



FUTURE SCAPES

Les concepts technologiques
de FutureScapes

Bienvenue sur FutureScapes

A quoi ressemblera la vie en 2025?

FutureScapes est un projet de collaboration passionnant qui a pour objectif d'explorer le potentiel de la technologie et du divertissement pour créer un monde meilleur et durable en 2025. Il ne s'agit pas ici de prédire l'avenir mais plutôt d'envisager les possibilités. Par définition il existe un nombre infini de futurs possibles pour notre avenir. Mais une chose est claire : le monde en 2025 sera très différent du monde que nous connaissons aujourd'hui.

Depuis septembre 2011, la collaboration autour de FutureScapes réunit certains des meilleurs penseurs, acteurs, écrivains et inventeurs d'Europe. Leur mission fut d'envisager comment la technologie pourrait nous aider à mieux vivre, de manière durable en 2025. Après une phase extensive de recherche,

des concepts spécifiques ont été développés lors de deux ateliers, un à Paris et un à Londres, et ont depuis été peaufinés par les partenaires design et innovation qui sont Superflux, The Pipeline Project et Engage by Design.

FutureScapes a été créé sur la base d'une ouverture et d'une coopération les plus larges possibles et, à sa tête, on retrouve une organisation caritative leader dans la durabilité, Forum for the Future, et une entreprise technologique leader, Sony.

Nous serions ravis de recevoir vos premiers commentaires sur notre exploration initiale. Pour en savoir plus, suivez-nous sur [@better futures](#) sur Twitter et sur [#futurescapes](#) et rejoignez la communauté FutureScapes sur [Facebook](#) ou [en ligne](#).



De nombreuses idées très intéressantes ont émané de ce processus de sculptures illuminées dans le centre des villes illustrant la consommation énergétique commune de la ville, jusqu'aux systèmes de gestion de la réputation pour le partage en toute sécurité des biens et services. Une autre idée relevée fut celle des lentilles de contact magnifiant la réalité proposant des expériences de voyage en immersion sans avoir à sortir de chez soi.

Les concepts technologiques de FutureScapes

Enfin quatre concepts clés furent sélectionnés pour être étudiés en plus de détails et vous retrouverez la logique initiale dans les pages suivantes.

Une Plateforme - The Internet of Things Academy(IOTA), page 3

Rendre le codage et les données accessibles à tous

Un Produit - Wandular, page 9

Un appareil qui évolue avec vous tout au long de la vie

Un Lieu - HyperVillage, page 15

Vivre une vie hi-tech, hi-nature

Une Philosophie - Le changement, page 19

Une approche de la conception et de l'utilisation de la technologie qui se focalise sur les besoins de l'être humain et l'amélioration du bien-être

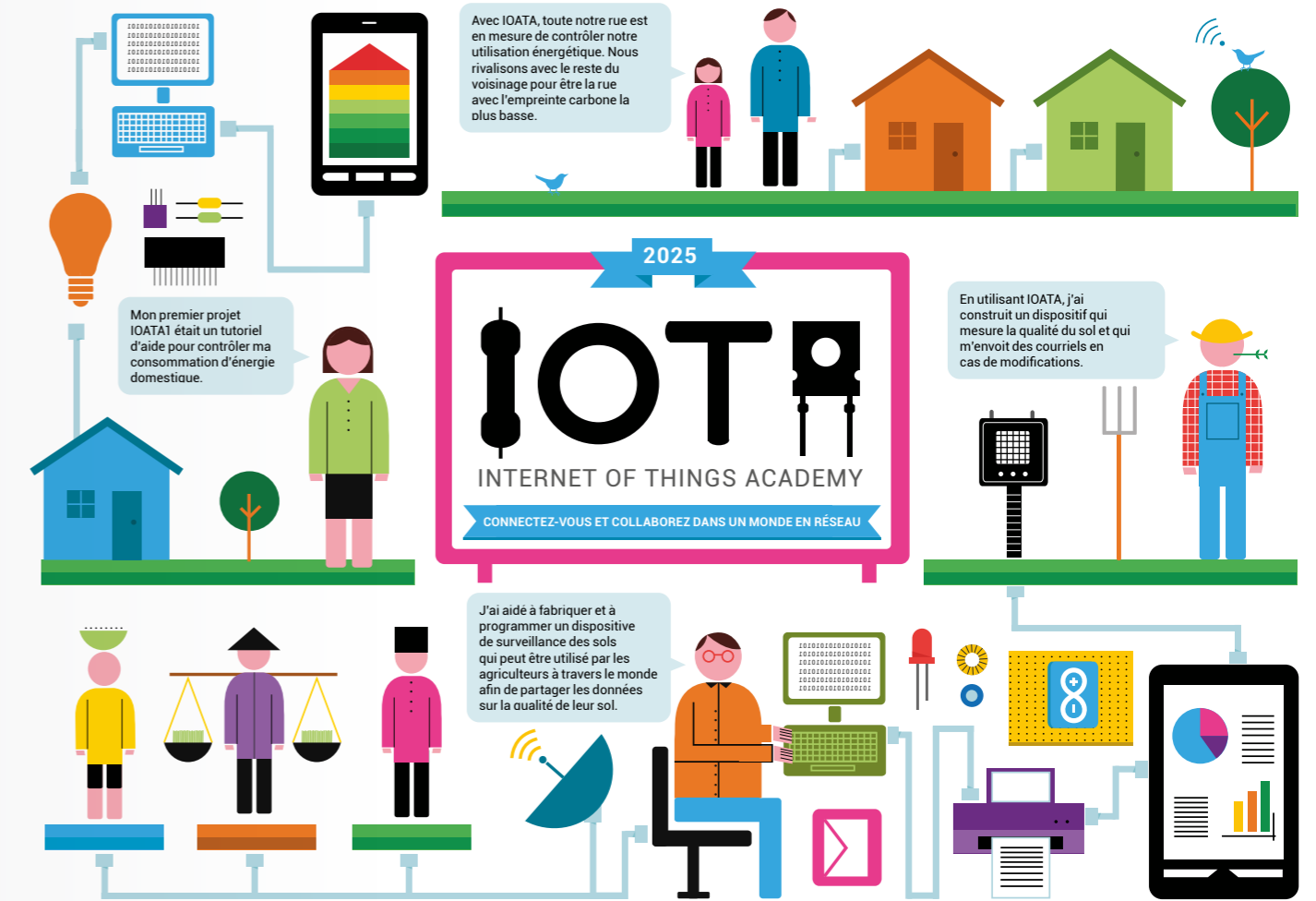
The Internet of Things Academy (IOTA)

Rendre le codage et les données accessibles à tous

Concept principal:

superflux

superflux.in



¹ IOTA = abréviation en anglais pour l'académie de l'internet des objets.

