

Et si impact positif rimait avec performance?





L'édito

Par **Navi Radjou**, conseiller en innovation & leadership Co-auteur du best seller «L'innovation Jugaad»

Pour beaucoup, l'année 2020 avec la crise du COVID 19 marque la fin d'une ère. Le modèle économique capitaliste vieux de 200 ans, basé sur la maximisation des profits et «faire plus avec plus» (utiliser toujours plus de ressources pour créer plus de produits) touche à sa fin. À sa place, les technologies numériques, les nouvelles réglementations, les mouvements anti-mondialisation et des millions de consommateurs et d'employés issus des générations Y et Z avec une conscience sociale et écologique aiguë vont donner naissance à «l'économie frugale».

Une économie frugale génère une plus grande valeur—et des valeurs—pour toutes les parties prenantes d'un écosystème d'une manière très efficace, socialement inclusive et éco-durable—en utilisant moins de ressources et sans polluer. Cette nouvelle économie de plusieurs trillions de dollars est alimentée par trois méga tendances—le partage des ressources entre entreprises (qui réduit le gaspillage), la production en circuits courts et chaînes de valeur hyper-locales (qui redynamise les territoires), et les principes d'économie circulaire et régénératrice (qui dépollue et nous reconnecte à la Nature).

Dans ces quelques pages, vous allez découvrir des projets singuliers, développés par des collaborateurs d'ENGIE, en pionniers de cette nouvelle économie frugale. Portés par l'écosystème du groupe, ces innovateurs participent à la réinvention de notre monde pour le meilleur avec cette nouvelle approche d'un business désormais efficient ET bienveillant.

Bonne lecture!

Nack Kiljon

La Vision

Engie, vous connaissez.

...Vous en connaissez les grandes ramifications : l'électricité, le gaz, les services d'efficacité énergétique que nous fournissons à tous (aux collectivités, aux universités, aux sites industriels, aux bureaux et aux particuliers...)

...Vous connaissez peut-être l'engagement pour la **neutralité zéro carbone** que ces ramifications portent pour être au plus près des besoins : toujours plus d'énergies renouvelables dans nos réseaux de gaz et nos centrales électriques, les éco-quartiers que nous participons à faire émerger, les villes que nous éclairons, le patrimoine des collectivités locales que nous contribuons à pérenniser, la récupération de matière qui est notre priorité, et aussi, toutes nos innovations en performance énergétique.

...Et dans notre arbre, sur ces solides branches, naissent de jeunes pousses.

Chaque jour, elles grandissent, mettent plus de vert dans la ville, dans la vie, produisent un air neuf qui nous oxygène, nous **relie** à notre environnement, nous inspire un nouvel équilibre vers un monde plus humain, plus collectif, plus solidaire. C'est ce que **la société** attend. C'est une demande qui monte comme une marée, parfois avec fracas, le plus souvent sans bruit. Mais quand bien même : nos antennes la captent.

Nous voulons répondre à cette demande, **être réactifs,** avoir un **impact positif** sur **les HOMMES, le VIVANT et la PLANÈTE** - tous sont liés. Nous l'avons inscrit dans **notre raison d'être**. Nous l'incarnons dans nos choix **opérationnels**.

Les innovations présentées ici sont, précisément, ces jeunes pousses.

Elles se développent grâce à des **intrapreneurs** qui aspirent tous à une autre approche du business : un **business for good**. Ils sont libres de créer des **modèles innovants**. Leur bonne connaissance d'Engie leur permet d'**hybrider** ces solutions avec nos autres métiers, de les placer dans la continuité. Ensemble, nous inventons des solutions complémentaires, collaboratives, multi-acteurs.



Qui sommesnous?

NOUS SOMMES...

commerciaux, managers, business développeurs, techniciens, intrapreneurs,... nous sommes une coalition de challengers, d'imaginative builders, un groupe de faiseurs complémentaires. Nous sommes de profils variés et tous.tes déterminé.e.s à créer un monde meilleur. **Nous sommes les collaborateurs.trices à impact d'Engie.**

NOUS VOULONS...

