources locales dans l'exercice de la planification écologique.

Dans quelle mesure la **décarbonation sollicitera-t-elle les ressources locales** ? Quels sont les **risques de création de nouvelles tensions** sur les équilibres existants ? Dans quelle mesure le **changement climatique pourrait accentuer d'éventuels déséquilibres** ? Comment **réduire ces risques de tensions** ou de conflits d'usages ?



Qu'en pensent les maires et élus municipaux ?

Juste avant les élections municipales de 2026, The Shift Project a voulu recueillir la parole des élus sur les enjeux climatiques et énergétiques de leur territoire, et de la porter de façon apartisane dans le débat public, en lançant sa Grande consultation des maires et élus municipaux (février 2026).

Il s'agissait de mieux comprendre le niveau de **préoccupation** des maires et des élus locaux sur les enjeux énergie-climat, leurs **moteurs et freins pour agir** en faveur de la transition, ainsi que leurs **attentes** vis-à-vis d'autres acteurs.

Cette consultation a recueilli les contributions de plus de **3 000 élus dont 1000 maires**. Elle révèle que l'engagement pour la transition énergétique et climatique est massif sur l'ensemble des territoires, ruraux comme urbains, et qu'il dépasse les préférences partisanes. Le vrai frein n'est ni idéologique, ni électoral, mais **opérationnel et capacitaire** : les élus ont besoin de **stabilité et de lisibilité, de formation et d'ingénierie.**

Public cible

- Elus et agents des collectivités
- Agences & administrations publiques déconcentrées
- Plus largement, toute partie prenante d'un territoire (association, entreprise, etc.)

Format

- Présentation de 30min à 1h30, dont Q&A
- Possibilité en ligne
- Différents points focaux thématiques possibles :
  administration ; aménagement et urbanisme ; économie et emploi locaux
- Différents points focaux territoriaux possibles :
  littoral ; montagne ; outremer ; grandes villes et métropoles ; villes moyennes et agglomérations ; petites villes et zones rurales

Conférenciers

- Cécile Charasson, chargée de développement du programme Territoires, climat & énergie et enseignante à Sciences Po Bordeaux
  cecile.charasson@theshiftproject.org
- Jason Saniez, Coordinateur du programme Territoires, climat & énergie
  jason.saniez@theshiftproject.org

Textile & Cuir



Textile & cuir 2050 : quelle place dans la décarbonation de l'économie ?

S'il existe déjà, à l'échelle mondiale ou française, des études quantifiant l'impact carbone du textile et du cuir, il n'y a pas encore de véritable consensus sur le sujet.

L'étude du Shift se propose de calculer l'empreinte carbone du textile et du cuir, de calculer l'empreinte énergétique, afin d'objectiver la dépendance aux énergies fossiles de ces activités et d'identifier les leviers de transformation pour éclairer les trajectoires de décarbonation à l'horizon 2050.

Publication : Textile et Cuir 2050 : Quelle place dans la décarbonation de l'économie ? (2026)

Public cible

- Acteurs de la filière textile et cuir
- Fédérations (union des industries textiles…)
- Grandes marques et acteurs du luxe
- Acteurs de la distribution
- Acteurs sur textile technique

Format

- Différents points focaux possibles sur l'ensemble des articles textiles ou cuir : habillement, linge de maison, tissus et cuirs d'ameublement, textiles et cuirs techniques et professionnels, chaussures, maroquinerie

Conférenciers

- Maxime Efoui, coordinateur Textile & Cuir
  maxime.efoui@theshiftproject.org
- Erwan Proto, ingénieur de projet
  erwan.proto@theshiftproject.org

Transports & mobilités



Les déplacements du quotidien : les comprendre pour les décarboner

Les déplacements du quotidien représentent une part importante des émissions liées aux transports en France. Mieux comprendre ces trajets est essentiel pour identifier les leviers permettant de réduire l'empreinte carbone de la mobilité tout en préservant l'accès aux emplois, aux services et aux activités.

La décarbonation des déplacements quotidiens nécessite une approche « système », adaptée et modulée selon les territoires concernés. Parmi les chantiers incontournables : le déploiement du vélo, des transports en commun, et la généralisation de la voiture électrique sobre.

Chapitres : Déployer massivement le vélo, Étendre les transports en commun, Généraliser la voiture électrique sobre (2026)

La mobilité longue distance, ou le voyage bas-carbone



Avec une dépendance importante au pétrole (90% des voyages reposent sur des modes de transports carbonés comme l'avion ou la voiture), le secteur de la mobilité longue distance doit aujourd'hui planifier sa sortie des énergies fossiles, réduire ses émissions, et s'adapter pour réduire sa vulnérabilité aux impacts du changement climatique.

Pour aller plus loin sur la décarbonation du secteur aérien, vous référer à la section dédiée.

Publications : Décarboner le secteur aérien, Massifier le train passagers (2026), Voyager bas carbone - The Shift Project (2022)



Le fret et la logistique

Le fret représente 10% des émissions de la France, et est hautement dépendant aux énergies fossiles.

Comment transformer en profondeur ce secteur pour le rendre résilient aux chocs climatiques et énergétiques tout en assurant ses fonctions essentielles ? Quel rôle pour le fret ferroviaire dans la décarbonation du transport de marchandises ? Et comment l'articuler avec l'électrification du fret routier ?

Publications : Électrifier les poids lourds, Relancer le fret ferroviaire (2026), Assurer le fret dans un monde fini (2022)

Conférenciers

- Laurent Perron, coordinateur Transports et Mobilités
  laurent.perron@theshiftproject.org
- Laura Foglia, cheffe de projet Mobilité Quotidienne et consultante
  laura.foglia@mobilites.net
- Béatrice Jarrige, cheffe de projet Mobilité Longue Distance
  beatrice.jarrige@theshiftproject.org
- Reuben Fisher, chef de projet Fret & Logistique et directeur RSE et développement durable d'un groupe de logistique et d'e-commerce
  reuben.fisher@theshiftproject.org

Adaptation au changement climatique

Territoires et ressources locales

Ressource hydrique : le changement climatique impacte nos usages de l'eau directs (cultures et écosystèmes forestiers) et indirects (prélèvement dans les milieux), impactant à la fois la quantité d'eau disponible (totale et saisonnière) mais aussi la qualité (concentration des polluants, développement micro/macro-biologiques…).

Impact sur le foncier : les risques naturels dont la fréquence et l'intensité devraient augmenter localement auront des impacts directs sur le foncier. Face à cela, les solutions de repli stratégique risquent localement de renforcer la compétition entre usages sur les zones encore adaptées, compliquant les arbitrages d'aménagement et de planification.

Ressource biomasse : la majorité des territoires potentiellement concernés par de nouveaux usages de la biomasse agricole sont directement concernés par le changement climatique, qui fragilise la production agricole en combinant stress hydrique, sécheresses, canicules et prolifération accrue de ravageurs et de maladies. L'étude des effets du changement climatique sur les cultures agricoles nécessite de nombreuses analyses adaptées aux conditions propres à chaque territoire et à chaque culture.

Agriculture et alimentation

Combinant des phénomènes aigus et une évolution chronique des paramètres climatiques (température, pluviométrie, etc.), les conséquences du changement climatique **affectent déjà directement les systèmes agricoles français, et vont continuer à s'amplifier** : variations de la disponibilité en eau, impacts sur les élevages, sur les rendements (du blé en particulier)...

Le système de santé

La montée en puissance des événements extrêmes causés par le changement climatique se traduit concrètement par un **impact de plus en plus marqué sur la santé humaine** (chaleur, zoonoses, malnutrition, troubles respiratoires), sur les **systèmes de soins** et sur les infrastructures clés de nombreux secteurs industriels, dont celui des **industries de santé**.

Défense : le changement climatique "catalyseur de chaos"

Dans un contexte de conflictualité croissante, le changement climatique agit comme un multiplicateur de risques : s'il n'est pas encore en soi générateur direct de conflits, il exacerbe les tensions préexistantes, déstabilise les États et crée les conditions propices à l'émergence de nouvelles crises. **Ce faisant, il élargit mécaniquement le périmètre**

d'intervention des armées, appelées à opérer dans des environnements physiques dégradés et des contextes géopolitiques plus instables.