Le concept en 2025

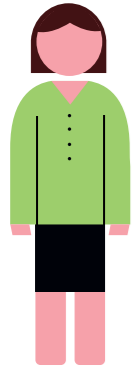
« L'Internet des Choses » va devenir de plus en plus important dans notre vie de tous les jours, puisque les données peuvent émaner de presque tous les objets de notre quotidien et toute chose peut avoir une adresse IP, y compris les pots de fleurs, le système de chauffage et même nos chaussures et vêtements. Le monde dans lequel nous vivons, peut communiquer avec nous, comme il était impossible auparavant. Mais pour pouvoir utiliser correctement ces données, il faut du matériel et des connaissances logicielles hors de portée de la plupart d'entre nous. Avec 'The Internet of Things Academy' (IOTA), chaque individu, d'un débutant intéressé jusqu'à un codeur avancé, pourra se connecter, collaborer et créer afin que « L'Internet des Choses » soit accessible et utile à tous.

IOTA propose un réseau et une plateforme centrale afin de faciliter le mélange et la correspondance avec le matériel, les logiciels et les ensembles de données de manière simple, afin que les individus puissent facilement combiner toute une gamme d'éléments comme ils le souhaitent. Les projets IOTA peuvent prendre différentes formes, du capteur

environnemental le plus simple aux projets de suivi de la santé le plus complexe, des œuvres d'art compliquées jusqu'aux modèles économiques expérimentaux.

IOTA soutient une communauté prospère d'individus afin qu'ils puissent imaginer, construire et tester des projets à l'intersection du physique et du numérique. Elle encourage un véritable sens de communauté entre les experts et les débutants, grâce à des modérateurs actifs, l'organisation de projet et le défi posé à la communauté. Un ensemble complet de cours propose un premier point d'entrée, permettant ainsi aux utilisateurs de créer rapidement des prototypes et de tester les projets.

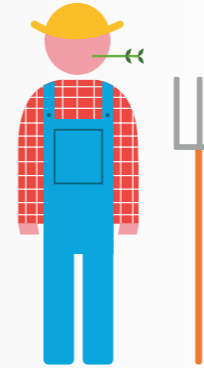
IOTA permet l'obtention d'une nouvelle génération d'initiatives sociales durables et basées sur des données, en prévoyant un accès facilité aux données provenant des choses comme les capteurs de pollution en réseau ou un suivi du style de vie à partir de données de santé.



Expériences d'utilisateurs – Claudine

Claudine, une femme de 41 ans, vivant à Montpellier n'a jamais eu affaire avec le codage par le passé, ni joué avec la technologie avant. En tant que nouvel utilisateur curieux, elle suit les cours de IOTA comme point de départ.

Elle utilise un cours pré-téléchargé pour créer un système qui contrôle la consommation énergétique de sa maison, en raccordant un compteur intelligent à son compte Twitter. Le potentiel pour de futurs projets l'a enthousiasmée et elle a recommandé la plateforme à ses amis et à sa famille.



Expériences d'utilisateurs – Graham

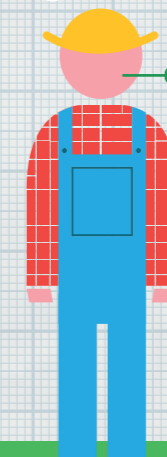
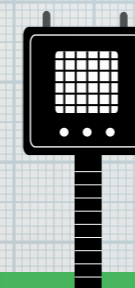
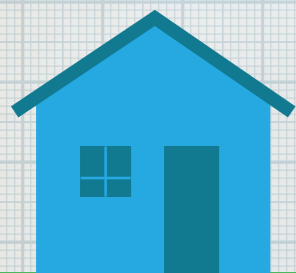
Graham est un agriculteur de 25 ans, habitant dans le sud-est de l'Angleterre et explorant les principes de la permaculture. Il fait appel à IOTA pour créer un appareil permettant de contrôler les niveaux d'acidité et d'humidité du sol, alors qu'il expérimente de nouvelles cultures.



Expériences d'utilisateurs – Brad

Brad est un expert en codage et utilisateur régulier de IOTA, venant de Dublin.

Il vient en aide à Graham pour construire l'appareil et rédiger le code. Brad utilise ensuite les données provenant de l'appareil de Graham et les rend accessibles aux agriculteurs dans le monde entier.



IOTA: faire face aux défis actuels de la durabilité

« L'Internet des Choses » a un fort potentiel de donner le pouvoir aux utilisateurs mais cela pourrait aussi facilement creuser le fossé entre ceux qui maîtrisent entièrement la technologie et ceux qui n'y sont pas habitués ou qui sont dépassés par la nouvelle technologie. IOTA améliore la maîtrise technologique de chacun.

IOTA améliore la compréhension du monde qui nous entoure, nous permettant de mieux contrôler, analyser et protéger les écosystèmes, les habitats et les espèces dont nous dépendons en améliorant l'utilisation des données disponibles.

