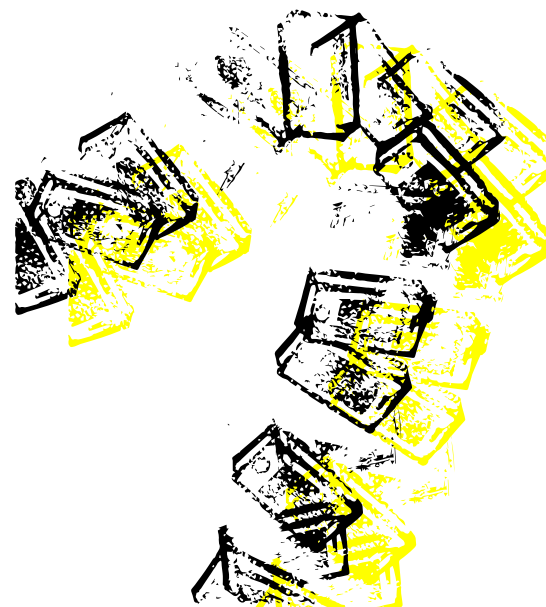


AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE NOMADE



SOMMAIRE

- INTRODUCTION
- LE VRAI NOMADE
- TELECOMMUTING AND TELECOMMUNICATION
- CONFORT ET TECHNOLOGIES
- LES VOYAGES DE MATHIEU
- VERS LE PROJET
- COMMERCIALISER LE PROJET
- CONCLUSION
- BIBLIOGRAPHIE
- DISCOGRAPHIE
- REMERCIEMENTS

INTRODUCTION

Le mémoire et mon projet ont été réalisés et écrits simultanément. Par conséquent, ils sont interdépendants : le mémoire enrichit le projet et le projet met en pratique les théories énoncées dans le mémoire. Ce va-et-vient permanent étant difficile à gérer, j'ai pris la partie d'écrire le mémoire à la première personne et le projet à la troisième personne. Cette démarche m'a permis de prendre du recul par rapport à mon projet, et d'éviter tout dispersement

J'ai choisi, pour parler de l'autonomie énergétique dans le cadre du nomadisme, sujet de mon mémoire, de mélanger « high tech » et « low tech ». C'est-à-dire « le système débrouille », l'utilisation de matériaux recyclés, et une communication à l'aide de tampon (lino-gravure) mais aussi ; l'usage des nouvelles technologies. Pourquoi ce choix ? Car lorsque l'on voyage, il est parfois nécessaire d'utiliser les « moyens du bord » pour faire les réparations indispensables, communiquer. Mais nous savons aussi que les « digital » nomades sont dépendants de leurs smartphones, tablettes, ordinateurs...

Le mémoire que je vous présente aujourd'hui en est une illustration. En effet, j'ai utilisé « ces nouvelles technologies » pour mettre en valeur mon propos. J'ai essayé de « fabriquer » un « audio-mémoire » : mélange de livre traditionnel et de livre numérique. Cette association est de mon point de vue représentative du nouveau nomade. Mais au fait, qu'est-ce que c'est un nouveau nomade ?





LE VRAI
NOMADE



Introduction



Définition du nomadisme



Les Différents types de nomade



Les nomades de la route



Les nomades du travail



Les nomades de loisir



Conclusion

1 Marine MAUREL et Delphine BLOYET, « Qu'est-ce qui pousse les nouveaux nomades à vivre sur la route », [en ligne], <<http://bts-gemeau.fr/quest-ce-qui-pousse-les-nouveaux-nomades-a-vivre-sur-la-route/>>, le 09/02/2016

2 Gustave Flaubert, « Lettre à George Sand », 12 juin 1867, édition de la Pléiade, tome 5, page. 653-654

3 Larousse, définition « nomadisme », [en ligne], <<http://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/nomadisme/54797>>, le 09/02/2016

4 Ghada OWEISS et René LA FLEUR, « Penser le nomade aujourd'hui », [en ligne], <<http://www.poexil.umontreal.ca/events/colloqnomad/colloqnomad.htm>>, le 09/02/2016

5 Abdelaziz AYADI, « Philosophie nomade », [en ligne], <<http://www.youscribe.com/catalogue/livres/savoirs/sciences-humaines-et-sociales/philosophie-nomade-179065>>, le 09/02/2016

6 Kenneth WHITE, « Le monde ouvert », Bordeaux : édition Presses Universitaires de Bordeaux, 1995, page 344

7 Anaïs ANGERAS, « Du nomadisme contemporain en France avec les saisonniers agricoles qui vivent en camion », Mémoire : Université Lyon 2 - Master 2 Recherche Spécialité Dynamique des Cultures et des Sociétés 2010.

8 Franck MICHEL, « Nomadismes », [en ligne], <<http://www.deroutes.com/Images/L%27Autre%20Voie%20n%B06/PDF%20AV6/Nomadismes%206.pdf>>, le 09/02/2016

9 Charlotte LASALLE et Silvain LEPETIT, « Le peuple des voitures », [en ligne], <<http://www.artetv.fr/le-peuple-des-voitures/4192558,CmC=4194480.html>>, le 10/02/2016

10 Luc BESSON, « Subway », 1985

11 RIDLEY Scott, « Thelma et Louise », 1991

12 Christophe AGNUS, « Les nouveaux nomades - Surfeurs: la vie au gré de la vague » [en ligne], <http://www.lexpress.fr/informations/les-nouveaux-nomades-surfeurs-la-vie-au-gre-de-la-vague_608783.html>, le 10/02/2016

13 Philipp ALBERS, « Les nomades numériques », [en ligne], <<http://creative.artetv.fr/episode/les-nomades-numeriques?language=fr>>, le 10/02/2016

14 Jean-Laurent CASSELY, « Le « nomade numérique » est-il l'avenir du routard? », [en ligne], <<http://www.slate.fr/story/99257/nomade-numerique-routard>>, le 10/02/2016