Emploi et formation : les compétences et les métiers pour s'adapter

Les métiers évoluent pour intégrer des compétences spécifiques à la transition écologique, et pour certains secteurs comme celui de la santé, des compétences spécifiques à l'adaptation au changement climatique. Cela se traduit en une **modification de gestes métier, ou plus largement de l'activité professionnelle, appelant une recomposition plus ou moins importante des compétences**. Par exemple, les médecins urgentistes doivent apprendre à diagnostiquer et traiter les maladies liées à l'exposition aux fortes chaleurs, les épidémiologistes doivent commencer à surveiller l'augmentation de la transmission des maladies vectorielles…

Public cible

- Décideurs publics et privés
- Acteurs nationaux, locaux, européens
- Acteurs des territoires et société civile (associations, entreprises etc.)

Format

- En introduction d'une intervention thématique

Conférenciers

- Le Shift Project n'a pas d'expertise dédiée à l'adaptation. Pour qualifier votre besoin et identifier l'expert le plus approprié, contactez Carla Vialy, chargée de diffusion carla.vialy@theshiftproject.org

Culture

Spectacle vivant, cinéma, livre, arts visuels



Décarboner la culture : un guide pour l'action

Si le secteur de la culture peut transformer nos imaginaires, il transforme aussi directement le réel. Il existe des **dépendances mutuelle**s entre le secteur culturel et de nombreuses activités (agriculture, bâtiment, énergie, mobilité, numérique, transports) qui vont devoir **se transformer pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre et assurer leur résilience.**

C'est tout l'enjeu des travaux présentés dans ce rapport qui dresse un **état des lieux de l'impact climatique et de la dépendance aux énergies fossiles** de la Culture en France et a été pensé comme un **guide pour l'action** à destination des professionnels du secteur.

Public cible

- Tous les professionnels du secteur et société civile (associations, entreprises etc.), artistes, techniciens, producteurs, etc.
- Elus et agents des collectivités ; administrations déconcentrées ou opérateurs ; étudiants ou formation continue

Format

- Différents points focaux possibles : Spectacle vivant (théâtre, musiques actuelles, festivals etc.), Arts visuels, musées et galeries d'art, Cinéma (production, distribution, salles), Livre, lecture, édition et chaîne du livre, Numérique

Conférenciers

- Juliette Vigoureux, pilote cinéma du rapport, consultante indépendante, spécialiste de l'industrie cinématographique
  juliettevigoureux@gmail.com / 06 76 84 84 10
- Valérie Bonnard, co-pilote Arts visuels du rapport
  valerie.bonnard@theshiftproject.org / 06 40 26 08 35
- Fanny Valembois, Consultante en transition, pilote Livre & Édition du rapport, co-créatrice du Bureau des acclimatations
  fanny@bdza.fr / 06 12 21 47 62
- Anaïs Roesch, Initiatrice du projet Culture, co-pilote Arts visuels, doctorante en sociologie à l'Université Paris 1
  anais.roesch@theshiftproject.org / 07 81 91 80 71

Les interventions des Shifters

Qui contacter ?

Pour organiser une présentation, si vous savez exactement ce que vous voulez nous vous invitons à remplir directement le formulaire de contact.

Si vous avez des questions, contactez carla.vialy@theshiftproject.org.

Vue d'ensemble

Thématique	Contenu
12 leviers pour agir à l'échelle individuelle	Une douzaine de solutions du quotidien pour réduire significativement son empreinte carbone individuelle
Le changement climatique va affecter votre carrière !	Business et changement climatique : stratégies climat d'entreprise, opportunités et décryptage des communications
Conférence Économie, Énergie, Climat : comment réconcilier ces contraintes ?	Atelier en storytelling sur l'énergie et le climat, avec application numérique interactive
Décarboner l'Administration Publique	Leviers de décarbonation de l'administration, de la commune aux services de l'État
Résilience des Territoires	Stratégie de résilience déclinée par typologie de territoire (campagne, montagne, ville, métropole, littoral, outre-mer)
Enseignement : former les acteurs de l'économie de demain	Intégrer les enjeux écologiques aux cours de gestion et de finance (rapport ClimatSup Business)
Enseignement : pour une finance au service de la transition	Rôle de la finance dans la transition, risques environnementaux, nouvelles compétences et outils
Sobriété numérique des entreprises	Enjeux du numérique dans le changement climatique et pistes d'action en entreprise
Comment soigner durablement demain ?	Impact du changement climatique sur la santé et mesures clés en main pour décarboner le système de santé
Lycées	Compréhension commune des enjeux énergie-climat et Projet d'Établissement Bas Carbone (avec l'ABC)
Décarbonons la Culture	Philosophie du PTEF, enjeux énergie-climat du secteur culturel et double responsabilité de la culture
L'agriculture de demain	Scénarios de transformation du système agricole, suivis d'un temps d'échange sur les territoires

Thématique	Contenu
Atelier DéCO2lle	Atelier d’auto-évaluation de la maturité des collectivités et transmission des leviers d’action

12 leviers pour agir à l'échelle individuelle

La conférence historique de Teach The Shift cherche à convaincre qu'à l'échelle individuelle, il est possible d'avoir un impact positif et significatif sur son empreinte carbone et sur le changement climatique ; qu'il est possible d'agir, que c'est important d'agir, et qu'on peut agir tout de suite.

La conférence met surtout l'accent sur le climat, et très peu sur la déplétion des ressources énergétiques. De même, l'effet de serre, les notions de budget carbone, d'empreinte carbone sont décrits, certes avec rigueur, et surtout concision. La conférence dédie l'essentiel de son temps à présenter les solutions, qui sont volontairement orientées vers le quotidien du public, vers ses usages. Dans cette conférence, on choisit d'agir moins sur la prise de conscience que sur la motivation, l'objectif étant de limiter au maximum l'effet de sidération et de paralysie au sein de l'assistance.

La forme pédagogique retenue consiste en une intervention scindée en deux temps, chacun jouant un rôle, à la fois pour motiver et susciter le passage à l'acte, et pour faciliter l'appropriation de solutions :

- Une présentation / conférence d'environ 1h à 1h15 : l'essentiel de cette conférence consiste en la présentation d'une douzaine de solutions qui permettent de réduire significativement l'empreinte carbone individuelle, et qui sont accessibles à l'échelle individuelle. Les diapositives en support cherchent à être percutantes, et imagées ; elles contiennent très peu de texte, et ne montrent pour ainsi dire jamais de graphe. Elles privilégient les animations.

- Une partie interactive de questions/réponses, destinées à susciter l'engagement de personnes dans l'auditoire.

Public cible

- Néophytes, personnes peu au fait du dérèglement climatique et de la situation énergétique

Format

- Durée totale : entre 1h30 et 2h questions comprises

Le changement climatique va affecter votre carrière !

Conférence « étudiants et entreprises »

En ciblant les futurs cadres d'entreprise, cette conférence cherche à convaincre que business et changement climatique ne sont pas nécessairement antinomiques, et que les meilleures opportunités de business sont et seront celles qui participent le moins à la déstabilisation du climat, voire qui participent à l'atténuation du changement climatique.

Après avoir rappelé les causes du changement climatique et les risques que ses conséquences font peser sur nos écosystèmes et en particulier sur les entreprises, la conférence analyse des exemples concrets de stratégie climat et décode les communications des entreprises face aux défis environnementaux. Nous y défendons l'idée que la transition ne se fera pas sans les entreprises, et que les salariés formés sur ces sujets énergie-climat y auront assurément une carte à jouer !

Public cible

- Étudiants, futurs cadres d'entreprise
- Entreprises

Format

- Durée totale : entre 1h30 et 2h questions comprises

Conférence Économie, Énergie, Climat : comment réconcilier ces contraintes ?

Bien comprendre pour décider d'agir

Cette conférence se rapproche d'un atelier, moment d'échanges en profondeur sur le postulat suivant : tant que les causes du changement climatique et de l'épuisement inéluctable des énergies fossiles ne sont pas comprises, il est difficile de viser à un changement de comportements.

Exposé sous forme de storytelling dans le ton et dans la forme, il s'agit de raconter l'histoire d'amour entre Homo-sapiens et l'énergie, ses conséquences et d'entrevoir les issues possibles de ces liaisons dangereuses. Sans catastrophisme, sans stigmatisation, sans culpabilisation, les animateurs Shifters cherchent au contraire à créer les conditions d'un échange constructif. Cette trame narrative sert aussi à faire comprendre que certaines valeurs éthiques -altruisme, partage, coopération, entraide- seront indispensables pour relever les défis climatiques à venir.