IOTA aide à faire face aux barrières incompatibles entre les technologies. IOTA est l'équivalent numérique du standard téléphonique du 20ème siècle, permettant aux utilisateurs finaux de relier tout équipement à tout logiciel, l'adaptant avec un ensemble de données afin de créer de nouveaux systèmes et solutions aux défis d'aujourd'hui. De petits groupes d'experts open source ou « faiseurs » de mouvements ont déjà démarré en créant des accès alternatifs ouverts.

Les signes actuels du potentiel de ce concept

En tant qu'idée, « l'Internet des Choses » est née à la fin des années 90, dans les travaux de Kevin Ashton sur l'utilisation de la RFID (identification de la fréquence radio) dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement. C'est un terme précis et facile pour décrire un système où internet est connecté au monde physique par différents capteurs, étiquettes et mécanismes, comme les lumières ou moteurs.

D'après l'architecte Keller Easterling, « l'Internet des choses » préempte un futur dans lequel « l'ordinateur sort de sa boîte et les objets ordinaires dans l'espace sont porteurs de signaux numériques. » Avec ces technologies, un pic de pollution d'air à Berlin peut entraîner un changement de thermostat à Barcelone par exemple.

D'autres signes aujourd'hui qui s'orientent vers le concept de IOTA comprennent le travail de Usman

Haque sur la plateforme de données en temps réel [Pachube](#), le périphérique web produit participatif [Twine](#), la plateforme « push » de médias sociaux [If This Then That](#) et l'intérêt généralisé des gouvernements pour les données ouvertes (open data).

Les communautés d'utilisateurs actifs telles que [Wikipedia](#) sont encore au stade de l'enfance. La désintermédiation et la collaboration à échelle extrême peuvent déjà être repérées sur [Kickstarter](#), l'utilisation de jeux tels que [Foldit](#) sur la recherche biologique et la croissance rapide en science des citoyens, les espaces de hacker des communautés et les technologies d'impression 3D.

Un appétit de plus grande maîtrise de la technologie est également évidente dans le succès de l'ordinateur [Raspberry Pi](#) actuellement vendu au prix de \$25, et le [Arduino LilyPad](#) un tableau microcontrôleur conçu pour les mettables et les e-textiles.

Les liens proposés ici sont des exemples actuels d'idée émergentes, de tendances et de technologies qui peuvent être associées aux concepts de FutureScapes. Cependant, ces projets ne sont pas directement affiliés à la collaboration FutureScapes.

arduino.cc

raspberrypi.org

fold.it

supermechanical.com

ifttt.com

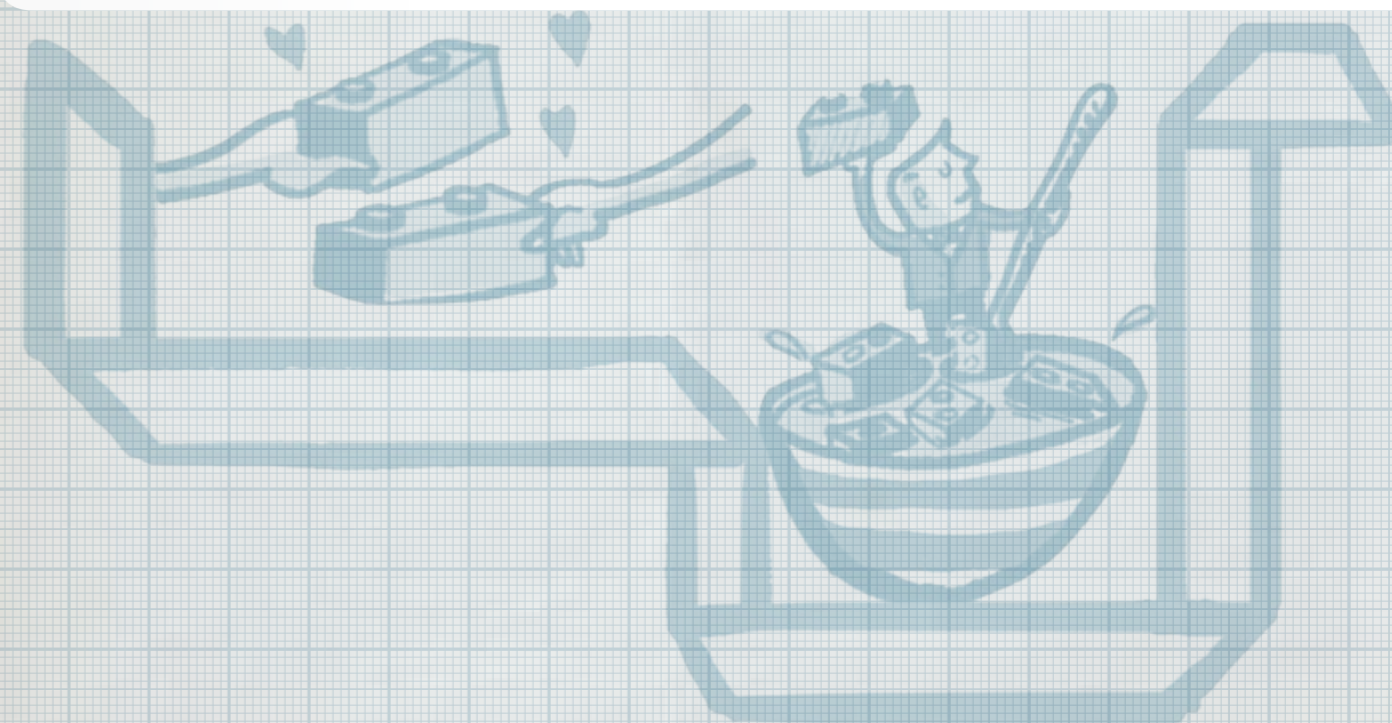
kickstarter.com

Participer

Pourquoi utiliseriez-vous IOTA? Etes-vous déjà en train de travailler dans ce domaine? Pensez-vous être un potentiel futur partenaire? IOTA requiert une série de partenariats entre les fournisseurs de matériels et de logiciels, des militants de open data et des groupes clés de « faiseurs » de cultures et les mouvements de open source. En échange, les

partenaires ont accès à une base d'utilisateurs internationaux, active et vibrante pour le brainstorming, la recherche, les perspectives et l'innovation.