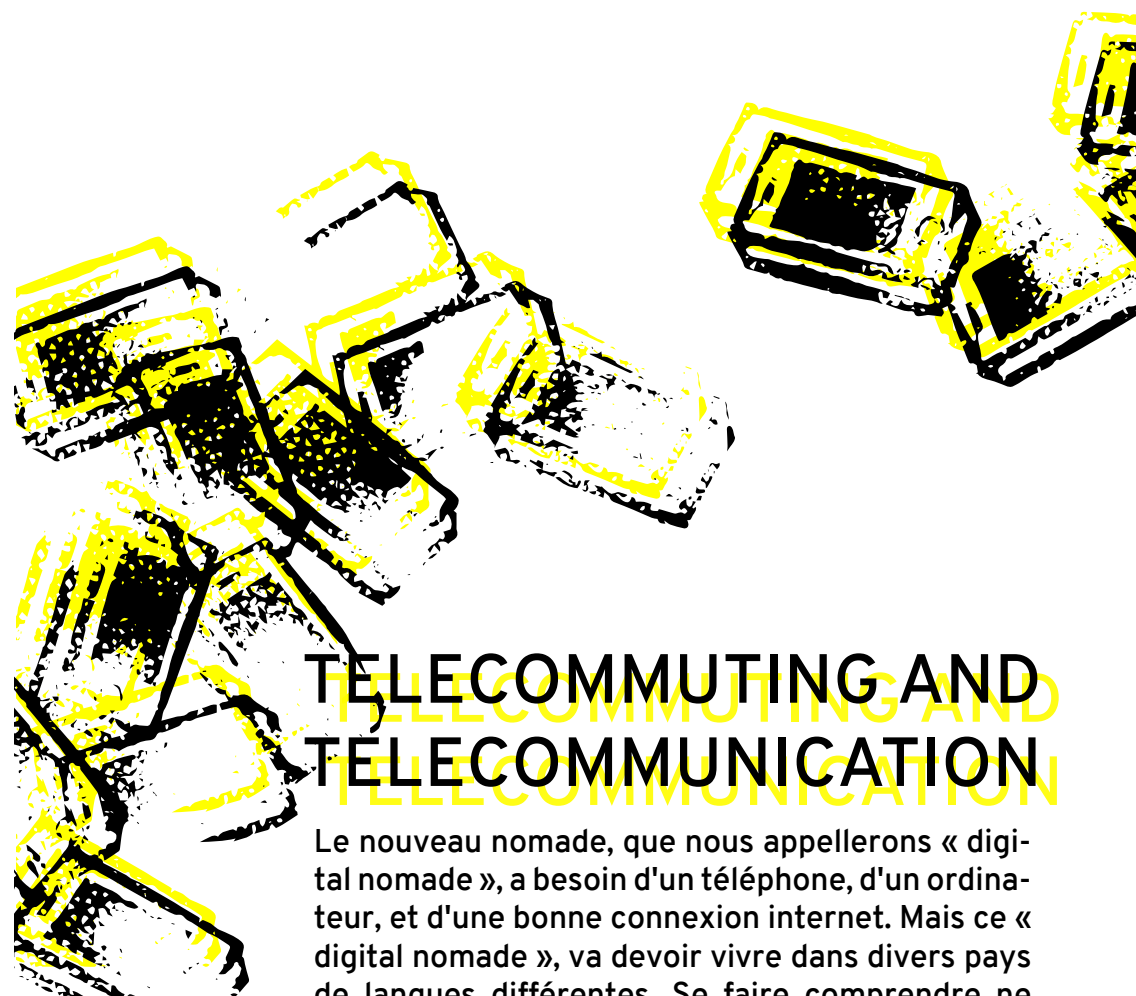
15 Patrice LECONTE, « les bronzés », 1978

16 VALLEE Jean-Marc, « Wild » 2014

17 SEAN Penn, « In to the wild », adaptation de « voyage au bout de la solitude », 2007

18 BOYLE Danny et BEAUFOY Simon, « 127 Heures », 2011

19 Jeanne POUGET, « Entretien : il réalise un tour du monde « zéro carbone » », [en ligne], <<http://www.konbini.com/fr/tendances-2/entretien-tour-monde-velo-zero-carbone/>>, le 10/02/2016



TELECOMMUTING AND TELECOMMUNICATION

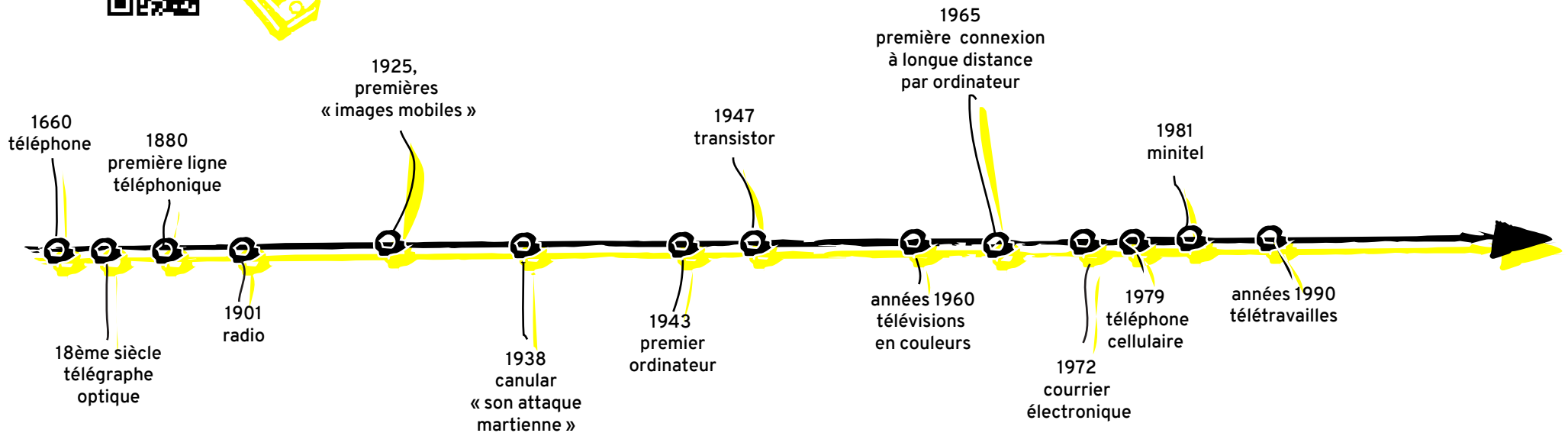
Le nouveau nomade, que nous appellerons « digital nomade », a besoin d'un téléphone, d'un ordinateur, et d'une bonne connexion internet. Mais ce « digital nomade », va devoir vivre dans divers pays de langues différentes. Se faire comprendre ne doit pas être un obstacle quand on traverse les frontières. Une connaissance approfondie d'une autre langue s'avère nécessaire, notamment l'Anglais qui est la langue des affaires par excellence.