Grâce à une application numérique, le public peut répondre en direct à quelques questions clés sur les gaz à effet de serre, l'accord de Paris, la déplétion des énergies fossiles. Au travers de cette même application, le public peut poser des questions qui sont soumises au vote pour déterminer lesquelles seront traitées. L'objectif est d'amener le public à vouloir aller plus loin qu'une simple sensibilisation et poursuivre les échanges avec les Shifters sur l'action individuelle et collective.

Public cible

- Dirigeants privés, publics, managers, professeurs, leaders d'opinion
- Néophytes, personnes peu au fait du dérèglement climatique et de la situation énergétique

Format

- Durée : entre 1h30 et 3 h au choix du public avec au moins 50% d'interaction avec le public.
- L'exposé des contenus ne doit pas dépasser 1h, le reste du temps est consacré à l'échange et aux thématiques spécifiques liées à l'assistance.

Décarboner l'Administration Publique

Professeurs, agents de mairie, juges, ministres ou pompiers : toutes et tous ont un point commun, celui de faire partie de la vaste administration publique française. Et toutes et tous ont un rôle à jouer, à leur échelle, pour contribuer à la transition énergétique du pays.

On observe partout en France de nombreuses bonnes pratiques, et une réelle volonté d'engagement de la part des membres de l'administration. Cette conférence rappelle les principaux enjeux énergie-climat, fait un état des lieux de ces actions, et propose des pistes opérationnelles pour accélérer le rythme de décarbonation à tous les niveaux, de la commune aux services de l'État, afin de rendre le service public durablement résistant aux chocs énergétiques et climatiques.

Quels sont les leviers de décarbonation dont dispose aujourd'hui l'administration publique ? Comment mieux coordonner les actions existantes aux différentes échelles ? Et comment faire de l'administration le moteur de la décarbonation du pays ? C'est tout l'objet de cette conférence.

Public cible

- Membres de l'administration publique française (professeurs, agents de mairie, juges, ministres, pompiers…)

Format

- Durée : 1h30, questions comprises

Résilience des Territoires

Comment transformer nos territoires ? Quelle stratégie pour préparer et adapter chaque territoire aux crises climatiques à venir ?

Avec l'augmentation des catastrophes naturelles, des sécheresses et des crises énergétiques, la résilience des territoires doit être au cœur des préoccupations de l'ensemble des responsables politiques français, tout particulièrement au niveau local. Si nous voulons garantir le bien-être de la population et du pays pour les années à venir, nous devons agir dès à présent.

Nos conférences « Stratégie de résilience des territoires » visent à faciliter la transition. Elles peuvent aider les décideurs locaux à définir les actions à entreprendre pour amorcer la transformation de leur territoire et le rendre plus résilient aux chocs actuels et futurs. Elles peuvent également apporter un socle commun de connaissance à l'ensemble des acteurs des collectivités locales, et sensibiliser la population aux enjeux de demain pour l'embarquer dans la transformation de son territoire.

Ces conférences se déclinent par typologie de territoires (campagne, montagne, ville, métropole, littoral, outre-mer) et sont adaptées à chacun des territoires administrés. La spécificité de chaque territoire - avec ses activités principales, leurs impacts et leurs vulnérabilités - est décrite au niveau global puis déclinée à l'échelle locale. Pour chacune de ces activités, les transformations à mettre en œuvre pour aller vers un territoire plus résilient sont proposées.

Ces conférences sont construites sur la base des rapports du Shift Project « Stratégie de Résilience des Territoires ».

Public cible

- Élus et agents des collectivités territoriales
- Toute organisation concernée par la résilience de son territoire

Format

- Durée : environ 1 heure

Enseignement : former les acteurs de l'économie de demain

Partant du constat que les étudiants d'aujourd'hui vont vivre dans un monde profondément transformé par les conséquences du dérèglement climatique, la conférence vise à répondre aux questions suivantes : « Comment les préparer ? Comment intégrer les enjeux écologiques au bon niveau dans les parcours de formation en gestion et en finance ? ». Elle est basée sur le rapport ClimatSup Business du Shift Project (accessible ici).

Objectifs pédagogiques

- Mobiliser la direction et les équipes enseignantes sur l'importance et l'urgence de la préparation des étudiants à évoluer dans un monde touché par le dérèglement climatique
- Faire découvrir la méthode opérationnelle proposée par le Shift Project pour intégrer les enjeux écologiques aux cours de gestion et de finance
- Faciliter le passage à l'action des enseignants-chercheurs avec le partage d'exemples concrets, d'études de cas et d'outils développés par le Shift, les Shifters et d'autres organisations
- Pour les enseignants-chercheurs y ayant assisté, obtenir une invitation à rejoindre les communautés de pratique d'enseignants-chercheurs animés par les Shifters

Public cible

- Direction et équipes enseignantes des formations en gestion et en finance
- Enseignants-chercheurs

Format

- Durée : 45 minutes, suivie d'un temps d'échange/débat/ table ronde de 45 minutes.

Enseignement : pour une finance au service de la transition

Face à la crise climatique et aux bouleversements sociaux et économiques qui en découlent, le secteur financier se trouve au cœur de la transformation mondiale. Mais quel rôle la finance peut-elle jouer pour soutenir cette transition ? Quelles compétences et connaissances doivent acquérir les étudiants et professionnels de la finance pour participer efficacement à cette évolution et répondre aux défis écologiques qui marqueront les prochaines décennies ?

Cette conférence s'adresse aux professeurs, étudiants, alumni, professionnels de la finance ou toute personne intéressée par le sujet, qu'ils soient en formation initiale, continue, ou déjà en poste, et qui souhaitent comprendre comment intégrer les enjeux écologiques dans leurs pratiques. Nous vous proposons une méthode opérationnelle et pragmatique pour adapter les cursus et les stratégies financières aux impératifs de durabilité.

Les thèmes abordés :

- Le rôle de la finance dans la transition énergétique et écologique.
- Comment évaluer et intégrer les risques environnementaux dans les décisions financières.
- Les nouvelles compétences nécessaires pour les professionnels de la finance face aux enjeux écologiques.
- Les pratiques et outils pour adapter la gestion d'actifs, les investissements et les financements aux besoins d'une économie durable.

Public cible

- Professeurs et formateurs : Comment intégrer les enjeux écologiques dans vos programmes d'enseignement, à tous les niveaux, pour former les futurs acteurs d'une finance responsable.
- Étudiants : Découvrez les compétences essentielles à acquérir pour évoluer dans un environnement où la finance durable devient une norme.
- Professionnels de la finance : Identifiez les leviers à actionner pour adapter vos pratiques aux défis écologiques et réussir dans une économie en transition.
- Toute autre audience susceptible de vouloir mieux comprendre le rôle de la finance face aux enjeux écologiques

Format

- Durée : environ 60 minutes (modulable selon le contexte et les besoins spécifiques), suivie d'un temps d'échange/débat/de table ronde de 45 minutes. Ce moment interactif vous permettra de discuter, poser des questions et partager vos idées sur les défis et opportunités que représente l'intégration des enjeux écologiques dans le secteur financier

Sobriété numérique des entreprises

Vous aussi vous pensiez que le Numérique serait immatériel, léger comme un nuage ? Qu'il serait plutôt du côté des solutions au dérèglement climatique ?

La face cachée du Numérique, ce sont plusieurs dizaines de milliards d'équipements utilisateurs, des antennes réseaux et plus de 3 000 data centers, des centaines de millions de serveurs dans le monde ! Hé oui, cela en fait du matériel – qu'on renouvelle bien trop souvent ! Cette conférence informe sur les enjeux du Numérique dans le changement climatique et aborde les différentes pistes d'actions en entreprise.

Public cible

- Collaborateurs et dirigeants d'entreprises

Format

- Durée : entre 1h30 et 2h questions comprises

Comment soigner durablement demain ?

Cette conférence élaborée par et pour les professionnels de la santé se divise en deux parties :

- Un point sur l'actualité scientifique concernant l'impact du changement climatique sur les activités de soin et la santé des populations. Nous abordons les enjeux de santé publique du système de santé de demain en s'appuyant sur des éléments scientifiques. Nous analysons les fragilités mais aussi les ressources dont dispose le système de santé français pour s'adapter à ces nouveaux enjeux. Il est à noter que les enjeux énergie/climat ne sont pas développés outre mesure (pour cela, se référer au contenu des autres conférences Teach The Shift).