Pour en savoir plus, suivre [@better_futures](#) et [#futurescapes](#) sur Twitter et rejoignez la communauté FutureScapes sur [Facebook](#) ou [en ligne](#).



Wandular

Un appareil qui évolue avec vous, tout au long de la vie

Concept principal:



ENGAGE
BY DESIGN

engagebydesign.org

Wandular

Interface en ligne basée sur le Cloud
Logiciels et services qui seront toujours actualisés

Berceau à berceau
Design évite le gâchis



Vue de face

Design émotionnellement durable
Fabriqué en matériaux longue durée qui vieillissent avec grâce



Vue de côté



Matériel de plus longue vie
Electronique modulaire et actualisable

Le concept en 2025

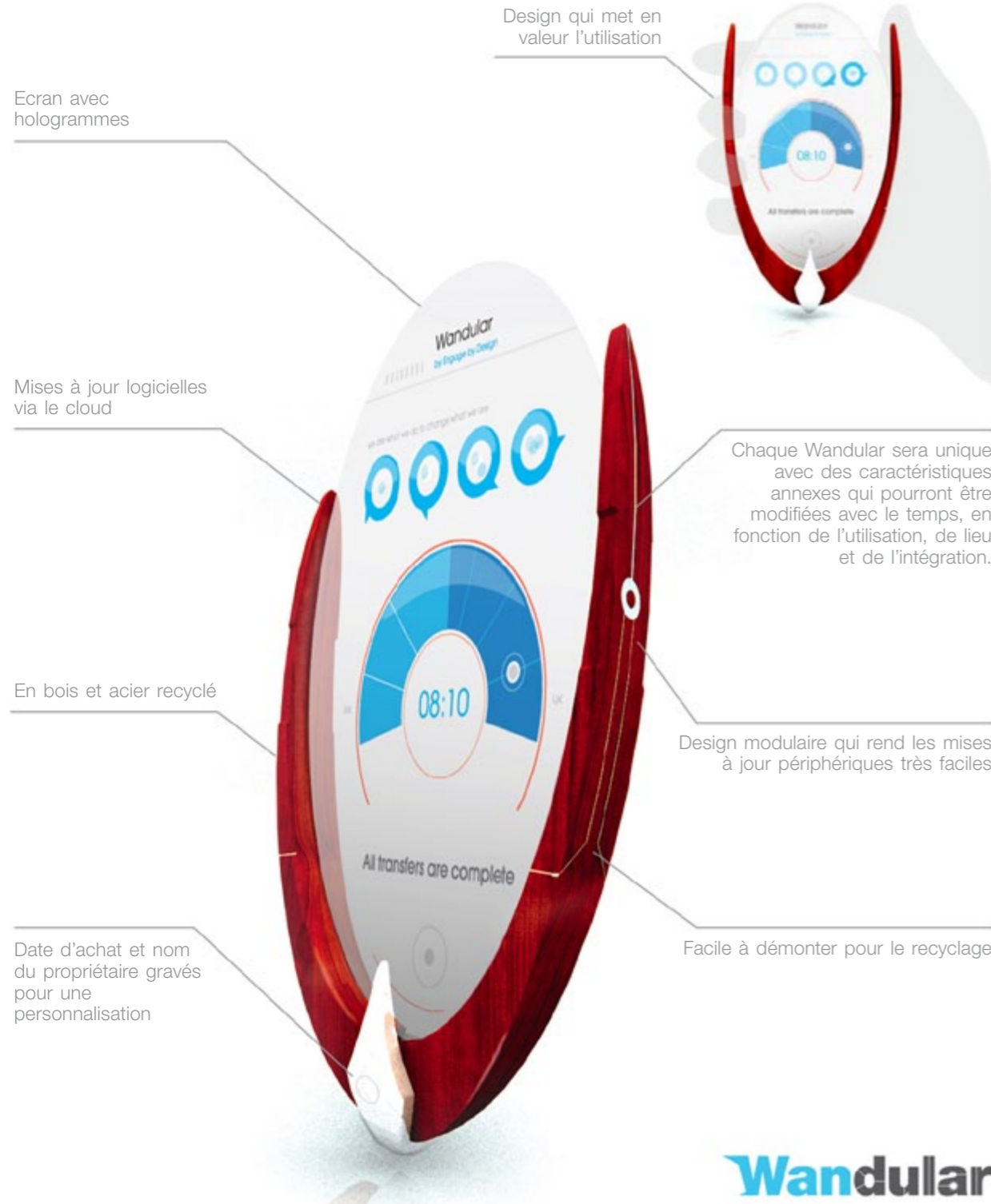
Wandular est un appareil modulaire, à utilisations multiples qui se développe avec l'utilisateur, tout au long de la vie, générant une sorte d'attachement et de lien personnel similaire à celui provoqué par votre montre préférée. Une approche modulaire, terminal léger et basée sur le cloud qui permet une durée de vie prolongée du produit tout en s'assurant que l'utilisateur bénéficie des derniers logiciels et des mises à jour du matériel.

Des ajouts modulaires permettront aux appareils d'être mis à jour physiquement, que ce soit avec des projecteurs, des capteurs de mouvement et des modules de génération d'énergie. Cela veut dire que l'appareil peut être personnalisé et sa durée de vie prolongée. L'impression 3D en local des modules sur des supports recyclés pourrait répondre à la soif de nouveauté et de personnalisation tout en minimisant l'impact sur

l'environnement. Il sera aussi possible de mettre en place un système en boucle fermée pour ajouter d'autres périphériques à l'appareil.

Intégrer des éléments émotionnellement plus marqués permet de créer un lien plus fort entre l'utilisateur et l'objet physique, ce qui permet de conserver son attrait sur la durée.

