



Mathilde Leroy <leroy75@gmail.com>

[The Shifters] Newsletter n°29 - Octobre 2020 - Une rentrée bien huilée

1 message

The Shifters <noreply@theshifters.org>
À : leroy75@gmail.com

10 octobre 2020 à 14:27



EDITORIAL

Une rentrée bien huiléeSi ce message ne s'affiche pas correctement, veuillez cliquer [ici](#)

N° 29 — Octobre 2020

Faites shifter l'info

Shifteuse, Shifteur,

Soucieux de la persistance de notre engagement en ce début d'année scolaire, l'éditorial de la précédente édition de notre newsletter nous encourageait à nous re-mobiliser activement sur les enjeux énergie-climat pour l'année à venir. Pas d'inquiétude finalement, l'actualité chargée de cet interminable mois de septembre s'y est amplement employée, replaçant ces thématiques au cœur de brûlantes discussions à grand renfort de polémiques, d'incendies et d'injections de milliards dans des mesures de relance plus ou moins carbonées : nous voilà donc dans les meilleures dispositions possibles pour aborder cette nouvelle année civile – le feu de nos lampes à huile n'a jamais été aussi bien nourri !

Alors que le Shift Project doit publier dans les prochains jours la V1 de son Plan de Transformation de l'Économie Française (PTEF), allant vers un modèle de résilience aux contraintes énergie-climat, le gouvernement a annoncé tout au long du mois de septembre un ensemble de mesures dont l'application reste encore floue et le versant "décarboné" encore à prouver.

Malgré l'ampleur de la tâche, les discussions générées autour de certains secteurs-clés peinent à dépasser le stade de la polémique, voire de l'invective. L'urgence est à la définition de la réponse de l'humanité à ce grand défi qu'elle doit relever, car "faillir sur le climat relève de la note éliminatoire". Chez les Shifters, nous sommes prêts à faire ami-amish avec tout le monde pour trouver des solutions - mais, pour l'instant, ça Fromet : <https://www.franceinter.fr/emissions/la-chanson-de-frederic-fromet/la-chanson-de-frederic-fromet-18-septembre-2020>

THE SHIFT PROJECT
THE CARBON TRANSITION THINK TANK
Les Bénévoles

THE SHIFT PROJECT
THE CARBON TRANSITION THINK TANK

RETOURNEZ À L'ÉCOLE !

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0

Plan de transformation de l'économie française

Sachant qu'on ne dépense l'argent qu'une fois, quels investissements décider pour le PTEF ?

Relie ce qui est utile à l'économie, à l'emploi, et aux défis futurs :
- énergie,
- climat,
- démocratie ...

PTEF : ÉVITER LA NOTE ÉLIMINATOIRE

L'ACTU DES SHIFT(ERS)

Quelques actions des Shifters

- Réserve vite tes places pour le festival de ciné-débat Projection Transition, entièrement pensé et organisé par les Shifters ! C'est du 16 au 18 octobre 2020 au cinéma du Club de l'Etoile (Paris), avec un programme ouvert à tous, petits et grands, experts et néophytes : **6 films grand public**, d'Interstellar à Wall-E en passant par Mad Max: Fury Road, suivis de **débats** pour prolonger et approfondir les enjeux évoqués par les long-métrages.

L'ambition du festival ? Sensibiliser une audience large et diverse aux enjeux environnementaux et nous projeter dans un futur réaliste mais aussi plein d'espoir !

Après l'ouverture du festival par **Jean-Marc Jancovici**, de nombreux intervenants se relayeront pour éclairer le présent et illuminer les chemins vers ce futur désirable. Pour celles et ceux qui ne pourront pas venir, nous avons pensé à vous : tous les débats seront **retransmis en direct** sur la chaîne YouTube du festival !

Venez nombreux, regardez encore plus nombreux, partagez avec vos amis, vos proches et ensemble imaginons un autre futur !

Pour réserver vos places, c'est par [ici](#) !

Pour en savoir plus c'est par-[là](#), et voici la [bande-annonce](#) !

Cliquez [ici](#) pour consulter le programme à date des films et des débats.