Introduction



History of telecommunication



Internet the tool of digital nomadic





The internet



Teleworking websites



Description



Websites to choose the digital nomad destination



The advantages of Numbeo



The inconveniences of Numbeo



Image extraite de Numbeo, « coste of living », [en ligne],
<<http://www.numbeo.com/cost-of-living/>>, le 15/05/2016

Nomad List COLLECTIONS FORUM CHAT TRIPS REMOTE JOBS INSURANCE STORIES ABOUT JOIN

€0/m COST OF LIVING €4,422/m COLD MILD WARM €0/m FLIGHT FROM JFR (ROUND TRIP) €1,400/m

GOOD INTERNET CLEAN AIR SAFE FUN FRIENDLY BEACH

Q 9 SHOW RESULTS (1,000) MORE FILTERS

Q |

Best Places to Travel in November Best Cities to Retire Where do Airbnb hosts make the most money in Asia? Where do Airbnb hosts make the most money in Asia? Where do Airbnb hosts make the most money in Asia? Best Diving Sites in the World Best Cities to Live in Asia

1 Bangkok Thailand 40 Mbps 34°C €720 €1,253 / m

2 Ko Lanta Thailand 15 Mbps 31°C €748 €723 / m

Automatic (creator of WordPress.com) is hiring remotely: JavaScript, mobile, UI/UX positions

3 Ko Samui Thailand 15 Mbps 33°C €742 €810 / m

4 Las Palmas, GRAN CANARIA Spain 25 Mbps 16°C €247 €1,385 / m

Cost Weather Air Fun Safety

6 Austin, TX United States 80 Mbps 28°C €631 €2,280 / m

7 Taipei Taiwan 45 Mbps 28°C €746 €1,088 / m

8 Ubud, BALI Indonesia 5 Mbps 29°C €928 €963 / m

9 Miami, FL United States 35 Mbps 30°C €572 €2,552 / m

10 Dallas, TX United States 35 Mbps 22°C €613 €1,975 / m

WorldNomads now offers worldwide insurance for digital nomads — trusted by Lonely Planet SIGN UP

Image extraite de nomad list , « show results », [en ligne], <<https://nomadlist.com/>>, le 15/05/2016



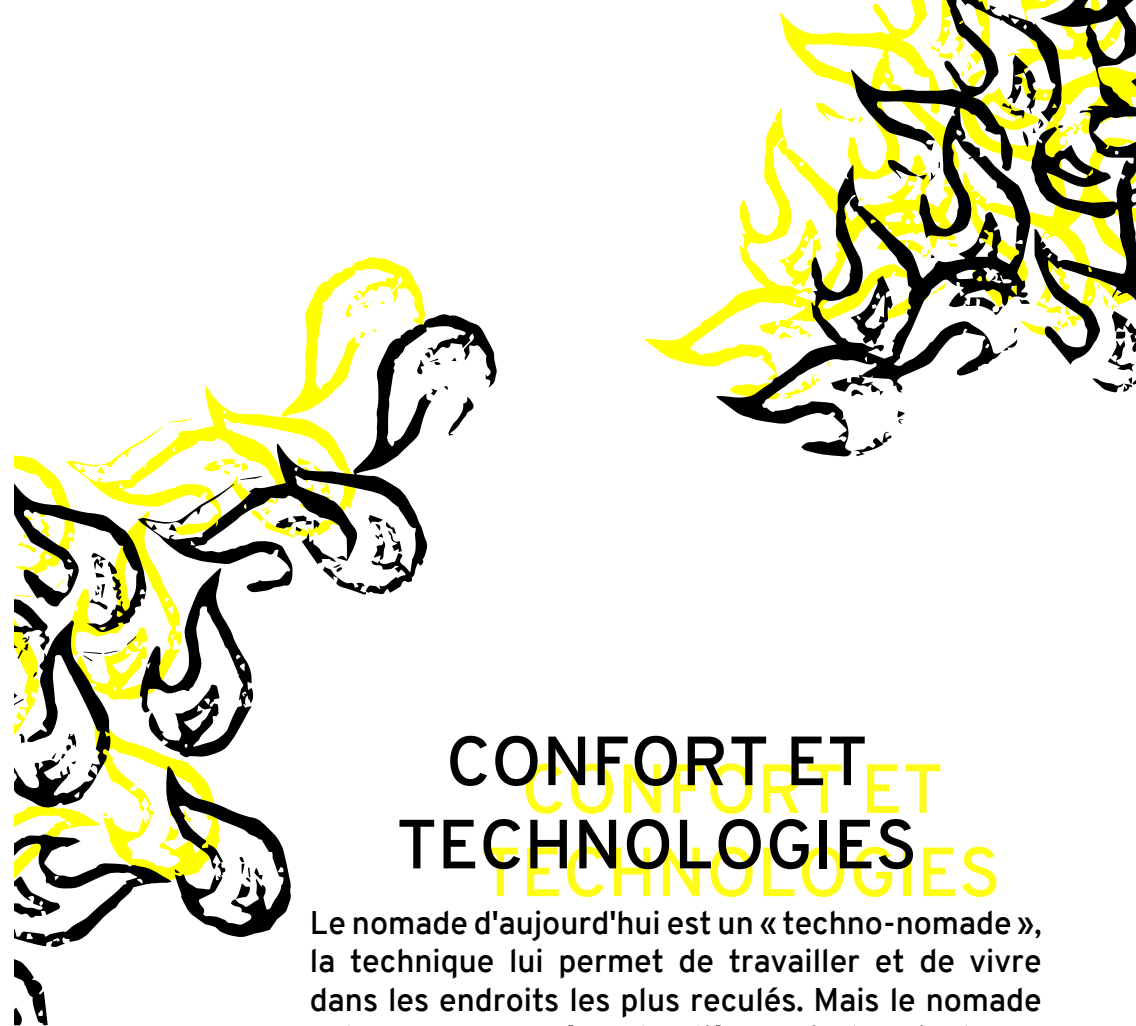
The advantages of NomadList



The inconveniences of NomadList



Conclusion



CONFORT ET TECHNOLOGIES

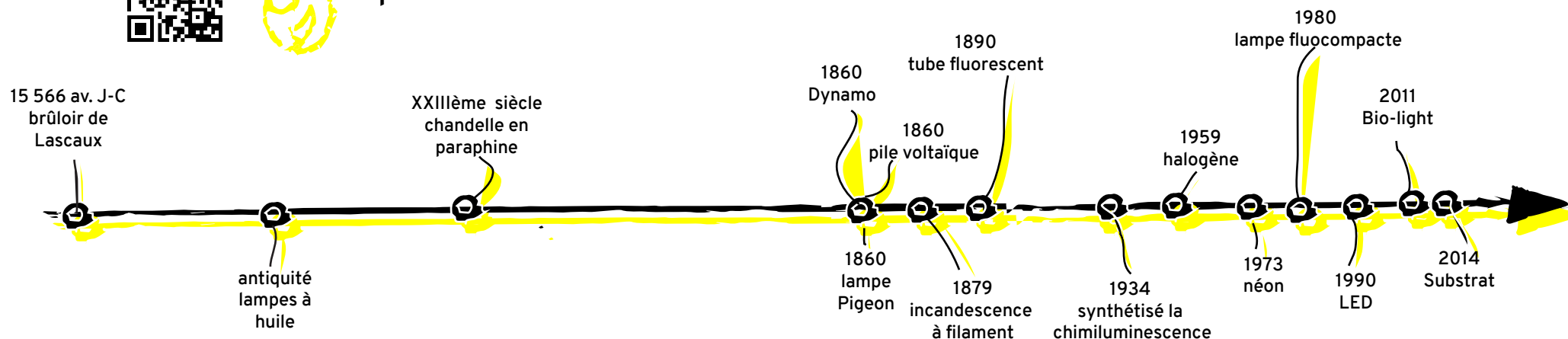
Le nomade d'aujourd'hui est un « techno-nomade », la technique lui permet de travailler et de vivre dans les endroits les plus reculés. Mais le nomade est une personne à part entière, qui a besoin de ses outils. Des outils, qui eux ont besoin d'énergie. Comment satisfaire ce besoin énergétique, pour que ce « techno-nomade » puisse être autonome partout ?