Wandular entre dans l'aire des nouvelles options cycliques de services et de nouveaux modèles commerciaux. Des services de réparation et d'entretien, de l'actualisation des modules et des abonnements mensuels au cloud, Wandular permet aux entreprises de construire un lien différent avec l'utilisateur. Repenser la manière dont la technologie est « fabriquée » peut présenter de nouveaux avantages émotionnels, de durabilité et financiers.



Ecran avec hologrammes

Mises à jour logicielles via le cloud

En bois et acier recyclé

Date d'achat et nom du propriétaire gravés pour une personnalisation

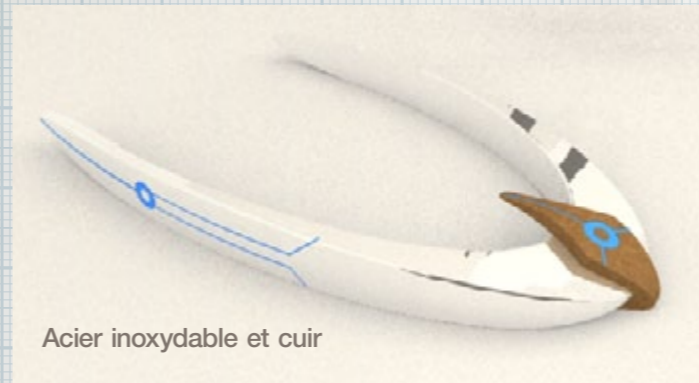
Design qui met en valeur l'utilisation

Chaque Wandular sera unique avec des caractéristiques annexes qui pourront être modifiées avec le temps, en fonction de l'utilisation, de lieu et de l'intégration.

Design modulaire qui rend les mises à jour périphériques très faciles

Facile à démonter pour le recyclage

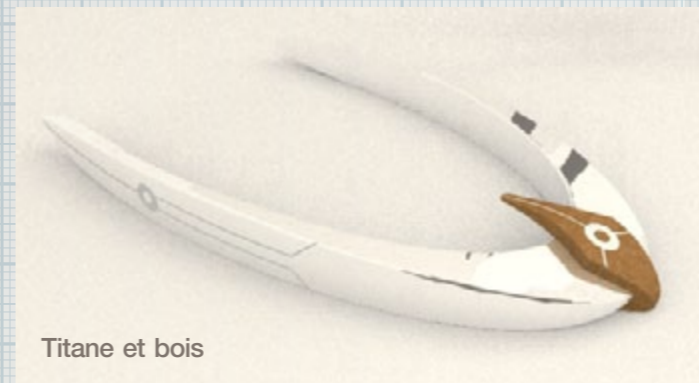
Wandular



Acier inoxydable et cuir



Cuir et acier inoxydable



Titane et bois



Bois et titane

Design émotionnellement durable
 En utilisant des matériaux ultra durables pour l'appareil, cela limite les possibilités de dommages, tout en permettant à la technologie de vieillir élégamment. L'ambition ici, est de créer des designs qui ne démodent pas facilement et encourager les utilisateurs à développer un attachement à leur appareil sur le long terme. Cette approche modulaire et personnalisable veut aussi dire qu'il faut créer une technologie qui soit plus adaptable à chaque individu.

Design émotionnellement durable
 En utilisant des matériaux ultra durables pour l'appareil, cela limite les possibilités de dommages, tout en permettant à la technologie de vieillir élégamment. L'ambition ici, est de créer des designs qui ne démodent pas facilement et encourager les utilisateurs à développer un attachement à leur appareil sur le long terme. Cette approche modulaire et personnalisable veut aussi dire qu'il faut créer une technologie qui soit plus adaptable à chaque individu.

Wandular: faire face aux défis de la durabilité

En faire plus avec moins est devenu essentiel dans un monde aux ressources limitées. Des avancées rapides de la technologie et un fort taux d'évolution de l'appareil, ont fait apparaître un nombre croissant de pièces électroniques qui doivent être recyclées ou éliminées de manière responsable. Les entreprises vont devoir de s'adapter à une rareté des ressources en recyclant et réutilisant les matériaux et en améliorant grandement l'efficacité des matériaux.

Wandular accroît le lien émotionnel avec un seul appareil grâce à la personnalisation et à une utilité ultime, tout en satisfaisant le désir des utilisateurs pour la nouveauté, avec la nature modulaire de la technologie.



Projecteur intégré

Les signes actuels du potentiel de ce concept

Les appareils qui durent plus longtemps commencent déjà à apparaître au stade concept et prototype. Les concepteurs expérimentent avec différents matériaux pour la construction, comme le portable en bambou du projet [Just ADzero](#). Il y a aussi des concepts comme [Mobikoma](#), fabriqués à partir de minuscules affichages haute résolution reliés et [Modai](#) pour lequel la mémoire et les processeurs peuvent être mis à jour facilement.

Mit einem modularen Ansatz lässt sich auch die Gerätefunktionalität erweitern. Es gibt bereits Module und Sensoren, beispielsweise Herzüberwachungssysteme, die mit vorhandenen Mobilgeräten verkoppelt werden können und so gesundheitliche und umwelttechnische Vorteile hervorbringen.



Lentilles de contact optoélectronique et l'interface cerveau-ordinateur

Les liens proposés ici sont des exemples actuels d'idée émergentes, de tendances et de technologies qui peuvent être associées aux concepts de FutureScapes. Cependant, ces projets ne sont pas directement affiliés à la collaboration FutureScapes.

Participer

Changer la manière dont les appareils sont fabriqués et utilisés n'est pas si simple. L'équipe concept de Wandular souhaite connaître votre avis, que ce soit sur l'idée, souligner de similaires projets soit pour aider à donner vie au concept. Si vous êtes intéressé par la manière dont il est possible de changer le lien entre les individus et leurs appareils électroniques et bien n'hésitez pas et contactez-nous.

Pour en savoir plus, suivez [@better_futures](#) ainsi que #futurescapes sur Twitter et rejoignez la communauté sur FutureScapes [Facebook](#) ou [en ligne](#).