Et voici les liens pour nous suivre sur les réseaux sociaux :

[Instagram](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#)



- Le [7ème podcast](#) des Shifters est en ligne ! Il est consacré ce mois-ci au « Plan de transformation de l'économie française : le chantier du Shift Project » :

Pourquoi ce plan ? Quel est son objectif ? En quoi est-il différent de tous les plans annoncés pour construire ce fameux "Monde d'après" ? Mais aussi, comment pouvez-vous y contribuer puisque, vous allez le voir, chacun peut avoir un rôle important à jouer ? On vous explique tout !



L'ACTU DES SHIFT(ERS)

L'actu du Shift Project

THE SHIFT PROJECT
THE CARBON TRANSITION THINK TANK

L'ACTU DES SHIFT(ERS)

L'écho des Locaux



Shift your law, grâce à la Gazette du carbone

Notre [produit d'exception](#) à destination des lobbyistes de tous bords en mal d'inspiration décarbonée est prêt pour la diffusion ! Son but : repérer chaque semaine les propositions/projets de loi qui présentent un impact positif/négatif (plutôt négatif, on ne va pas se mentir) sur le climat. Et se baser sur les expertises du Shift qui traitent du sujet pour donner des idées d'amélioration à ceux/celles qui peuvent souffler à l'oreille de nos député.e.s ! Ça vous fait frémir le curseur ? Abonnez-vous, et surtout faites tourner !

Lean ICT - Adaptation de la méthodologie au Québec

Les Shifters Montréal vous présentent leur projet "DiagnosTIC", visant à quantifier l'impact environnemental du #numérique (#TIC) au #Canada et au #Québec, en présentant également le contexte mondial.

L'étude analyse l'ensemble des appareils utilisateurs 🕒 📱
 🖥️ ⌨️ 🖨️ 📍 📷 📺 ; des infrastructures réseaux et des équipements de stockage pour quantifier les émissions de #GES totales des TIC 📈, ainsi que leur utilisation d'#énergie et de #métaux.

Elle est le fruit du groupe de travail dirigé par Maxime Pinsard, docteur en Energie et Matériaux. L'étude s'appuie sur la méthodologie du Shift pour son rapport de 2018 "Lean ICT", mais en l'appliquant au contexte canadien et en mettant à jour certaines données.

L'étude a aussi été élargie à plus d'appareils, et a approfondi l'utilisation des métaux. Vous pouvez retrouver tous les documents en suivant la publication [ici](#).

Notre [vue d'ensemble](#) sur l'utilisation grandissante du numérique et des TIC au Canada et au Québec, et particulièrement à Montréal, est aussi disponible depuis quelques semaines.

Elle dresse le portrait du numérique dans l'environnement proche des Shifters Montréal, pour mettre en parallèle l'impact calculé et l'importance pour l'économie et la vie quotidienne. Des comparaisons avec les Etats-Unis et le reste du monde permettent ainsi d'évaluer l'avancée de l'économie numérique au Canada et au Québec.

Bonne lecture !

GRAIN DE SEL

Vous souhaitez participer aux missions / projets des Shifters ?



ENERGIE-CLIMAT

L'actu en France et dans le monde !

Rien de plus simple, nous avons actuellement plusieurs dizaines de projets en cours qui nécessitent des compétences techniques, d'organisation, ou juste de la bonne humeur et l'envie de donner un coup de main !

Tous les 15 jours à peu près, nous envoyons un mail d'appel à volontaires, avec des formulaires d'inscription. Pour dépouiller vos nombreuses réponses, et s'organiser un minimum, cela nous prend une quinzaine de jours. Nous constituons ensuite l'équipe avec des personnes intéressées. Alors dans les starting-blocks !

MicroCarb, un petit pas pour un satellite ! Un grand pas pour la planète ?

La France mettra prochainement en orbite le satellite européen, MicroCarb. Dans quel but ? Retour en arrière.

L'accord de Paris fixait l'objectif de limitation de l'augmentation de la température mondiale à un niveau inférieur à 2°C d'ici 2100, objectif dont on sait maintenant qu'il sera dépassé.