- Des mesures clés en main afin de se préparer aux futures crises mais aussi de réduire l'impact du système de santé sur le climat. L'accent est mis en particulier sur l'empreinte carbone du secteur tel que calculé dans le rapport du Shift Project « Décarbonons la santé pour soigner durablement ». La conférence n'aborde pas dans le détail les autres conséquences environnementales du système de santé (biodiversité, pollution de l'air, de l'eau, des sols…). En revanche, elle détaille les principaux postes d'émissions de gaz à effet de serre et donne des mesures concrètes dont peuvent se saisir les professionnels pour les réduire. Dans la partie conclusive, ces différentes mesures sont synthétisées et mises en perspective afin que chaque acteur puisse agir à son échelle.

Public cible

- Professionnels de la santé

Format

- Durée : deux formats possibles, soit 45' soit 90' hors questions

Lycées

Cette conférence vise à créer une compréhension commune des enjeux énergétiques et climatiques pour motiver un passage à l'action, qui prendra la forme d'un projet pédagogique ayant pour objectif la décarbonation du lycée.

- La première partie de la conférence pose les bases. Malgré un ton volontairement décontracté, elle explique la dépendance de nos sociétés à l'énergie et au climat, et les raisons pour lesquelles ce fragile équilibre pourrait bientôt être rompu.
- La conférence propose ensuite de réfléchir aux solutions et mettre en pratique ces réflexions par l'intermédiaire du Projet d'Établissement Bas Carbone, un projet pédagogique soutenu par Erasmus+ et mené en collaboration avec l'Association pour la transition Bas Carbone (ABC). Ce projet consiste à approfondir des questions évoquées durant la conférence, puis à réaliser un bilan des émissions de gaz à effet de serre du Lycée. Il permet enfin l'élaboration d'un plan d'action concret pour réduire l'impact du lycée sur le climat.

Au sujet de l'ABC : L'Association pour la transition Bas Carbone (ABC) – auparavant l'Association Bilan Carbone – a été créée en 2011 par l'ADEME et l'APCC, pour porter et diffuser la méthodologie du Bilan Carbone®. Elle met à disposition des organisations et des citoyens, des outils et méthodes leur permettant de réussir dans la définition et la mise en œuvre de leur stratégie de décarbonation. L'ABC regroupe aujourd'hui plus de 600 organisations engagées pour le climat et anime une communauté d'acteurs autour des enjeux de la transition bas carbone et plus particulièrement de la comptabilité carbone. En bref, l'ABC sensibilise, forme, fédère et donne des moyens d'action concrets aux organisations et aux citoyens pour réussir leur transition bas carbone.

Public cible

- Élèves et parents
- Professeurs
- Personnel et gestionnaires d'établissements

Format

- Durée : entre 1h30 et 2h, questions comprises

Décarbonons la Culture

Comment le secteur de la Culture peut-il contribuer aux engagements de la France dans les accords de Paris ?

Pour amorcer une réponse à cette question, le Shift Project a publié une étude dédiée au secteur de la culture dans le cadre du Plan de Transformation de l'Economie Française (PTEF).

Les conférences « Décarbonons la Culture » visent à présenter la philosophie du PTEF et les principaux enjeux énergétiques et climatiques auxquels le secteur culturel sera confronté. Elles posent quelques grandes questions que les acteurs du secteur doivent adresser avant de prendre le chemin de la décarbonation, et proposent différents leviers d'action pour gagner en résilience.

Mais, en plus de « faire sa part » dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre, la Culture a un rôle à jouer pour inventer des récits et imaginer la société de demain. Ces conférences ouvrent la discussion sur la double responsabilité de la culture : exemplarité dans son activité et inspiration des autres secteurs de l'économie.

Public cible

- Acteurs du secteur de la culture
- Organismes de formation
- Organismes publics impliqués dans, ou concernés par, les questions culturelles

Format

- Durée : 1h15 (50 minutes de présentation + questions)

L'agriculture de demain

L'activité agricole s'inscrit dans un système fortement émetteur de GES. Représentant 18 % des émissions nationales de gaz à effet de serre, l'agriculture doit se décarboner. Elle est excessivement tributaire des énergies fossiles pour fonctionner, est très dépendante aux importations d'intrants. La transformation du secteur vise donc à améliorer sa résilience et la souveraineté agricole nationale, et préserver ainsi sa capacité à nourrir la population, tout en assurant la viabilité économique des exploitations.

Si le secteur agricole est aussi l'un des rares secteurs à pouvoir stocker naturellement du carbone, il doit aussi contribuer aux objectifs nationaux d'atténuation et anticiper les évolutions des autres secteurs. Par ailleurs, la biomasse agricole est pour partie en concurrence entre plusieurs usages et ne sera pas suffisante pour répondre à la demande.

La transformation ne pourra s'appuyer uniquement sur des leviers d'optimisation, mais devra passer par des évolutions conséquentes des systèmes. Ce projet a imaginé des projections possibles de transformation du système agricole en explorant la priorisation 1/ d'une meilleure autonomie agricole et alimentaire nationale, 2/ d'une moindre dépendance énergétique nationale, et 3/ du maintien de capacités exportatrices. Cet exercice a mis en évidence un besoin de pragmatisme et de compromis, d'où la construction d'un 4ème scénario dit "de conciliation", fondé sur le respect d'objectifs climatiques et énergétiques, et surtout de résilience, proposant un arbitrage possible entre les différentes priorités stratégiques.

Ce scénario, s'il n'épuise pas la réflexion, montre surtout qu'il est urgent de co-construire un système agricole sobre (énergie et intrants) et robuste (durable et résilient face aux aléas climatiques), pour initier les changements dès maintenant, permettre aux parties prenantes d'inscrire leurs choix dans une trajectoire fiable, et accompagner les acteurs qui auront le plus d'efforts à fournir.

Cette conférence s'articule donc autour de 2 moments : la présentation du rapport suivi d'un temps d'échange et de discussions entre les participants pour identifier des pistes ou des problématiques propres à leur territoire.

Public cible

- Professionnels de l'Agriculture
- Élus

Format

- Durée conseillée : 45' + 45' discussions/ateliers suivant les formats

Atelier DéCO2lle

Les ateliers proposent une approche pédagogique qui permet aux participants d'adopter une réelle prise de recul et une meilleure compréhension des gains permis par chacun des leviers qu'ils ont à leur disposition.

Objectifs pédagogiques

- Partager les principaux ordres de grandeur et recommandations pour mettre les participants au bon niveau d'information sur l'impératif de décarbonation
- Accompagner l'auto-évaluation du niveau de maturité des collectivités pour faciliter la prise de conscience et prioriser les actions
- Transmettre les leviers d'action pour donner l'envie et les moyens de passer à l'action localement, concrètement et rapidement.

Public cible

- Collectivités territoriales

Format

- Durée conseillée : 3h par groupe de 5 à 7 personnes (nombre de groupe illimité).

On recommande !

(des choses proposées par d'autres)

Qui contacter ?

Si vous avez des questions, contactez carla.vialy@theshiftproject.org ou conferences@theshiftproject.org

Les Fresques : des ateliers ludiques et pédagogiques ou « serious game »

Fresque de la Mobilité

Atelier : la Fresque de la Mobilité est un jeu d'équipe de sensibilisation à la mobilité décarbonée des personnes, créé par les Shifters. Il permet à des participants de tous les niveaux d'apprendre et d'interagir en groupe, lors d'un atelier pédagogique et ludique. Le jeu permet à 1 équipe de 6 à 10 personnes de retenir les ordres de grandeurs de la mobilité des personnes en France aujourd'hui et ses impacts, d'échanger sur les leviers d'actions de réduction de l'empreinte carbone en coachant des profils utilisateurs, et enfin d'agir sur ses propres pratiques ou sur la politique Mobilité de son organisation. C'est un atelier participatif vivant et ludique qui permet d'embarquer différents publics dans cette réflexion et ce passage à l'action.

Public : tous les Shifters, et l'atelier s'adresse aussi au grand public (à partir de 16 ans), aux entreprises et aux collectivités.

Format : 2 heures pour la version grand public (qui s'adresse au grand public, aux salariés des entreprises et aux citoyens), 3 heures pour la version Entreprise (qui s'adresse aux décideurs et contributeurs de plan de mobilité, PDE, etc), 3 heures pour la version collectivité (pour les élus et agents en lien avec les stratégies et services de Mobilité). Tous ces formats sont proposés en présentiel comme en distanciel. Il existe également une version Quiz (30 minutes), adaptée aux événementiels, forums et salons.