Introduction



Historique de la lumière



1 Brûloir est une lampe qui ressemble à une grosse cuillère en pierre l'une des plus connue est le brûloir de Lascaux découvert par de Abbé André GLORY il la resanser dans un article qui est disponible dans « Gallia préhistoire » année 1961 volume 4 numéro 1 page 176. Ce brûloirs dater de 15 566 av. J-C est issu de la période magdalénienne (170 000 à 11 000 av. J-C) découverte le 8 juillet 1960. Le fonctionnement de cette objet est simple c'est une mèche de fibre végétal imbibé de graisse animal que l'on place dans la partie creuse du brûloirs, de l'autre coter on devine une poignet afin de pouvoir le manipuler aisément.

2 La lampe à huile est un récipient ouvert ou fermé il est muni d'un ou plusieurs becs. Ces becs sont un réceptacle pour recueillir une mèche qui est imbibé de graisse animal ou végétal. La lampe à huile de la préhistoire jusqu'au 19ème siècle.

3 La chandelle est composée d'une mèche enveloppée d'une matière solide combustible.

4 Le gaz utilisé était le gaz de houille.

5 Cette lampe est très coûteuse à l'époque et dans les familles les plus modestes.

6 Oxydoréduction procédé chimique qui permet un échange d'électrons entre deux matériaux. Pour la pile voltaïque de Volta ces matériaux étaient des disques de cuivre et de zinc alternés. Cette échange d'électron produit un courant continu.

7 Dynamo est l'abréviation de « machine dynamoélectrique » cette machine permet de transformer l'énergie mécanique en énergie électrique. Le principe utilisé est « l'induction électromagnétique ». Le prototype de Anyos Jedlik est un dispositif rotatif électromagnétique : deux aimants tournaient autour d'un rotor, créant ainsi un courant continu.

8 La lampe à incandescence originale : un courant circule dans un filament de carbone, une enveloppe en verre permet d'isoler le filament du dioxygène de l'air, au contact duquel il se consumerait.

9 Le tube fluorescent est de la famille des lampes à décharge. La première lampe à décharge fut inventée par Francis Hauksbee en 1705. À l'époque il se servait de l'électricité statique qui venait passer dans un tube de verre sous vide. Cette lumière était pas très puissante. Le tube fluorescent est un tube rempli de gaz inerte dans lequel passe un courant produisant ainsi de la lumière.

10 Le tube néon comme son nom l'indique est un tube rempli de gaz néon. Son fonctionnement est le même que le tube fluorescent.

11 La lampe dite halogène est une lampe à incandescence avec un filament en tungstène mis sous vide dans une ampoule on met une petite quantité de brome ou d'iode qui permet un survoltage du filament produisant une lumière plus blanche et plus intense.

12 La lampe au mercure basse pression est une lampe à décharge la couleur qu'il produit s'approche d'un bleu verdâtre. Elle émet une quantité importante d'ultraviolet. Elle fut inventée par Peter Cooper Hewitt.

13 La lampe fluocompacte est une lampe au mercure basse pression sur laquelle on a déposé une couche de substance fluorescente sur la face interne de l'ampoule. Ce filtre évite l'émission d'ultraviolet et produit une lumière blanche. Ce procédé fut breveté par E. Germer, H. Spanner et F. Meyer en 1926.

14 La LED ce semi-conducteur permet de faire des économies d'énergie, de miniaturiser l'électronique. Elles sont utilisées de nos jours aussi bien dans l'automobile, dans l'électroménager, dans l'informatique...

15 « Bio-light » fait partie du programme « Microbial Home » de Philips. Ce programme vise à créer des solutions alternatives à la consommation d'énergie au stockage des déchets dans le cadre de l'habitat.

16 Glowee est une entreprise française. Cette société vise à créer de la lumière sans électricité grâce à de la bioluminescence.

17 Hélène AMALRIC et le Dr Didier BLAHA ont créé une veilleuse à basse de champignons bioluminescence : « veilleuse Substrat ».



Andrew MICHLER, « Heliotrope: The World's First Energy Positive Solar Home », [en ligne], <<http://inhabitat.com/heliotrope-the-worlds-first-energy-positive-solar-home/>>, le 15/05/2016



Johnatan SAVARIT, « Bedzed, un exemple d'éco quartier so british », [en ligne], <<http://materre.over-blog.org/article-bedzed-47649303.html>>, [en ligne], le 15/05/2016

18 Écrivain inconnue, « connaître l'histoire de l'énergie », [en ligne], <<http://crpal.free.fr/sciences/dela-grave/energie/connhistener.pdf>>, le 15/03/2016

19 COLAS, « la route solaire », [en ligne], <<http://www.colas.com/fr/innovation/la-route-solaire>>, 20/01/2016

Geoffray SYLVAIN, « Wattway : Colas (Bouygues) invente une route solaire ! », [en ligne], <<https://www.aruco.com/2015/10/wattway-colas-route-solaire/>>, le 15/05/2016



Wendy JEWELL, « MICHAEL REYNOLDS, GARBAGE WARRIOR », [en ligne], <http://myhero.com/hero.asp?hero=Michael_Reynolds_2008>, le 15/05/2016





LES VOYAGES DE MATHIEU

Dans la pratique, comment faire ? Prenons l'exemple d'une personne ordinaire : un nomade dans la vie de tous les jours. Quels seraient ses besoins énergétiques ?