être utiles sur des chemins naissants. Nous voulons faire émerger des sujets innovants aux croisées de plusieurs technologies, expérimenter des concepts et des solutions inhabituels, s'ils sont utiles à la société et la nature. **Nous voulons allier business et humanité.**

NOUS AVONS...

sillonné le terrain, écouté la société. Nous avons adopté des approches complémentaires et **créé de la valeur là où elle est attendue, au-jourd'hui.** Nous avons mis beaucoup d'énergie et de flexibilité dans ce que nous faisons. Nous avons établi des ponts avec des équipes d'autres grands groupes, Danone et BNP pour le moment. Nous avons **fait naître une communauté,** une impulsion, un élan, et **avancé pas à pas.**

NOUS ALLONS...

Élargir notre coalition, consolider cette communauté, nous relier plus fortement encore. Nous allons lancer de plus en plus d'offres innovantes, pour créer des bénéfices clients plus grands. Notre mouvement ne relève pas d'une mode mais d'un courant émergent profond. Nous allons œuvrer à vos cotés dans une puissante dynamique collective : la recherche de sens.



ÔGENIE X ENGIE Et si le lien social était source d'attractivité? MA GYM MON JARDIN COLLABORATIF MON MES DROITS OSTÉO **ENGIE**

Ôgénie X ENGIE

u

ÔGÉNIE EST LA PLATEFORME DIGITALE DÉDIÉE AUX SÉNIORS. FACILE À PRENDRE EN MAIN, ERGONOMIQUE, À LA MESURE DES TERRITOIRES : ELLE SIMPLIFIE LA VIE DES SÉNIORS AU QUOTIDIEN.

11

L'autonomie numérique des seniors leur permet l'autonomie tout court. De plus, elle stimule leur vie sociale.

1 md

de seniors dans le monde d'ici 2030

La santé est le

5^{ème} secteur

le plus émetteur de CO₂



gratuit pour les seniors

Comment ça marche ?

Nous créons avec vous une interface très simple, grâce à laquelle les seniors peuvent découvrir, en un seul endroit, tout leur écosystème, et ainsi **rester plus longtemps à domicile** : les activités pouvant les intéresser dans leur quartier ou région, les offres de services, leurs droits, les sondages les interrogeant sur leurs besoins, permettant aux territoires d'affiner la qualité de leurs services.

"Nous vendons une plateforme en marque blanche : elle endosse l'identité du territoire. Nous accompagnons nos clients territoriaux dans l'ingénierie sociale, indispensable au déploiement de projet d'inclusion numérique. C'est ainsi que nous entraînons à la fois les acteurs du médico-social, mais surtout les séniors, premiers concernés!

⇒ Sobriété énergétique & soin de la personne sont liés. Engie vous accompagne sur les 2.

La sobriété énergétique se trouve au cœur de notre métier. Or le secteur de la **santé** pèse sur les émissions **carbone** – que ce soit lors de la production de médicaments, le transport des patients et soignants, ou l'exploitation des hôpitaux. Aussi, soigner l'humain, **prévenir** plutôt que guérir, va-t-il de pair avec nos solutions pour la transition énergétique.

→ Autour de nous, la demande monte

Pour être attractif, un territoire doit inclure les **seniors** – et ce d'autant plus qu'ils représentent une **part croissante** de la population. Cela signifie de les garder aussi longtemps que possible connectés à leur environnement. Et donc de les **embarquer** dans notre société de plus en plus digitalisée.

⇒ Imaginez 2025...

Ça y est, Ôgénie est LA plateforme de référence pour le bien vieillir, elle accompagne plus de **50 smart territoires**, ainsi que de nombreux bailleurs sociaux en France. Cela leur a permis d'améliorer leurs **services**, d'augmenter leur **attractivité**, et de **réduire le budget et l'empreinte carbone** liés à la dépendance des personnes âgées. Et le **lien humain**, renforcé, donne un sens aux smart cities.