Donnez nous votre avis

HyperVillage

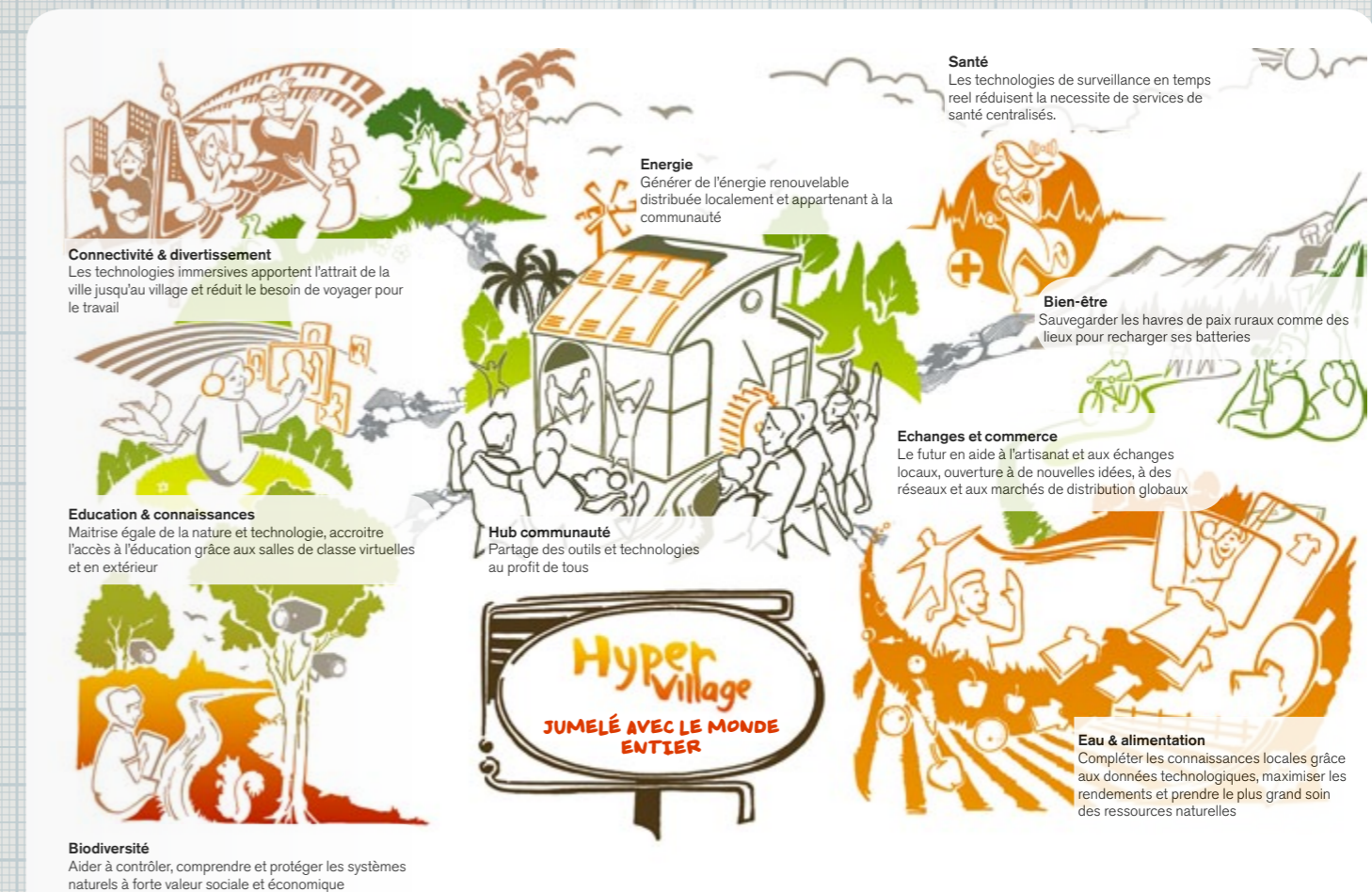
Vivre une vie hi-tech, hi-nature

Concept principal:



The Pipeline Project

pipelineideas.com



Le concept en 2025

D'après les prévisions, en 2050, 75% de la population mondiale vivra en ville. Mais qu'est-ce que cela veut dire pour les communautés rurales, dont la gestion experte des ressources naturelles reste essentielle pour tous? HyperVillage est une communauté rurale globale, passionnante et autosuffisante, dans un monde en développement ou développé, soutenu par l'équipement et les logiciels de très haute technologie, offrant les meilleures possibilités pour les expériences hybrides entre nature et technologie.

Dans l'HyperVillage, les connaissances locales de la communauté sont complétées par les toutes dernières technologies en gestion et suivi afin de maximiser les rendements de l'agriculture et de prendre le plus grand soin des ressources naturelles telles que la qualité du sol, l'eau, les forêts et la pêche. La technologie facilite également un plus grand partage des connaissances et de l'intelligence, de l'artisanat tourné vers le futur et des échanges indépendants, et ouvre la porte des micro-économies aux plus grands marchés de la distribution. Les énergies renouvelables sont générées et partagées via des centres énergétiques appartenant à la communauté. Les centres de technologie mettent les dernières innovations à la portée du plus grand

nombre et facilitent l'échange d'expertise technique entre les générations, les individus et sur de grandes distances.

Les enfants grandissant dans les HyperVillages maîtrisent aussi bien la nature que la technologie, apprécient la valeur apportée par les deux. Des salles de classes virtuelles et en extérieur permettent d'accroître l'accès à l'éducation pour tous sans devoir voyager. Les technologies de médecine préventive réduisent la nécessité de centraliser les services de santé.

Les technologies du divertissement immersives permettent aux HyperVillages de profiter de l'engouement des événements culturels urbains. A leur tour, les citoyens bénéficient de l'unique expérience de passer du temps au contact avec la nature grâce à l'écotourisme et aux possibilités bénévoles.