Introduction



Au quotidien lors de ses trajet
pendulaire



Trajet en pleine nature

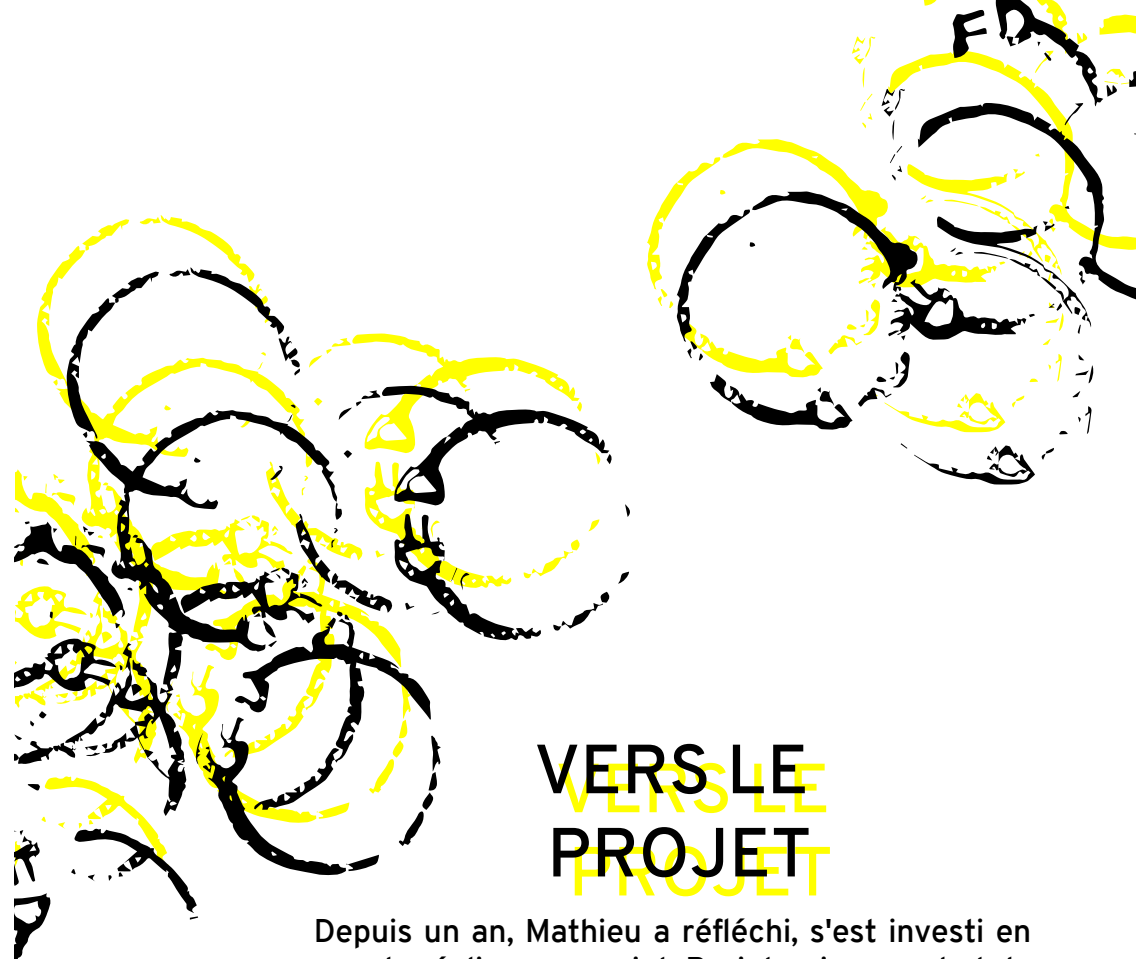


Déplacement chez des amis



Conclusion





VERS LE PROJET

Depuis un an, Mathieu a réfléchi, s'est investi en vue de réaliser un projet. Projet qui a pour but de remédier au problème d'autonomie énergétique urbaine et rurale. Voici son histoire.



Historique du projet



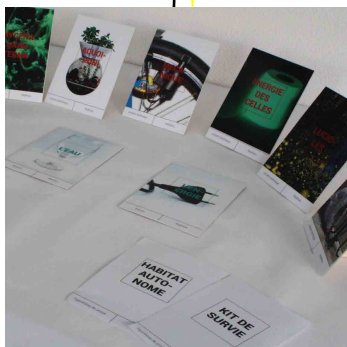
Rencontre de l'utilisateur pour la semaine de l'innovation



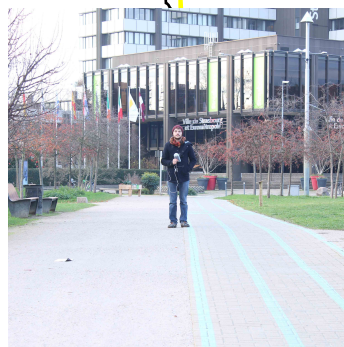
Et ton voyage c'était comment ?



Entretien avec des excursionnistes à vélo



Validation du sujet de diplôme



Teaser de projet



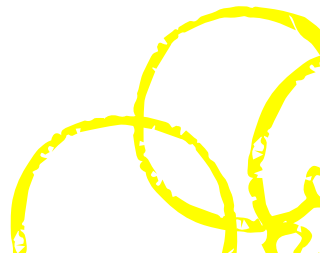
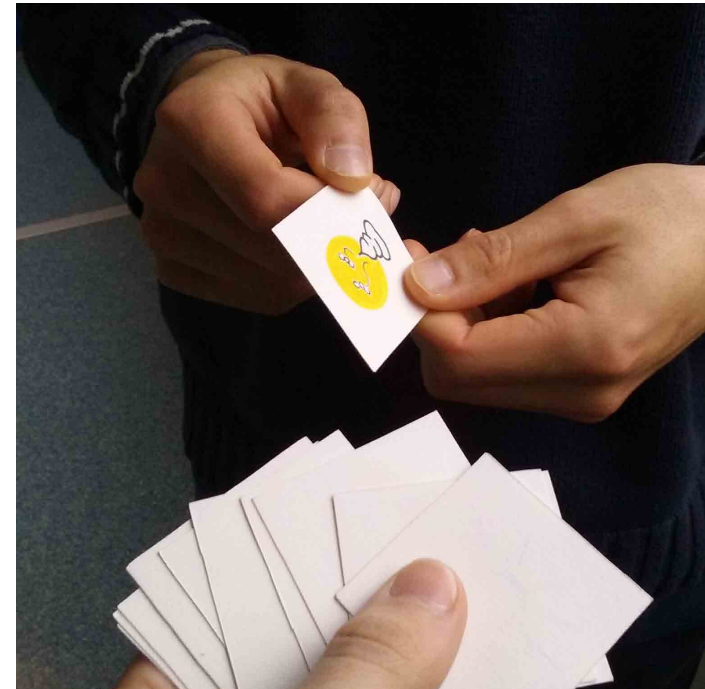
l'état des lieux