Intervenants :

- le collectif d'animateurs s'élargit de jour en jour ! Des sessions privées peuvent être organisées pour les Shifters : fresquedelamobilite@theshifters.org
- Il est également possible de contacter laura.foglia@mobilites.net qui a participé à la création de la Fresque de la Mobilité qui est basée en grande partie sur ses travaux en tant que cheffe de projet du Shift ;
- les sessions publiques sont régulièrement publiées sur la section 'Billetterie' du site de dédié https://fresquedelamobilite.org/ : https://www.billetweb.fr/pro/fresquedelamobilite

Et sa déclinaison : la Fresque de la Mobilité Culturelle

La Fresque de la Mobilité culturelle a également été créée par les Shifters. La mobilité est un enjeu essentiel de la décarbonation du secteur culturel. Cette déclinaison permet de sensibiliser aux leviers d'action dont disposent les acteurs culturels (festivals, lieux de diffusion, salles, compagnies et artistes) pour une mobilité durable.

- Plus d'info : https://www.decarbononslaculture.fr/la-fresque-de-la-mobilite-culturelle/
- Contact : culture@fresquedelamobilite.org

Fresque de la Culture

La Fresque de la Culture est un outil de sensibilisation dédié aux professionnels de la culture sous forme d'atelier collaboratif, ludique et pédagogique, qui permet de s'approprier les enjeux de la transition écologique spécifiques au secteur, mais surtout d'identifier des leviers d'action concrets et durables que les professionnels peuvent mobiliser à l'échelle de leurs structures ou collectivement. L'atelier dure 3h environ et un animateur peut accueillir entre 5 et 8 participants.

Basée sur le rapport Décarbonons la Culture du Shift project, la Fresque de la Culture est une co-production The Shifters et Le DAMIER, cluster d'entreprises culturelles et créatives, avec le soutien de l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes.

- Plus d'infos : https://www.decarbononslaculture.fr/la-fresque-de-la-culture/
- Contact : fresquedelaculture@theshifters.org

Fresque du Climat

L'association *Les Shifters* est une association partenaire de l'association la Fresque du Climat. L'atelier ludique du même nom resitue les causes, les mécanismes et les conséquences sur l'environnement et les humains du changement climatique.

- Site de la Fresque du Climat : https://fresqueduclimat.org/

La Fresque de la Biodiversité

La Fresque de la Biodiversité est un atelier ludique et collaboratif pour découvrir l'aspect systémique de l'érosion de la biodiversité : ce qu'elle est, ce qu'elle permet et ce qui la dégrade. Cet atelier permet de comprendre les enjeux et pressions autour de la biodiversité se basant sur le rapport de l'IPBES au travers d'un atelier ludique, collaboratif, visuel et accessible à tous.

3 heures d'atelier par groupe de 5 à 7 personnes : 20 minutes pour comprendre un écosystème, une heure pour jouer avec 5 lots de 39 cartes, 40 minutes de créativité et restitution, une heure pour débriefer de l'atelier.

- Contact : https://fresquedelabiodiversite.org/

Fresque du Numérique

La Fresque du Numérique est un atelier ludique et collaboratif de 3 heures avec une pédagogie similaire à celle de La Fresque du Climat (à la différence qu'elle ne s'inscrit pas dans une recherche des origines - conséquences). Le but de ce "serious game" est de sensibiliser et former les participant·e·s aux enjeux environnementaux du numérique.

L'atelier vise aussi à expliquer les grandes lignes des actions à mettre en place pour évoluer vers un numérique plus soutenable, puis à ouvrir des discussions entre les participant·e·s

sur le sujet. Véritable outil de team building, cet atelier permet de se rassembler pour apprendre ensemble. Il est avant tout destiné à être réalisé en présentiel, mais un format distanciel est aussi possible.

- Contact : https://fresquedunumerique.org/

Fresque de la Transition Énergétique

Une demi-journée pour comprendre les contraintes physiques, sociétales et géopolitiques auxquelles se confronte la transformation du système énergétique français, ainsi que les leviers à mobiliser pour espérer le décarboner. La Fresque de la Transition Energétique propose une première approche, interactive, ludique et systémique de ces questions.

La Fresque dure 3h30, en cinq grandes séquences :

- Les enjeux de la Transition Énergétique
- Le cadre physique de la transition
- Le cadre socio-économique et géopolitique de la transition (Pause, ouf !)
- Les leviers de la transition
- Les clés pour décrypter un scénario de prospective énergétique

Les séquences associent activités de cartes à poser, quiz, jeux ainsi que de nombreux visuels pour comprendre les ordres de grandeur.

- Contact : La Fresque de la Transition Énergétique

Les Ateliers PLANETE - Les Ateliers pour la PLANification Ecologique et la Transformation de l'Economie

Les Ateliers PLANETE sont le fruit d'une collaboration inédite et d'envergure entre 10 cabinets de conseil de premier plan et des experts sectoriels.

L'objectif ? Proposer des actions concrètes et spécifiques à chaque secteur pour mettre en cohérence les pratiques des organisations avec les objectifs climatiques de la France.

Le résultat ? Des ateliers sectoriels, inspirés du PTEF publié par The Shift Project, permettant à chaque organisation de découvrir les termes du problème, d'identifier des leviers d'action et de formuler des engagements collectifs pour accélérer la décarbonation.

10 secteurs d'activité sont déjà couverts par ces ateliers :

- Administration publique
- Culture (spectacle vivant et édition)
- Energie
- Fret et logistique
- Industrie automobile
- Industrie lourde (acier et métaux, chimie, ciment-béton etc.)
- Logement
- Mobilité quotidienne
- Résilience des Territoires
- Usages numériques
- …et d'autres ateliers arrivent !

👉 Découvrez le site des Ateliers PLANETE : https://ateliers-planete.org/

👉 Sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Administration publique

Un atelier pour accompagner les agents publics à décarboner le fonctionnement de leur administration. Il s'adresse en priorité à l'Etat, ses agences et ses organes déconcentrés, aux organismes de sécurité sociale et aux collectivités territoriales. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport « Décarboner l'administration publique » du Plan de transformation de l'économie française (The Shift Project) et en lien avec les services publics écoresponsables (SPE). Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d'acculturer les administrations publiques à l'urgence de leur décarbonation et de leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier :

- Toutes les administrations publiques et tous les types de profils :
  - Les élus
  - Les DGS et cabinets
  - Les encadrants intermédiaires (DGA, Directeurs)

- Les agents de terrain.

L'atelier se déroule en 5 temps :

1. Une introduction, permettant de partager les concepts clés et le cadre de l'atelier pour s'assurer de la compréhension de tous les participants.
2. Un brise-glace pour faire connaissance entre les participants et les animateurs.
3. Un exercice collaboratif pour comprendre et hiérarchiser les postes émissifs de son administration.
4. Un exercice collaboratif en deux temps pour comprendre et hiérarchiser les leviers d'action et pour réduire le bilan carbone de son administration.
5. Une conclusion pour partager entre participants leurs impressions et leurs souhaits pour l'avenir.

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Ateliers Culture : Spectacle vivant et Édition

Deux variantes d'un même atelier pour accompagner spécifiquement les acteur·rice·s du spectacle vivant et de l'édition à prendre en main les leviers de décarbonation de leur secteur. Les ateliers *Spectacle vivant* et *Édition* sont des ateliers collaboratifs basés sur le contenu du rapport "Décarboner la culture" du Plan de transformation de l'économie française (*The Shift Project*). L'enjeu de ces ateliers, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d'acculturer les organisations culturelles à l'urgence de leur décarbonation et leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine les ateliers *Spectacle vivant* et *Édition* :

- À toutes les organisations de ces deux secteurs culturels, et en priorité aux organisations qui n'ont pas les ressources pour déployer un plan de transition ou de réduction des GES.
- Tous profils d'acteur·rice·s des ces secteurs sont concerné·e·s :
  - Les salarié·e·s du secteur
  - Les artistes
  - Les acteur·rice·s publics (Etat, régions, mairies, collectivités locales, syndicats…)
  - Les investisseurs
  - Les spectateur·rice·s

L'atelier se déroule en 4 temps :

1. Introduction et présentation du PTEF
2. Réflexion autour des enjeux de décarbonation du secteur et des principaux leviers pour y répondre
3. Evaluation de la maturité de l'organisation par rapport aux leviers d'action
4. Formulation d'engagements collectifs pour accélérer la transition

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Energie

Un atelier pour accompagner les acteurs du secteur énergétique, ainsi que les acteurs politiques locaux à prendre en main les éléments clés de la transition énergétique et les leviers d'action proposés par le PTEF pour le secteur énergétique. Un atelier collaboratif basé sur la trajectoire Energie proposée par le Plan de Transformation de l'Economie Française (The Shift Project). Le but de cet atelier est d'acculturer les acteurs du secteur énergétique et les acteurs politiques locaux à l'urgence de leur décarbonation et de leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier

- Les entreprises du secteur de l'énergie : des plus petites aux plus grandes, allant des directions stratégiques aux directions opérationnelles
- Les acteurs politiques qui fixent le cap : collectivités territoriales, administrations publiques, syndicats de l'énergie, etc.