Les opportunités économiques et la connectivité dans les zones rurales réduiront la nécessité de se déplacer au quotidien pour le travail. L'HyperVillage fait appel à une technologie qui crée les conditions nécessaires à l'épanouissement d'un travail créatif. Les espaces de travail ruraux qui bénéficient d'un fort réseau et d'une forte connectivité à l'échelle du pays et même au-delà des frontières, signifient une diminution du besoin de se déplacer vers la ville.

HyperVillage: faire face aux défis actuels de la durabilité

L'épanouissement des communautés rurales est essentiel à une société diverse, en pleine santé et durable. Ces communautés, dans le monde entier, se présentent sous différentes formes et tailles, mais elles font face aux mêmes défis. En tant que petites communautés éparpillées, elles sont à la traîne au niveau des infrastructures, de transports et au niveau de l'accès aux services tels que l'éducation et la santé. L'absence d'opportunités économiques peut mener les individus vers les villes, fragmentant les familles et les communautés.

Le mode de vie et la représentation active des ressources naturelles essentielles des communautés rurales ne sont pas toujours reconnus et correctement récompensés. La campagne a un rôle important à jouer en terme de production alimentaire, protection des écosystèmes et offre d'un contre équilibre naturel aux environnements urbains.

Un plus grande connectivité, compréhension et appréciation entre les zones urbaines et rurales sont nécessaires. Mais également au sein des communautés elles-mêmes puisque les individus continuent à migrer vers les villes à la recherche principalement d'opportunités économiques.

HyperVillage présente un nouveau modèle de développement des communautés rurales qui apporte la technologie dans le village, complétant et augmentant le lien avec la nature. En parallèle, les communautés rurales peuvent proposer un nouveau niveau de services publics, d'opportunité économique et de connectivité globale, le tout savoir besoin de quitter cette zone.

Les signes actuels du potentiel de ce concept

L'émergence des services sociaux et de pair à pair, souligne la place des économies rurales indépendantes, locales et fortes. Elles encouragent le partage via des services comme [NeighborGoods](#) et la propriété de la communauté, la création par les individus d'activités hyper-locales comme [LuckyAnt](#).

La demande croissante de patrimoine et d'authenticité, ainsi que la montée de l'intérêt pour les aptitudes et les activités artisanales, se reflètent par les milliers d'offres de produits personnalisés et artisanaux sur le très populaire [Etsy marketplace](#).

De plus en plus, l'urgence de programmes énergétiques renouvelables et à l'échelle de la communauté faisant appel au solaire et à l'éolien se fait sentir. Les gouvernements mettent l'accent sur la création de systèmes alimentaires locaux afin de proposer une sécurité et une [résistance alimentaire](#).

L'école « à distance » via la radio est un phénomène qui a déjà rencontré son succès dans les zones reculées d'Australie. Les salles de classe virtuelles vont encore plus loin dans l'immersion. [Le projet Avon](#) concerne 600 écoles dans 34 pays et permettra aux écoliers d'apprendre et de se connecter avec leurs pairs au-delà des frontières et des barrières linguistiques.

« [L'Eco-tourisme](#) » se développe à un rythme régulier depuis un certain temps et il présente un fort potentiel d'action au niveau rural et pour les communautés les moins affluentes si les revenus restent au sein de l'économie locale.

Les liens proposés ici sont des exemples actuels d'idée émergentes, de tendances et de technologies qui peuvent être associées aux concepts de FutureScapes. Cependant, ces projets ne sont pas directement affiliés à la collaboration FutureScapes.

Participer

Pourriez-vous et vos voisins vivre dans un HyperVillage? Comment pensez-vous que votre communauté réagirait à ce concept? Pouvez-vous nous aider à trouver des partenaires pour passer à la vitesse supérieure? L'équipe du concept HyperVillage souhaite savoir si vous êtes prêt à explorer la manière dont la technologie et l'interconnectivité pourraient aider à construire une communauté rurale passionnante et durable où les opportunités « hi-tech et hi-nature » pourraient

mener à des alternatives durables et authentiques à l'environnement urbain.

Pour participer ou faire partager vos idées sur un prototype d'HyperVillage, suivez [@better futures](#) et [#futurescapes](#) sur Twitter et rejoignez la communauté FutureScapes sur [Facebook](#) ou [en ligne](#).



Le Changement

Une approche du design et de l'utilisation de la technologie qui se concentre sur les besoins de l'être humain

Concept principal:



forumforthefuture.org

Le concept en 2025

Tout au long du projet FutureScapes, un thème revenait toujours : quels pourraient être les impacts en 2025 de notre relation avec la technologie de l'information et de la communication si elle continue sur cette même trajectoire? Alors que la technologie devient de plus en plus importante dans nos vies, comment nous apprions-nous les avantages d'une société « toujours connectée » sans se laisser distraire?

« Le changement » cherche à répondre à ce thème. Forum for the Future souhaite provoquer une discussion sur un lien différent avec la

technologie. Elle souhaite imaginer un futur où on ne suppose pas que « plus » c'est mieux et comprendre comment la société peut bénéficier du meilleur d'un monde si riche en informations, sans se noyer dans ces mêmes informations.

Répondre à ces questions va prendre du temps et nous conserverons une communauté active au fur et à mesure que le projet FutureScapes évolue. Forum for the Future souhaite également expérimenter différents modes de réponse.

Comment la technologie pourra-t-elle en 2025...

...nous aider à nous connecter et à coopérer sans nous distraire et réduire notre capacité de concentration?

...envisager le bien-être des êtres humains au lieu de la vitesse et de la fréquence comme le progrès?

...nous connecter avec sincérité aux autres et renforcer notre lien avec la nature?

Le changement : faire face aux défis actuels de durabilité

Il y a eu une explosion de la technologie de l'information et de la communication ces 30 dernières années et nous ne connaissons pas encore entièrement l'impact que cela aura à long terme sur la société, la culture et le bien-être. Dans son ensemble, cette technologie a été profitable mais l'émergence de la « fatigue du numérique » suggère que notre relation avec la technologie doit évoluer.