Refus ou adhésion

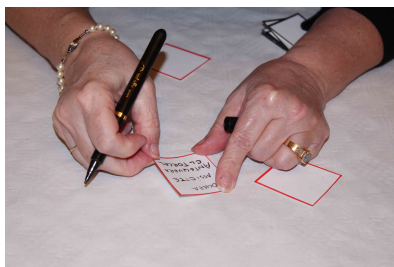
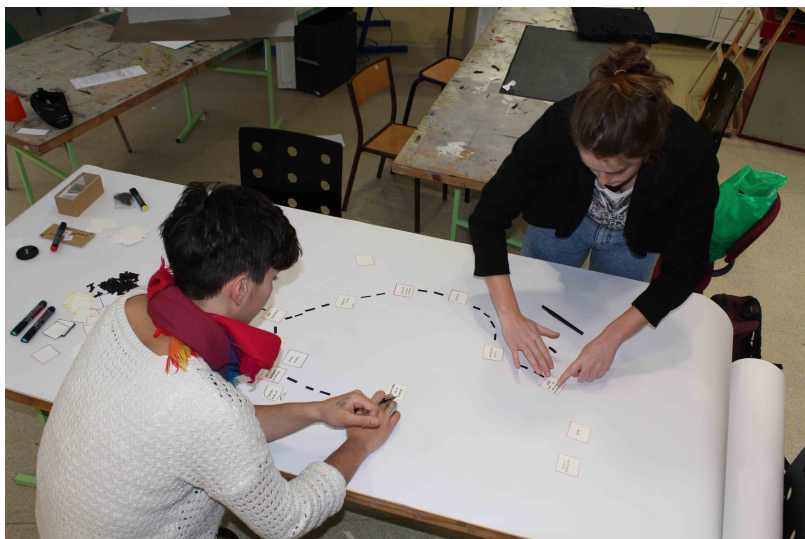


Fais de l'énergie avec ça ?

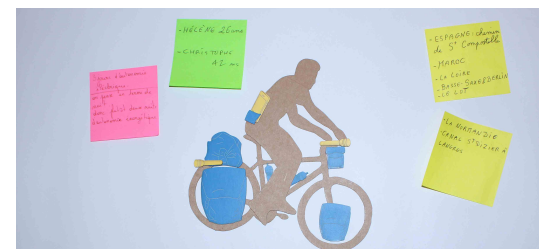




Et ton voyage c'était comment ?



Entretien avec des excursionnistes à vélo





COMMERCIALISER LE PROJET

Ce projet nécessite un ancrage dans le réel. Comment faire pour le commercialiser ? Mais aussi, comment Mathieu doit-il se positionner sur le marché existant ?



1 Priceminister, « Chargeur solaire portable robuste 5000mAh double sortie USB et lampe LED, Résistant aux intempéries, à la poussière et aux chocs », 19€90, [en ligne], <<http://www.priceminister.com/offer/buy/321259818/chargeur-solaire-portable-robuste-5000mah-double-sortie-usb-et-lampe-led-resistant-aux-intemperies-a-la-poussiere-et-aux-chocs.html>>, le 21/03/2016

2 Survival Gear, « Chargeur solaire pliant Wenger » 100\$ [en ligne] <http://www.amazon.com/gp/product/B007POUCMU/ref=as_li_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=390957&creativeASIN=B007POUCMU&linkCode=as2&tag=s02ac-20&linkId=RBN3ERISLXKK75G6>, le 21/03/2016

3 planète plein air, « Chargeur solaire POWER SUN 1.35 », 32€, [en ligne], <<http://www.planetepleinair.com/home/706-chargeur-solaire-power-sun-135.html>>, le 21/03/2016

4 Powertec, « Chargeur solaire PT 54 - 54W - 12/16,5V », 1199€, [en ligne], <<http://www.lemonde-dugps.com/chargeurs-solaires/502-chargeur-solaire-pt-54-54w-12-165v.html>>, le 21/03/2016

5 Outdoor sport timing, « Lumtrack 6W », 85 €, [en ligne], <<https://www.lumtrack.com/fr/solaire/1-lumtrack-6w-3760247270006.html>>, le 21/03/2016

6 Flexcell, « Panneau solaire flexible 7W Outdoor », 165€ 90, [en ligne], <http://www.que-du-sport.com/panneausolaireflexible7wout-door-p-6157.html?gclid=Cj0KEQjwT763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfeGE2QmnKDsEn5pZNNG7XiMyS7-d3QAVCIP9EDgVdJzpUaAvwx8P8HAQ&source=4&utm_campaign=comparateur&utm_medium=cpc&utm_source=google_shopping>, le 21/03/2016

7 Thalassa, « Pochette recharge solaire Mp3 Téléphone Sacoche », 34€ 95, [en ligne], <<http://www.pascherici.com/pochette-recharge-solaire-mp3-telephone-sacoche-thalassa.htm>>, le 21/03/2016

8 Ventura, « Panneaux solaires Ventura Portable Power SPV140 14W », 129 €, [en ligne], <<http://www.e-shopauto.com/Panneau.solaire.pliable.silicium.monochristallin.14W.html>>, le 21/03/2016

9 CALLE Steve, « boîtier Aqua Tek S », 130\$, [en ligne], <<http://www.iphon.fr/post/protection-coque-iphone-etanche-batterie-solaire-aventure>>, le 21/03/2016

10 Goal Zero, « Yeti 1250 », 2 199€, [en ligne], <<https://i-solaire.fr/boutique/yeti-1250>>, le 21/03/2016

11 Goal Zero, « Sherpa 50 v2 », 449€, [en ligne], <<https://i-solaire.fr/boutique/sherpa-50>>, le 21/03/2016

12 Pik énergie, « Valise solaire nomade 30W 12V/220V - Station autonome portable », 799€, [en ligne], <http://www.pikenergie.fr/boutique/product.php?id_product=475>, le 21/03/2016

12 Pik énergie, « Valise solaire nomade 30W 12V/220V - Station autonome portable », 799€, [en ligne], <http://www.pikenergie.fr/boutique/product.php?id_product=475>, le 21/03/2016

13 Ekko, « Chargeur solaire noir avec batterie pour iPhone », 7€30, [en ligne], <http://www.pearl.fr/accessoires-iphone/chargeurs-et-batteries/batteries-dappoint/chargeur-solaire-noir-avec-batterie-pour-iphone_KT2284.html>, le 21/03/2016

14 Airis, « AB308 A-solar Sac à dos avec panneaux solaire avec batterie 1,5 W », 49€ 90, [en ligne], <<http://www.amazon.fr/Airis-AB308-A-solar-panneaux-batterie/dp/B003UVPAY%3FSubscriptionId%3DAKIAIN7AP5BHMIP6ADQ%26tag%3Dtdy-21%26linkCode%3Dxm2%26camp%3D2025%26creative%3D165953%26creativeASIN%3DB003UVPAY%3>>, le 21/03/2016