Une société ne peut devenir sobre que si elle prévient au lieu de guérir.

Contact : Audrey DUGAL audrey.dugal@engie.com www.ogenie.fr







Engie Solutions fondées sur la nature

u

ENGIE SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE AGIT AVEC LES VILLES ET CRÉER DES INFRASTRUCTURES VÉGÉTALES QUI FACILITENT LA GESTION DES EAUX DE PLUIE, ATTÉNUENT LES TEMPÉRATURES ET LA POLLUTION, ET AMÉLIORENT LA SANTÉ ET QUALITÉ DE VIE DE SES HABITANTS.

Vite la nature!

ingrédient essentiel et frugal de la ville du monde d'après.

Chaque ville de plus de

20 000 habitants

avec un plan de végétalisation, c'est l'objectif annoncé par l'UE en mai 2020

3,5 mds d'années que la nature expérimente des solutions

92% des français

veulent plus de nature en ville

1 arbre

rafraîchit autant que 5 climatiseurs tournant 20h/ jour

Comment ca marche ?

Il s'agit d'un nouveau **modèle d'affaire** (et non d'une nouvelle technologie). Nous concevons et opérons des solutions de végétalisation adaptées à chaque collectivité, aménageur, foncière, bailleur... Nous adoptons une démarche systémique qui installe **la nature comme un nouveau service** transverse, capable de communiquer avec l'urbanisme, la voirie, l'énergie, l'assainissement, l'immobilier, la santé,...

"Végétaliser à grande échelle permet de bénéficier des services écosystémiques rendus par la nature."

⇔ Génie climatique et végétalisation sont liés. Engie vous accompagne sur les 2.

Comme pour la rénovation thermique d'écoles ou d'autres bâtiments, nous intervenons **de la conception à l'exploitation** pour la végétalisation et avec toutes les parties prenantes. Nos compétences en **gestion de grands projets** - désormais étendues au génie écologique et aux actifs vivants tels que les arbres - vous font gagner en temps et en efficacité.

⇒ Autour de nous, la demande monte

Les citoyens ont besoin de verdure et de se reconnecter à la biodiversité. Le dérèglement climatique et la pollution urbaine renforcent leurs attentes. Végétaliser, c'est répondre à leur préoccupation et augmenter **l'attractivité** de vos sites et de vos villes. De plus, un espace plus vert devient moins perméable, et contribue à **diminuer les coûts** de gestion des eaux pluviales pour la collectivité. Végétaliser est une action positive pour la planète qui peut, en outre, bénéficier de soutien financier.

⇒ Imaginez 2025...

Ça y est, les espaces les plus urbanisés sont **végétalisés, du sol au ciel** : voies vertes piétonnes, libération de ruisseaux, toits végétalisés, cultures dans des espaces prêtés par les communes, création de fermes urbaines et de canopées urbaines... la nature fait respirer les citadins. Les ressources en eau sont préservées, les budgets publics allégés, le carbone, séquestré.

Rejoignez la révolution végétale! Pour une société plus résiliente, adaptée au changement climatique.















Lodge.co X ENGIE

u

LODGE.CO OPTIMISE VOTRE PATRIMOINE IMMOBILIER ET VOUS AIDE À RÉDUIRE VOS COÛTS ET VOTRE EMPREINTE CARBONE, TOUT EN APPORTANT DES ESPACES OUVERTS, FLEXIBLES ET INNOVANTS, VECTEURS DE LIEN SOCIAL.

La neutralité
carbone passe
par l'efficacité
énergétique des
bâtiments, mais
aussi par une bonne
utilisation de l'espace
et la diminution
des déplacements.

30% des bureaux

des grands groupes tertiaires sont vacants

le secteur du bâtiment est le

2^{ème}émetteur CO₂

5000 m²

optimisés en 2019 par LODGE.CO

30%

ce que les postes de travail représentent dans les émissions CO₂ du bâtiment

⇒ Comment ça marche ?