Comment travaillons-nous & apprenons-nous

Plus de connectivité ne veut pas forcément dire des manières d'apprendre ou de travailler plus efficaces. Notre relation avec l'email est un bon exemple du défi auquel nous devons faire face. C'est un outil utile et beaucoup seraient perdus sans lui, mais le volume des emails que nous recevons, est devenu ingérable. De nombreuses entreprises technologiques leaders telles que [Atos](#) ont fait des tentatives d'interdiction partielle d'emails dans un effort d'accroître la productivité. Cependant, interdire les emails est-ce vraiment une solution?

Bien-être personnel

Les études prouvent que la relation actuelle que nous entretenons avec la technologie a un impact sur notre bien-être physique et mental. De plus avec un phénomène d'accoutumance à Internet, les individus commencent à se poser des questions sur l'effet des plateformes de médias sociaux sur notre santé mentale. Cet extrait du

[blog](#) de Zach Prochnik, 18 ans, est un exemple de ce que « désormais il existe un site internet qui exacerbe vos peurs sociales les plus irrationnelles jusqu'à la paranoïa. »

Le lien constant avec ces plateformes semble faire partie du problème. Le Professeur Loren Frank explore les effets de la culture « toujours on » et déclare : « le temps de repos permet au cerveau de revoir les expériences vécues, de les renforcer et de les transformer en mémoire à long terme. La déconnexion est donc essentielle pour la formation d'idées fortes. » Comment concevoir des systèmes qui peuvent promouvoir la concentration et la connexion à égalité, plutôt qu'avoir à se forcer pour se concentrer?

Liens plus forts avec la nature

Des développements récents en technologie, nous ont permis de nous approcher du monde de la nature et de le voir d'une manière qui n'aurait jamais été possible même d'imaginer pour les générations passées. Cependant, cette même technologie peut agir comme une barrière entre nous et notre environnement et nous pourrions souffrir d'un [trouble de manque de nature](#). La majorité d'entre nous vit dans des zones urbaines et notre interaction avec la nature s'opère souvent à travers nos appareils. Comment développer une technologie qui peut amplifier nos expériences et nous encourager à nous mettre directement en lien avec la nature? Cet aspect fait partie de ceux que nous souhaiterions explorer dans le concept HyperVillage de FutureScapes.



En moyenne, un utilisateur reçoit environ 140 messages et passe 2,5 heures sur ses emails par jour.



Nous effaçons presque la moitié de nos emails comme inutiles.



Seuls 10% des emails nécessitent 90 minutes de travail par jour.



Vérifier ses emails déclenche une réponse de dopamine ce qui cause des difficultés de concentration

Source: [Mashable](#)

“Le temps de repos permet au cerveau de revoir les expériences vécues, de les renforcer et de les transformer en mémoire à long terme. La déconnexion est donc essentielle pour la formation d'idées fortes.”

Loren Frank

Les signes actuels du potentiel de ce concept

Un signe très clair de l'intérêt que présente ce concept est sans aucun doute la gamme de produits et services disponibles pour nous aider à faire face aux impacts d'un monde de plus en plus numérisé. Il y a de très nombreux programmes et apps conçus pour réduire la « distraction numérique » et aider les individus à se concentrer, comme par exemple [GetConcentrating](#), [MacFreedom](#) et [Phocus](#).

Il y a des appareils conçus pour simplifier notre interaction avec la technologie. Le but de [John's phone](#) est d'être le téléphone le plus simple du monde, d'éliminer toutes les complications, les distractions inutiles et les fonctionnalités non nécessaires. Pour ceux qui cherchent une option plus extrême, il y a des sites internet comme [SuicideMachine](#) qui promettent d'effacer votre profil de tous les réseaux sociaux.

La majorité de ces réponses ne s'adressent pas à la source du problème. S'il faut aller en vacances dans des endroits « sans internet » pour s'échapper de la connectivité, il faut explorer une approche plus sophistiquée. Comment pouvons-nous nous connecter, et éviter que nos vies soient distraites par notre boîte de réception ou la dernière mise à jour de statut? A quoi ressemble la technologie qui laissera passer toutes les communications mais qui nous laissera la possibilité de nous concentrer? Comment faire face à ces questions sans perdre les avantages de la technologie?

Enfin, il y a des signes qui indiquent que la technologie nous rapproche de la nature. Par exemple, [Urban Edibles](#) encourage les individus dans le monde entier à fouiller et cartographier, au niveau local, les ressources alimentaires sauvages, comme les fruits et les herbes.

Les liens proposés ici sont des exemples actuels d'idée émergentes, de tendances et de technologies qui peuvent être associées aux concepts de FutureScapes. Cependant, ces projets ne sont pas directement affiliés à la collaboration FutureScapes.

Participer

Ce concept est complexe et il est encore plus difficile d'essayer de déterminer quelles sont les étapes à venir. Pour créer une technologie qui soit en harmonie avec le bien-être des êtres humains, il faut être en mesure de comprendre le lien qu'entretiennent les individus avec la technologie. Nous voudrions connaître votre opinion : que pensez-vous de la technologie et voudriez-vous constater des changements à l'avenir?

Pour en savoir plus, suivez [@better_futures](#) ainsi que [#futurescapes](#) sur Twitter et rejoignez la communauté FutureScapes sur [Facebook](#) ou [en ligne](#).

Expérience Forum for the Future

Suite au projet FutureScapes, Forum for the Future démarrera des expérimentations afin de voir comment nous pourrions changer notre lien autour de la technologie. Ils s'adresseront pour cela à leurs réseaux et organiseront des discussions.

Restez informé et faites-nous part de votre intérêt sur le site internet de [www.forumforthefuture.org](#).

macfreedom.com

suicidemachine.org

getconcentrating.com

phocus.com

Juin 2012



SONY
make.believe

www.sony.fr/futurescapes