15 Frendo, « Chargeur solaire pliable 3.5W & 3000 mAh », 49€99, [en ligne], <http://www.decathlon.fr/chargeur-solaire-pliable-35w-id_8302321.html>, le 21/03/2016

16 Revolt, « Chargeur dynamo USB pour téléphone portable & lecteur MP3 », 6€90 [en ligne], <http://www.pearl.fr/telephonie-mobile/chargeurs/chargeur-dynamo-usb-pour-telephone-portable-et-lecteur-mp3_NC5026.html>, le 21/03/2016

17 Son, « SON 28 dynamo dans le moyeu » 210€76, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/-son-28-dynamo-dans-le-moyeu/aid:551886>>, le 21/03/2016

18 Bib, « Cydekick », 150\$, [en ligne], <<https://chasseursdecool.fr/cydekick/>>

19 Akiba, « 自転車USBバスパワー、USB対応のダイナモ販売中 » 4 500 yens (environ 48€), [en ligne], <http://akiba-pc.watch.impress.co.jp/hotline/20100529/etc_stown2.html>, le 21/03/2016

20 Shimano, « Deore XT DH-T780 dynamo dans le moyeu », 74,62€, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/shimano-deore-xt-dh-t780-dynamo-dans-le-moyeu/aid:515907>>, le 21/03/2016

21 Shimano, « DH-3N31 dynamo dans le moyeu », 31€26, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/shimano-dh-3n31-dynamo-dans-le-moyeu/aid:671385>>, le 21/03/2016

22 Shimano, « Alfine DH-S501 dynamo dans le moyeu », 65€54, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/shimano-alfine-dh-s501-dynamo-dans-le-moyeu/aid:333819>>, le 21/03/2016

23 Shutter Precision, « Nabendynamo PD-8X QR15 Disc 6-Loch » 139€, [en ligne], <<https://www.bike-components.de/fr/Shutter-Precision/Nabendynamo-PD-8X-QR15-Disc-6-Loch-p42178/>>, le 21/03/2016

24 Priceminister, « Chargeur De Secours à Dynamo » 3€32, [en ligne], <[http://www.priceminister.com/offer/buy/163122965/chargeur-de-secours-a-dynamo-sortie-usb-5-5-volts-pour-telephone-mobile-balladeur-mp3-iphone-ipod-batteries-accus-etc.html?gclid=Cj0KEQjwT763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfeGAqY8zJWIWpOQYgSnrCLuur_hI92BpPks6oPdiS87KsaAvcj8P8HAQ&ja1=tsid:67590\[cid:285974123\[agid:14470595603\[tid:pla-89205001283\[crid:53462407043\[nw:glrnd:3143785269215472987\[dvc:cjand:io2#sort=0&filter=10&bbaid=569083634&xtatc=pub-\[ggp\]-\[Tel-PDA\]-\[Accessoires-mobiles\]-\[163122965\]-\[neuf\]-\[joel69100-P C\]&t=ptnrid=sZnGyQcsM_dc\[pcrid\]53462407043\[pkw\]\[pmt\]](http://www.priceminister.com/offer/buy/163122965/chargeur-de-secours-a-dynamo-sortie-usb-5-5-volts-pour-telephone-mobile-balladeur-mp3-iphone-ipod-batteries-accus-etc.html?gclid=Cj0KEQjwT763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfeGAqY8zJWIWpOQYgSnrCLuur_hI92BpPks6oPdiS87KsaAvcj8P8HAQ&ja1=tsid:67590[cid:285974123[agid:14470595603[tid:pla-89205001283[crid:53462407043[nw:glrnd:3143785269215472987[dvc:cjand:io2#sort=0&filter=10&bbaid=569083634&xtatc=pub-[ggp]-[Tel-PDA]-[Accessoires-mobiles]-[163122965]-[neuf]-[joel69100-P C]&t=ptnrid=sZnGyQcsM_dc[pcrid]53462407043[pkw][pmt])>, le 21/03/2016

25 Lexon, « Safe Eco Friendly Wind Up Torch » 13€30, [en ligne], <<http://www.ebay.fr/itm/like/181903037244?ipid=97&chn=ps>> le 21/03/2016

26 Power Practical, « PowerPot 5 » 99€99, [en ligne], <<https://powerpractical.com/collections/generate/products/powerpot5-thermoelectric-generator>>, le 21/03/2016

27 Bio Lite, « Réchaud camp stove », 138€57, [en ligne], <http://www.asadventure.fr/biolite-rechaud-camp-stove-1432C32003?id_colour=5806&channel_code=544&s2m_product_id=159624_5806&utm_source=adwords-shopping&gclid=Cj0KEQjwT763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfeGMLFqZuVdtOKt_WRJaEAXieKmJlcPNDeNJI5JZoDKplaAjj08P8HAQ>, le 21/03/2016

28 studio Tjeerd Veenhoven, « Ifan », prix inconnue (pas encore commercialiser), [en ligne], <<http://tjeerdveenhoven.com/?portfolio=ifan>>, le 21/03/2016