Nous **auditons** les usages des bureaux des grands groupes, et proposons des solutions pour les optimiser. Puis nous **créons** des espaces flexibles, permettons un accès à un réseau très large, indispensable pour correspondre aux nouvelles organisations (notamment plus de télétravail et d'espaces proches des lieux d'habitation) et pallier au gaspillage des superficies vacantes. Nous les **intégrons** à un réseau inter-villes et inter-grands groupes, pour que chaque salarié puisse rejoindre le plus proche de chez lui. Enfin, nous **gérons** ces lieux de manière écoresponsable et apportons tous les services permettant d'assurer praticité et bien-être à ses occupants.

"Nous travaillons sur des bâtiments entiers, en dégageons minimum 2000m² bruts, soit en général ½ de la surface totale. C'est autant de réduction de l'empreinte carbone."

⇒ Efficacité énergétique & optimisation de l'espace sont liées. Engie vous accompagne sur les deux.

Pour améliorer vos **coûts** et votre **empreinte carbone**, nous vous accompagnons déjà avec des solutions d'efficacité énergétique. L'étape complémentaire, c'est de vraiment utiliser TOUS vos espaces, ne plus dépenser d'énergie pour une salle de réunion vide, des postes de travails vacants ou un parking désert.

⇒ Autour de nous. la demande monte

La nécessité d'une neutralité carbone est désormais largement admise. Avec elle, la conscience qu'elle passe par une action en **local**. LODGE.CO se positionne sur les deux aspects : en ouvrant ces espaces de travail, en créant un réseau qui permet aux salariés de moins se déplacer, et en faisant se côtoyer salariés de grands groupes, entrepreneurs, freelances et associations, vous assurez votre **intégration dans le territoire**.

Ça y est, LODGE.CO ouvre ses portes dans plusieurs villes françaises et européennes, embarquant dans le même temps les solutions d'efficacité énergétique d'Engie. À l'optimisation des bâtiments et donc la réduction de l'empreinte carbone, s'ajoute une contribution **humaine**, reposant sur l'ouverture des espaces, l'émulation par la communauté, et la gestion par les hospitality managers.

Au coeur de l'immobilier d'aujourd'hui : la neutralité carbone et le lien social.

Contact : Nora GUEMAR nora.guemar@engie.com www.lodge.co/en/











Beewe X ENGIE

u

BEEWE EST LA PLATEFORME D'ÉCONOMIE COLLABORATIVE OÙ LES OPÉRATIONNELS DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE MUTUALISENT LEURS STOCKS DE PIÈCES DÉTACHÉES. AU LIEU DE REFABRIQUER DU NEUF, CHACUN UTILISE L'EXISTANT, ET GAGNE DU TEMPS.

Mieux produire de l'énergie verte, c'est aussi mieux optimiser l'usage des pièces détachées.

30000 pièces

référencées à date

100 000 prévues d'ici fin 2020

80% du stock

reste souvent immobile plusieurs années

Nous importons dans notre plateforme les stocks de pièces industrielles (électriques, mécaniques, système de contrôle commande, ...) appartenant soit à Engie, soit à ses partenaires, fournisseurs ou clients. Les stocks dormants de chacun deviennent **accessibles**, et en cas de panne chez l'un, la pièce nécessaire est rapidement repérée et envoyée par un autre membre de la communauté n'en ayant pas l'usage à court terme.

De plus, nous sécurisons les transferts financiers, basés uniquement sur les échanges (pas de coût d'entrée).

"Rendre son stock accessible prend à peine quelques heures."

⇒ Énergie et mécanique sont liées. Engie vous accompagne sur les 2.

Pour vous accompagner dans la maintenance de vos équipements, nous disposons donc d'un stock de pièces à l'échelle mondiale. Et comme une seule pièce peut parfois stopper tout un **processus de production**, élargir la base augmente la probabilité de disposer de ce qu'il faut quand il faut. Et s'avère souvent plus rapide que de refabriquer.