L'atelier se déroule en 3 temps :

1. Découverte des enjeux de décarbonation du secteur de l'énergie et de ses principaux défis.
2. Identification des leviers d'action de votre organisation pour répondre aux défis de décarbonation de l'énergie.
3. Définition des actions collectives concrètes à lancer au sein de votre organisation pour accélérer la transition.

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Fret longue distance

Un atelier pour accompagner les organisations publiques et privées à prendre en main les leviers de décarbonation du secteur du fret longue distance. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport "Assurer le fret dans un monde fini" du Plan de transformation de l'économie française (The Shift Project). Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d'acculturer les acteurs du secteur du fret et les acteurs politiques à l'urgence de la décarbonation du secteur, de leur permettre d'identifier des leviers concrets et d'identifier des alliés pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier :

- Tous les acteurs du fret longue distance, et en priorité les organisations qui n'ont pas les ressources pour déployer un plan de transition ou de réduction des GES

- Les acteurs du secteur du fret longue distance, principalement les transporteurs mais aussi les chargeurs via les responsables supply chain
- Les parties prenantes de l'action publique et territoriale : autorités publiques, collectivités, et associations territoriales.
- L'atelier peut être animé au sein d'une organisation/entreprise mais est aussi recommandé en inter-entreprise pour favoriser le dialogue entre acteurs d'une même chaîne de valeur.

L'atelier se déroule en 4 temps :

1. Rappel du contexte et application de l'identité de Kaya au secteur du fret pour entrevoir les leviers de décarbonation
2. Découverte des principales solutions recommandées par le PTEF sur chacun des facteurs de l'identité de Kaya
3. Identification des freins des participants à l'application de ces solutions et de leviers d'action concrets pour y faire face
4. Formulation d'engagements collectifs pour accélérer la transition.

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Industrie Automobile

Un atelier pour accompagner les professionnels du secteur automobile à considérer les leviers de décarbonation du Plan de transformation de l'Économie Française. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport "La transition bas carbone, une opportunité pour l'industrie automobile française ?" du Plan de transformation de l'économie française (The Shift Project). Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d'acculturer les professionnels du secteur automobile à l'urgence de leur décarbonation et de leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier

- Tous les professionnels du secteur automobile :
    - constructeurs,
    - équipementiers,
    - fournisseurs,
    - acteurs amont (fabricants de batteries),
    - aval (fournisseurs de pièces détachées, GE et ETI ayant une flotte de véhicule, filière d'occasion),
    - périphérique de la filière (parkings, taxi, sports automobile).
- Les entreprises de services (contrôle technique, les acteurs BtoB, BtoC, etc.) sont aussi concernées.

- Une équipe pluridisciplinaire est préférée. Par exemple, un·e représentant·e des pôles :
    - Conception
    - Commercial
    - Opérationnel
    - Management
    - Process
    - Matériaux
    - Etc.

L'atelier se déroule en 4 temps :

1. Assimilation des grands principes du rapport
2. Travailler en intelligence collective sur les leviers de décarbonation adaptés à votre activité
3. Prioriser les actions sur le court et le long terme et identification de porteurs de projets
4. Remise d'un rapport post-atelier permettant de capitaliser sur le travail effectué pendant l'atelier

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Industrie lourde (acier et métaux, chimie, ciment-béton etc.)

Un atelier pour accompagner les entreprises et collectivités à prendre en main les leviers de décarbonation de l'industrie lourde. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport « Décarboner l'industrie sans la saborder » du Plan de transformation de l'économie française (The Shift Project). Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est de sensibiliser les acteurs de l'industrie lourde sur les enjeux de décarbonation du secteur tout en leur permettant d'identifier ou d'approfondir les leviers de réduction des GES propres à leur organisation.

À qui se destine cet atelier ?

- Les industriels des secteurs de la Sidérurgie, la Cimenterie et la Chimie.
- Les parties prenantes de l'action publique et territoriale : collectivités, autorités publiques et associations territoriales.

L'atelier se déroule en 4 temps :

1. Partage des éléments de compréhension du PTEF.
2. Découverte des leviers de décarbonation, de l'impact et de la maturité associée à chacun de ces leviers.
3. Choix de certains leviers et discussion autour des freins et des facteurs de succès associés à leur mise en place au sein de l'organisation.
4. Formulation d'un plan d'action.

Le caractère systémique, les interdépendances avec les secteurs consommateurs de produits industriels et les évolutions réglementaires servent de cadre à la réflexion.

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Logement

Un atelier pour accompagner les acteurs du logement à prendre en main les leviers de décarbonation du secteur. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport “Décarboner le logement” du Plan de transformation de l’économie française (The Shift Project). Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d’acculturer les acteurs du logement à l’urgence de leur décarbonation et de leur permettre d’identifier des leviers pour passer à l’action.

À qui se destine cet atelier ?

- Tous les acteurs du logement, et notamment les promoteurs immobiliers, les foncières, les professionnels du BTP, les bailleurs et bailleurs sociaux, les élus locaux, les syndics de copropriété et l’enseignement supérieur (écoles d’architecture, de formation aux métiers de la construction…).
- Tous profils sont concernés, notamment les directions et les équipes métiers des acteurs du logement, mais aussi les étudiants dans le cadre de l’enseignement supérieur.
- L’atelier peut être animé en intra-entreprise ou en inter-entreprise entre acteurs qui collaborent ensemble.

La version *Plan d’action* de cet atelier (destinée aux professionnels) se déroule en 3 temps :

1. Partage des clés de compréhension
2. Rappel des enjeux de décarbonation du logement et des principaux leviers pour y répondre
3. Identification des freins rencontrés et travail collectif sur les actions à mettre en place pour lever les freins et accélérer la transition

Une version *Sensibilisation* est également disponible.

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Mobilité quotidienne

Un atelier pour accompagner les entreprises et les collectivités à prendre en main les leviers de décarbonation du secteur de la mobilité quotidienne. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport “La Mobilité Quotidienne” du Plan de transformation de l’économie française (The Shift Project). Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d’acculturer les entreprises et les collectivités à

l'urgence de leur décarbonation et de leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier ?

- Toutes les entreprises, et en priorité celles qui n'ont pas encore mis en place de plan de mobilité employeur (PDME).
- Toutes les collectivités territoriales, en en particulier celles qui ont une ou des compétences en lien avec l'aménagement du territoire, de la voirie ou l'organisation des mobilités.
- Tous les profils sont concernés :
    - côté entreprise : agents de terrain, RH, employés, directoire…
    - côté collectivité : élus, techniciens..

L'atelier se déroule en 5 temps :

1. Partage des clés de compréhension
2. Découverte des enjeux de décarbonation de la Mobilité Quotidienne et des chiffres clés du secteur
3. Découverte des freins à la voiture thermique individuelle
4. Découverte des leviers de décarbonation à travers l'équation de KAYA
5. Rédaction d'un plan d'action sur une solution

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Résilience des territoires

Un atelier pour accompagner les élus locaux à prendre en main les leviers de résilience de leur territoire. Un atelier collaboratif basé sur le contenu du rapport des "Cahiers de Résilience des territoires" publié par The Shift Project. Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d'acculturer les collectivités territoriales aux enjeux de résilience territoriale à travers les prismes climatiques et énergétiques, et de leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier ?

- Les communes, intercommunalités et autres EPCI.
- En priorité aux élus au sein de ces collectivités territoriales. Les autres acteurs des collectivités (DGS et cabinets, encadrants intermédiaires, agents de terrain) peuvent également participer.