Aujourd'hui encore les scientifiques manquent de données pour mesurer les émissions réelles de CO2 ainsi que pour évaluer leurs variations au fil de l'année. C'est un véritable problème pour les climatologues. Il leur faudrait, pour bien faire, prendre en compte les quantités réellement émises et absorbées partout sur le globe. Une connaissance précise de ces données leur permettrait d'affiner les modélisations de flux de CO2 par région, et de mieux connaître les évolutions des écosystèmes face au changement climatique.

Et bien c'est ce que permettra MicroCarb, ce satellite voulu par la France lors de la COP 21, et qui sera mis en orbite en 2021.

Il mesurera précisément, à l'échelle de la planète, les quantités de CO2 émises par les villes, la végétation et les océans, les sources et puits de CO2 et comment agissent les principaux puits de carbone tels que les océans et les forêts tropicales.

Cerise sur le gâteau, MicroCarb réalisera les mesures nécessaires pour fiabiliser les émissions anthropiques, et ainsi vérifier l'effectivité des engagements pris par les États en 2015.

ENERGIE-CLIMAT

Le chiffre du mois

1/3

Ou, pour être tout à fait exacte, 33.2%.

C'est la proportion d'électricité, consommée en France métropolitaine, qui a été couverte par les énergies renouvelables pour ce second trimestre 2020. Un record. On va au-delà de celui de 2018 qui enregistrait déjà une couverture s'élevant à plus de 30.7%. Bien sûr, cette année, cela fait suite à une baisse nette de la consommation électrique due à la Covid 19. Mais cela est aussi le résultat d'une production élevée du parc électrique EnR, notamment le photovoltaïque avec 4.5TWh sur les 30.4TWh de production renouvelable, soit un bond de 11.7% par rapport à 2018. Enfin, on peut constater une augmentation du raccordement de nouvelles installations solaires et éoliennes sur le réseau avec pas moins de 333 MW en supplément.

Espérons, comme à l'école, que le troisième trimestre soit aussi bon !

ENERGIE-CLIMAT

L'actu décalée du mois

Et la lampe fut...

Vaincre l'obscurité serait une exclusivité de l'espèce humaine, s'il n'y avait pas les lucioles, vers luisants et autres poissons-lanterne. Mais pour l'Homme, c'est plus compliqué. Il a d'abord fallu apprendre à domestiquer le feu (vers – 500 000 ans), puis à déplacer la lumière. Les premières lampes fonctionnent avec de la graisse animale. Dès l'[Antiquité](#), cette graisse est remplacée en [Mésopotamie](#) par de l'huile minérale épurée puis distillée. Inconvénient : l'huile est très visqueuse et a du mal à remonter dans la mèche. Fin 18ème, c'est l'âge d'or de la



ENERGIE-CLIMAT

Agenda du climat



lampe à huile grâce à diverses améliorations, notamment celle du pharmacien Antoine Quinquet. Mais ça ne dure guère : 50 ans plus tard, elle disparaît brutalement, détrônée par la lampe à pétrole.

Récemment, la lampe à huile a connu un regain de notoriété grâce au président Emmanuel Macron, qui l'a citée dans un discours défendant la 5 G : « *J'entends beaucoup de voix qui s'élèvent pour nous expliquer qu'il faudrait relever la complexité des problèmes contemporains en revenant à la lampe à huile ! Je ne crois pas que le modèle Amish permette de régler les défis de l'écologie contemporaine* ». Reste à savoir si les Amish s'éclairent vraiment à la lampe à huile.

8 octobre à partir de 19h

Réunion d'accueil des nouveaux Shifters, en virtuel

Pas d'inscription, il suffit de cliquer sur ce lien [Zoom](#) le jour J

15 octobre de 18h à 20h30

Webinaire du Shift Project

Présentation du rapport « [Déployer la sobriété numérique](#) »

21 octobre à partir de 20h30

Mensuelle des Shifters, en visio [Zoom](#)

Une mensuelle spéciale agriculture ! Avec l'éclairage d'un chercheur, d'un Shifter agriculteur et d'un spécialiste PTEF de la transition dans l'agriculture. Venez en prendre de la graine !

The Shifters est l'association des contributeurs bénévoles au Shift Project.

Tout savoir sur notre page wiki via [ce lien](#)

S'inscrire sur le forum via [ce lien](#)

Contactez-nous : newsletter@theshifters.org

Pour se désinscrire de notre newsletter, cliquez [ici](#)