Autour de nous, la demande monte

Les citoyens prennent de plus en plus conscience de la **rareté des ressources**, ils n'entendent plus que l'on fabrique des pièces neuves parce que l'on ne se repère pas dans des stocks opaques et cloisonnés. En ouvrant les stocks de notre communauté, nous ne proposons plus seulement de l'énergie renouvelable, nous réduisons l'**empreinte** environnementale de chacun.

→ Imaginez 2025...

La **communauté** s'est densifiée et élargie dans le monde entier et BEEWE est devenu l'outil de référence de la gestion des stocks du Groupe. Nous rendons accessibles des centaines de milliers de références utiles aux acteurs du thermique, de l'éolien et du solaire et permettons notamment une meilleure qualification de l'usage et de la rotation des pièces détachées. Par son action d'optimisation des stocks et la proximité de ses membres, permettant d'échanger plus localement, BEEWEE contribue à la stratégie zéro carbone du groupe Engie et de ses partenaires.

Rejoignez notre communauté d'experts et inventez un demain collaboratif!







Bioscyance X ENGIE

u

BIOSCYANCE EST LA SOLUTION BIO POUR L'INTÉGRITÉ DE VOS INFRASTRUCTURES ET RÉSEAUX D'EAUX DE PROCESS OUI PRÉ-SERVE VOTRE PERFORMANCE. L'ENVIRONNEMENT ET LE VIVANT.

Non corrosif ou agressif pour vos infrastructures. préservant les écosystèmes. l'absence de chimie diminue aussi votre empreinte carbone.

90% de réduction

de l'usage d'hypochlorite de sodium (Eau de Javel) sur un site partenaire

2 brevets

déposés

0% d'hypochlorite

de sodium est notre objectif à terme

⇒ Comment ça marche ?

Pour éviter le dépôt d'organismes vivants (bactéries, mollusques, algues), nous injectons dans vos circuits des biopolymères de sucres déjà naturellement présents dans les mers et les océans. Ces biomolécules, en occupant le milieu et suivant le principe de compétition naturelle, dissuadent-sans les tuer-les espèces vivantes de se développer sur les parois de vos installations. L'eau qui circule dans vos infrastructures et en ressort préserve donc à la fois votre performance et la biodiversité.

¹¹ De façon très pragmatique, nous proposons au client des tests directement sur leur site avec une unité mobile : cela permet de valider le concept avant de l'étendre. "

⇒ Énergie et eau sont intimement liés. Engie vous accompagne sur les 2.

Quand nous vous fournissons de l'énergie pour des échanges thermiques, du lavage, de l'entraînement..., nous embrassons les enjeux de votre exploitation qui est directement liée à l'eau. Notre procédé éco-responsable garantit la **performance** de vos installations en eau ainsi que la préservation de la biodiversité aquatique.

Autour de nous, la demande monte

Les citoyens ont soif de protection de leur environnement. La biodiversité aquatique étant clé pour l'alimentation, les médicaments, l'économie générale et le bien-être, préserver l'eau permet aux industriels et collectivités de mieux s'intégrer à leur territoire.

⇒ Imaginez 2025...

Ça y est, nos biopolymères sont utilisés par les industriels et les collectivités. Ce **déploiement** a permis de réaliser des économies d'échelles rendant notre solution encore plus accessible. Dans le même temps, le durcissement de la réglementation a augmenté le prix des produits polluants. De plus, nous avons adapté la solution aux systèmes en eau douce, la maturité s'annonce proche, et nous nous attelons à son utilisation pour dessaler l'eau de mer.

Passez d'une solution qui marche à une solution qui marche ET préserve l'eau! Pour un impact positif sur l'Environnement et les Êtres qui en dépendent.

Contact: Marianne GALLARDO marianne.gallardo@engie.com www.bioscyance.tech/