L'atelier se déroule en 4 temps :

1. Comprendre les notions clés et le périmètre de l'atelier
2. Faire l'état des lieux de la résilience sur le territoire
3. Prioriser les leviers de résilience du territoire
4. Élaborer une première feuille de route sur les leviers de résilience prioritaire

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Atelier Usages numériques

Un atelier pour accompagner les entreprises et organisations publiques à prendre en main les leviers de décarbonation de leurs activités numériques. Un atelier collaboratif basé notamment sur le contenu des rapports Lean ICT / Sobrité Numérique du Shift Project. Le but de cet atelier, à mi-chemin entre fresque pédagogique et « serious game », est d'acculturer les DSI et les prescripteurs du numérique à l'urgence de sa décarbonation et de leur permettre d'identifier des leviers pour passer à l'action.

À qui se destine cet atelier ?

- Toutes les entreprises et organisations publiques, et en particulier celles qui s'appuient massivement sur les technologies numériques au quotidien (tertiaire notamment).
- Tous profils d'employé.e.s et d'agent.e.s sont concernés :
    - Les DSI, fournisseur du numérique au sein de l'organisation
    - Les directions métiers, prescriptrices du numérique au sein de l'organisation
    - La fonction RSE/Environnement

L'atelier se déroule en 3 temps :

1. Présentation du contexte de l'atelier, des grands déterminants de l'empreinte carbone du numérique dans les organisations
2. Co-identification des solutions à apporter aux constats relatifs à l'empreinte carbone du numérique et évaluation de leur applicabilité à l'organisation (maturité actuelle, freins et leviers)
3. Priorisation des solutions identifiées et projection vers les prochaines étapes

👉 Pour organiser un atelier, rendez-vous sur : https://ateliers-planete.org/organiser-un-atelier/ ou sollicitez contact@porte-voies.org

Autres ateliers ludiques et pédagogiques

2tonnes : l'atelier immersif pour explorer le futur et agir ensemble pour le climat

2tonnes équivalent CO2e par an, c'est la quantité de gaz à effet de serre émise par personne dans un monde neutre en CO2. C'est aussi l'objectif à atteindre d'ici à 2050 pour respecter les engagements de l'Accord de Paris : maintenir l'augmentation de la température mondiale à un niveau inférieur à 2° C. Aujourd'hui, en moyenne, chaque Français émet 9,5 tCO2/an.

Comment faire pour réduire ses émissions de CO2e ? Comment agir efficacement pour le climat ? 2tonnes est l'atelier qui permet d'y répondre. Au menu : actions individuelles ou actions collectives ? Comment prioriser ? Comment peser dans les débats et influencer le collectif ?

L'atelier 2tonnes propose aux participants d'explorer le futur en équipe et d'essayer de limiter le changement climatique en atteignant ces fameuses 2tonnes par an et par personne, d'ici à 2050. Pour permettre une compréhension systémique des enjeux, l'atelier prend en compte les dimensions individuelles et collectives du sujet, sans oublier le rôle de l'influence, enjeu-clé de la transformation de la société. Destiné autant aux novices qu'aux experts du sujet climatique, c'est un vrai serious game, pensé pour rassembler et débattre ensemble, et que chacun puisse prendre du plaisir et exprimer son opinion. Vous avez toujours rêvé de vous mettre à la place d'un Ministre, ou de parler climat avec Donald Trump ? Prenez-vous au jeu !

- Plus d'information : https://www.2tonnes.org/
- Participer à un atelier ou apprendre à animer : https://www.2tonnes.org/citoyens
- Demander un atelier 2tonnes pour mon organisation (entreprises, éducation, pouvoirs publics, associations…) : https://www.2tonnes.org/entrepriseseto rganisations

Atelier OGRE – Ordres de grandeur de l'énergie

L'atelier OGRE (Ordre de GRandeur des Énergies) est un serious game ludique et collaboratif pour découvrir et comprendre les ordres de grandeur des énergies.

Les ordres de grandeur concernent notre consommation d'énergie, les moyens de production énergétique (notamment les énergies renouvelables) et les coûts induits de ces actions.

Qu'est ce qu'1 kWh? Peut-on se passer des énergies fossiles? Quel est l'impact de l'ajout des énergies renouvelables sur le réseau? Doit-on aller vers plus de sobriété?

En 3 heures, l'atelier OGRE apporte des éléments de réponse à ces questions et aide à s'approprier des termes peu utilisés dans notre quotidien (ex : rendement, facteur de charge, disponibilité,…). L'atelier permet également de voir quelles sont les actions, tant sur la

consommation que sur la production, à fort impact énergétique pour évoluer vers un monde plus durable, puis à ouvrir des discussions entre les participants sur le sujet.

L'atelier est inspiré d'autres supports pédagogiques comme la Fresque du Climat ou encore 2tonnes.

- Plus d'information : https://laconsciencedesetudiants.fr/atelier-ogre/
- Contact : grandeur.energies@gmail.com

Atelier Inventons nos vies bas carbone

Cet atelier inventé par l'association Résistance Climatique se présente sous la forme d'un kit. Il a été créé en partant du constat que très peu de personnes connaissent les ordres de grandeur de l'empreinte carbone actuelle d'un·e Français·e moyen (environ 12 t CO2e), et encore moins les efforts à fournir (la cible étant à moins de 2 t CO2e) pour respecter l'Accord de Paris (tout faire pour rester bien en dessous des +2°C voire +1,5°C en 2100).

L'idée de ce jeu est de rendre ces informations claires et visuelles, afin de créer une prise de conscience forte et donner envie d'agir pour changer son quotidien en phase avec la hauteur de la ~~marche~~ falaise qui nous fait face.

Ce jeu est un très bon outil à expérimenter après un atelier du type La Fresque Du Climat (pour comprendre le problème du changement climatique dans sa systémique). Il permet de donner à voir la hauteur de la marche entre la situation actuelle et l'objectif de neutralité carbone à atteindre d'ici 2050. Ce kit donne justement les grands constats et ordres de grandeur.

- Pour plus d'information, commander le jeu, se former, participer à un atelier ou autre, rdv sur : https://www.resistanceclimatique.org/inventons_nos_vies_bas_carbone

Horizons décarbonés

En 3 heures et de manière ludique, projetez-vous dans une société française **neutre en carbone** et découvrez à quoi ressemble le futur de demain !

- Pour plus d'information : https://www.1erdegre.earth/horizons-decarbones

MyCO2

Pour diffuser son expertise au plus grand nombre, Carbone 4 a crée en 2020 MyCO2, une **conférence interactive non culpabilisante et ludique** qui permet de :

- Mesurer et comprendre ensemble les ordres de grandeur du carbone sur ce qui vous parle le plus : votre empreinte carbone personnelle.
- Lancer une dynamique collective et positive à travers le partage de témoignages, puis une phase d'engagements proposant un outil d'aide à la décision nuancé et personnalisé.

MyCO2 est donc une **conférence interactive de sensibilisation et d'engagement** dont l'objectif est d'expliquer les sujets complexes et les ordres de grandeurs de l'empreinte carbone via le **prisme de la sphère personnelle**, idéale pour bien intégrer les subtilités du carbone avec simplicité.

MyCO2 permet également aux participants de comprendre leurs propres leviers d'action pour passer à l'action en sortant de la conférence et de suivre leurs engagements année après année. Afin de s'engager dans une trajectoire de réduction, les participants prennent des engagements pour des actions à mettre en place dans les prochains 12 mois, soit dans un horizon temps très proche suivant leurs possibilités et contraintes actuelles. L'approche pédagogique et collective de MyCO2 allie des phases faisant appel successivement au rationnel et à l'émotionnel.

- Pour plus d'informations : https://www.myco2.fr/fr/
- Contact : enedina.pouvreaux@carbone4.com pour les relations avec les Shifters ; mathias.rotellini@carbone4.com pour les demandes d'intervention en entreprise

EduClimat : kit pour éco-délégués et enseignants

EduClimat, c'est une initiative bénévole portée par l'association Avenir Climatique en partenariat avec l'Association Bilan Carbone, qui fournit des contenus pédagogiques pour le climat aux enseignants et éco-délégués. Ils fournissent des formations, des kits et des interventions. Au menu : comprendre les enjeux énergie-climat, compter les émissions de gaz à effet de serre, échanger et débattre.

- Plus d'information : https://educlimat.fr/

Le Jeu du Système

Au niveau individuel, vous connaissez sans doute les principaux leviers pour améliorer votre empreinte carbone : prendre moins sa voiture, manger moins de viande bovine, acheter d'occasion… Mais le cabinet Carbone 4, spécialisé dans la stratégie carbone, a estimé dans cette étude que les actions individuelles ne permettaient pas de réduire notre bilan carbone de plus d'un quart (-25%), de manière réaliste, quand il faut le diviser par 5 (-80%!) d'ici 2050 pour atteindre une trajectoire compatible de 2°C d'augmentation de la température moyenne. Alors, qu'est-ce qu'on peut faire pour les trois quarts restants, qui dépendent de la collectivité, c'est-à-dire du système?

Le Jeu du Système propose des pistes pour atteindre cet objectif et ouvre le débat sur les solutions au niveau systémique : décarboner l'énergie, les transports, etc. Mais aussi vivre plus sobrement, consommer moins et donc produire moins. Et quand on parle de décroissance, on bute rapidement sur les inégalités sociales et économiques, qu'il faut aborder. Et pour mettre en place une véritable transition, il faut aussi parler de comment financer toutes ces solutions… Pour enfin cesser de faire le jeu du système, venez faire le Jeu du Système !

Ce serious game est divisé en quatre ateliers, faisables dans n'importe quel ordre :

- Vert : autour du dérèglement climatique
- Rouge : autour de l'épuisement des ressources
- Jaune : autour des inégalités sociales et économiques, et de la démocratie
- Bleu : sur le financement du système

Infos & inscriptions ici : www.lejeudusysteme.org

Le Mural de la transition de l’emploi

Le Mural de la transition de l’emploi est outil pédagogique qui sensibilise à la transition écologique de l’emploi et des compétences.

Vous vous demandez quel sera l’avenir de l’emploi dans un monde en transition écologique ?

Comment les activités et les métiers devraient évoluer ?

Découvrez un atelier qui permet d’explorer de manière ludique le lien entre les enjeux socio-écologiques et l’évolution de l’emploi et des compétences, les transitions nécessaires à mener et les grands défis que cela soulève.

Contact :

- Noémie Martin-Pascual, Bloomr Impulse, Co-fondatrice : n.martinpascual@gmail.com

Autres interventions ou conférences recommandées

The Big Conf d'Avenir Climatique

Créée en 2007, l'association Avenir Climatique est principalement composée d'étudiants et de jeunes actifs qui ont envie d'agir d'une manière concrète et optimiste pour les enjeux énergie/climat. Leurs actions sont conçues pour être formatrices mais aussi ludiques et participatives.

En se basant sur les données scientifiques les plus récentes, ils ont développé en 2017 une **conférence sur l'énergie et le climat**, soutenue par le RESES, l'ADEME, l'Association Bilan Carbone et la Fresque du Climat. Elle est destinée à un public non expert qui souhaite découvrir le sujet ou l'approfondir.

Le but de cette conférence d'1h30 est de **donner à tout le monde le moyen de s'emparer de ces enjeux** pour en parler autour de soi. Au programme : Qu'est-ce que l'énergie, combien on en consomme ? D'où vient le changement climatique ? Comment agir au quotidien ?

Vous souhaitez organiser cette conférence dans votre entreprise, collectivité, établissement, etc. ? Ils interviendront avec plaisir : contact@avenirclimatique.org

Vous souhaitez allez plus en profondeur et vous former sur le sujet ? Rejoignez l'ACademy ! C'est une formation de 4 week-ends répartis sur un an, gratuite et ludique, qui donne à ses participants les clefs pour comprendre les enjeux climatiques et passer à l'action autour de chez soi !

Les Greniers d'Abondance

Créée en 2018, l'association Les Greniers d'Abondance oeuvre à la transformation du système alimentaire grâce à la sensibilisation et la formation, des programmes de recherche-action avec les territoires (Grand Angoulême, Métropole du Grand Lyon, commune de Dieulefit) et la production d'outils communs en accès libre comme le calculateur de résilience alimentaire des territoires CRATer.

Parmi les outils communs, figure également un premier rapport publié en 2018, dans lequel l'association explore les menaces pesant sur le système alimentaire français et les solutions à l'échelle des territoires. Intitulé Vers la résilience alimentaire - faire face aux menaces globales à l'échelle des territoires, le rapport est téléchargé plus de 25 000 fois et disponible en librairie (Yves Michel 2018).

En 2022, l'association remet le couvert et publie un 2ème rapport dans lequel elle propose un chemin politique pour garantir notre sécurité alimentaire future. L'intervention de l'État est en effet nécessaire pour lever les obstacles structurels qui dépassent l'échelon territorial. En savoir plus : Qui veille au grain ? Du consensus scientifique à l'action publique.

Intervenants : les membres de l'association interviennent régulièrement pour donner des conférences.

Contact : contact@resiliencealimentaire.org

Pour un Réveil Ecologique : une conférence par des étudiants, pour des étudiants

Le collectif Pour un réveil écologique a été créé en 2018 suite à la publication du manifeste du même nom, signé par plus de 30 000 étudiants de l'enseignement supérieur. Aujourd'hui, il lance son Tour de France afin de relancer cette dynamique collective en proposant des interventions dans tous types d'établissements d'enseignement supérieur.

Cette intervention, qui peut durer entre 30 minutes et 1 heure selon le contenu à présenter et les connaissances préalables des étudiants, vise à :

- rappeler les enjeux cruciaux auxquels nous faisons face (changement climatique, effondrement de la biodiversité, épuisement des ressources) ;
- décrypter les différents discours de l'inaction pour comprendre pourquoi on n'agit pas encore assez ;
- donner des clés de mobilisation aux étudiants pour s'engager dans leur vie quotidienne mais aussi et surtout dans leur école, dans leur carrière, et se mobiliser collectivement ;
- proposer des ressources pour continuer à se former à ces enjeux.

Cette présentation se complète par un temps d'échange, d'autant plus enrichissant que le statut d'étudiants ou de jeunes diplômés des intervenant.e.s leur permet d'être au plus près des préoccupations étudiantes.

Aucune rémunération n'est demandée pour la présentation, cependant le défraiement des frais de déplacement ou de logement est à anticiper.

Contact : enseignement@pour-un-reveil-ecologique.org

La coopérative d'enseignants vacataires

Vous cherchez non pas un conférencier, mais un enseignant ? Le Shift et les Shifters sont en train de créer une coopérative (SCIC) d'enseignants vacataires, mobilisables par les établissements pour former leurs enseignants ou leurs étudiants aux enjeux climat-énergie.

Trouvez des intervenants pour enseigner dans votre université, école, ou tout autre établissement de formation, et pour tout type de public !

Contact : kelvin.frisquet@porte-voies.org

Ma commune en action, dispositif de prévention à destination des maires

Lancée par l'association AXA Prévention, « Ma Commune en action » est une plateforme de formation, de services et de partage destinée aux élus locaux et à leurs équipes.

The Shift Project se permet de la recommander aux élus et collaborateurs des communes de moins de 10 000 habitants pour lesquelles l'accès est gratuit. En effet, elle s'inspire de nos travaux sur la résilience des territoires, de nos travaux sur la décarbonation de l'administration publique, ainsi que des travaux du GIEC ou de l'ADEME.

Elle comprend 4 volets :

- **Se former :** vidéos, quizz interactifs, l'Ecole du Climat permet, en un peu plus d'une heure, de s'approprier les fondamentaux du changement climatique et d'avoir des pistes d'actions concrètes ;
- **Anticiper :** un outil digital d'aide à la réalisation du Plan Communal de Sauvegarde (PCS) conçu avec le soutien de la Direction Générale de la Sécurité Civile du ministère de l'Intérieur ;
- **S'informer :** des vidéos, des guides, des liens utiles… issus des travaux du GIEC, Shift, du Haut conseil pour le Climat ou du gouvernement
- **S'inspirer :** un partage de bonnes pratiques entre maires avec des présentations de réalisations communales réplicables par d'autres communes partout sur le territoire.

QUI SOMMES-NOUS ?

The Shift Project est un groupe de réflexion qui vise à éclairer et influencer le débat sur les défis climat-énergie. Nous sommes une association d'intérêt général. Nos membres financeurs sont pour la plupart des entreprises.

Guidé par l'exigence de rigueur scientifique et technique, notre regard sur l'économie est avant tout physique et systémique.

Contact

conferences@theshiftproject.org

Carla Vialy