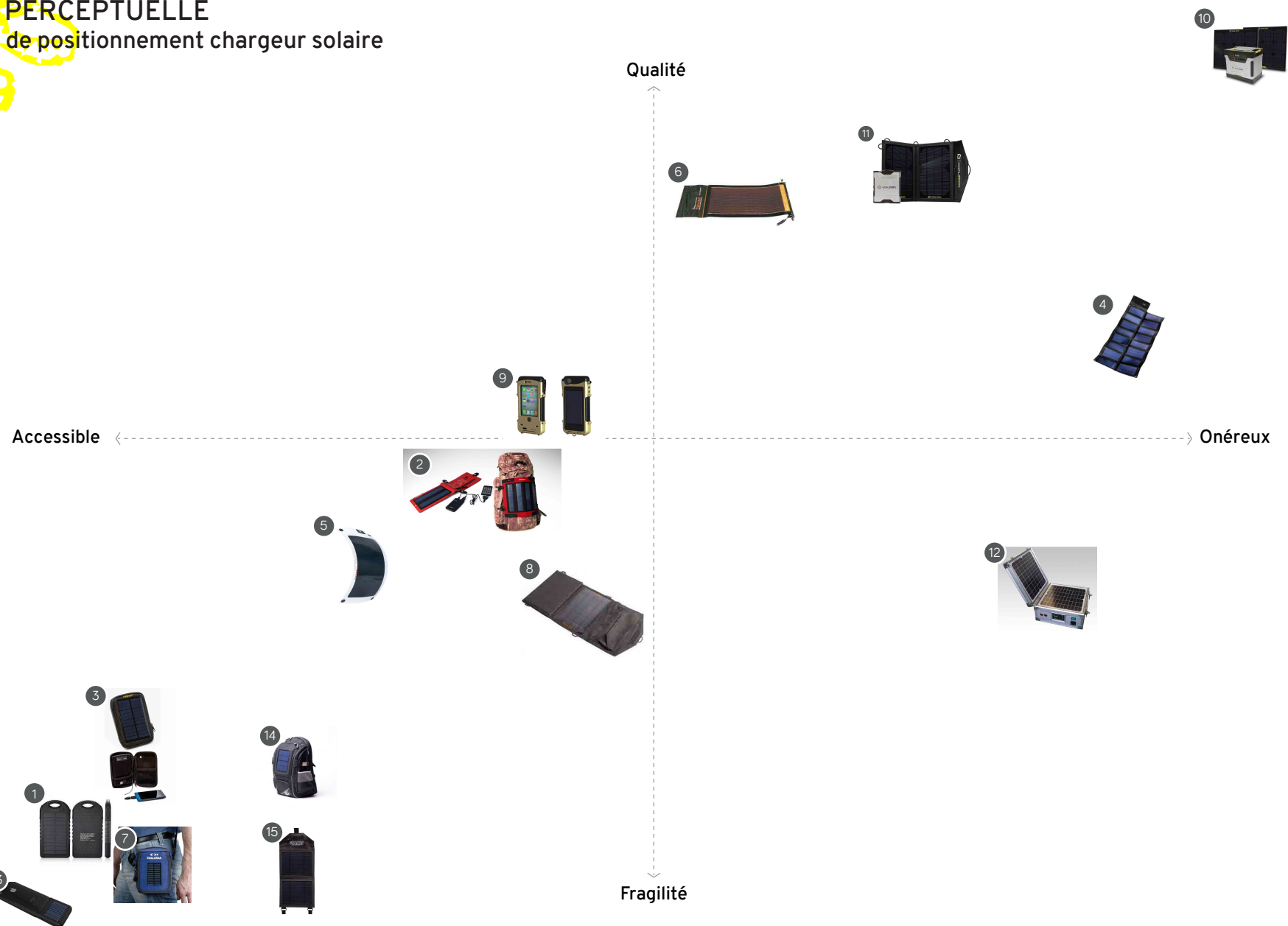
29 Hymini, « chargeur éolien Hymini » 29€90, [en ligne], <<http://www.eolienne-particulier.info/mini-eolienne-hymini-chargeur-portable>>, le 21/03/2016

30 Epiphany Labs, « onE Puck », 115\$, [en ligne], <<http://www.coolthings.com/epiphany-one-puck-stirling-engine-charger/>>, le 21/03/2016

31 myFC, « PowerTrek », 260\$, [en ligne], <<http://www.myfcpower.com/pages/powertrek-about-the-charger>>, le 21/03/2016

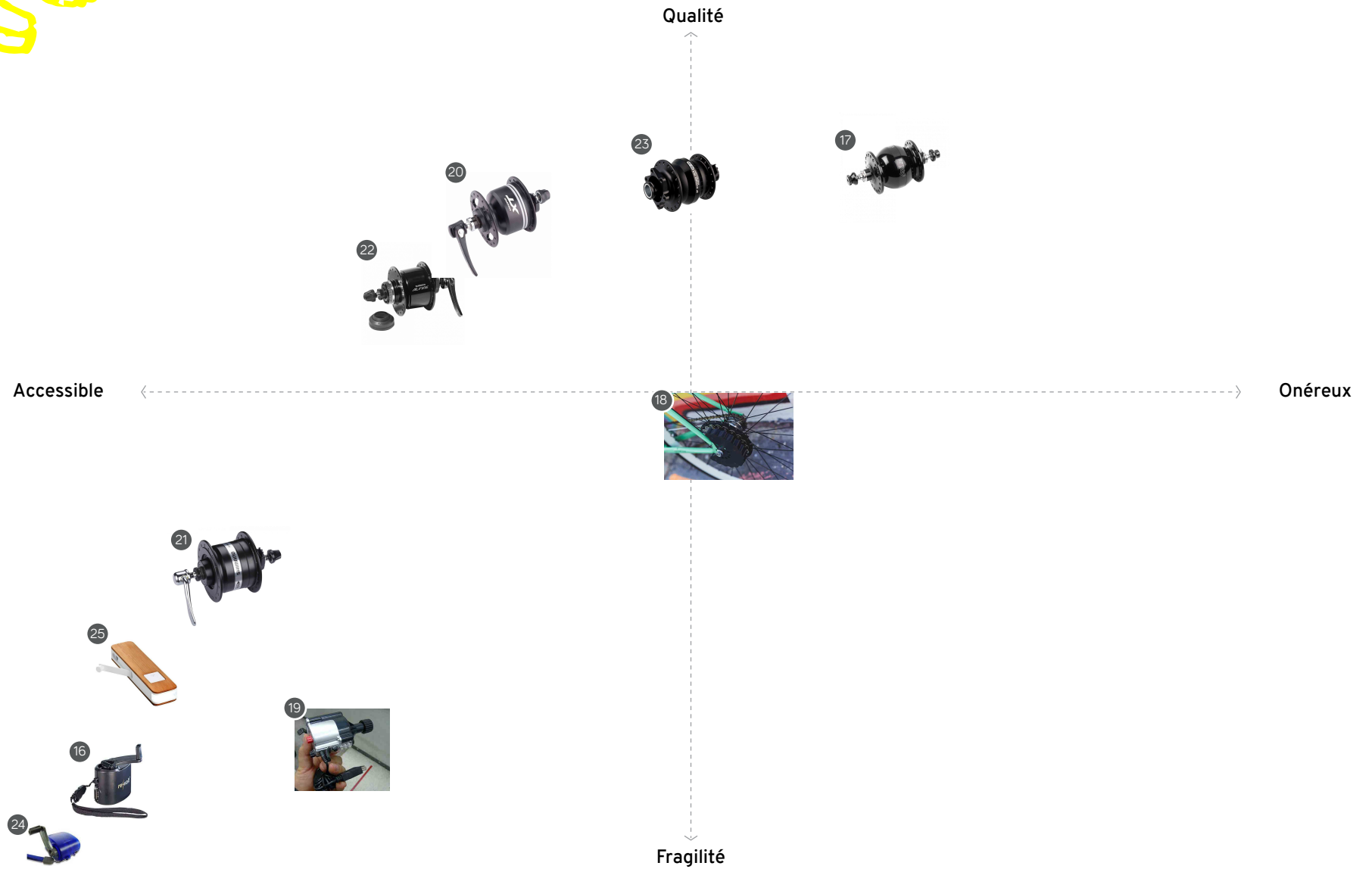
CARTE PERCEPTUELLE

Mapping de positionnement chargeur solaire

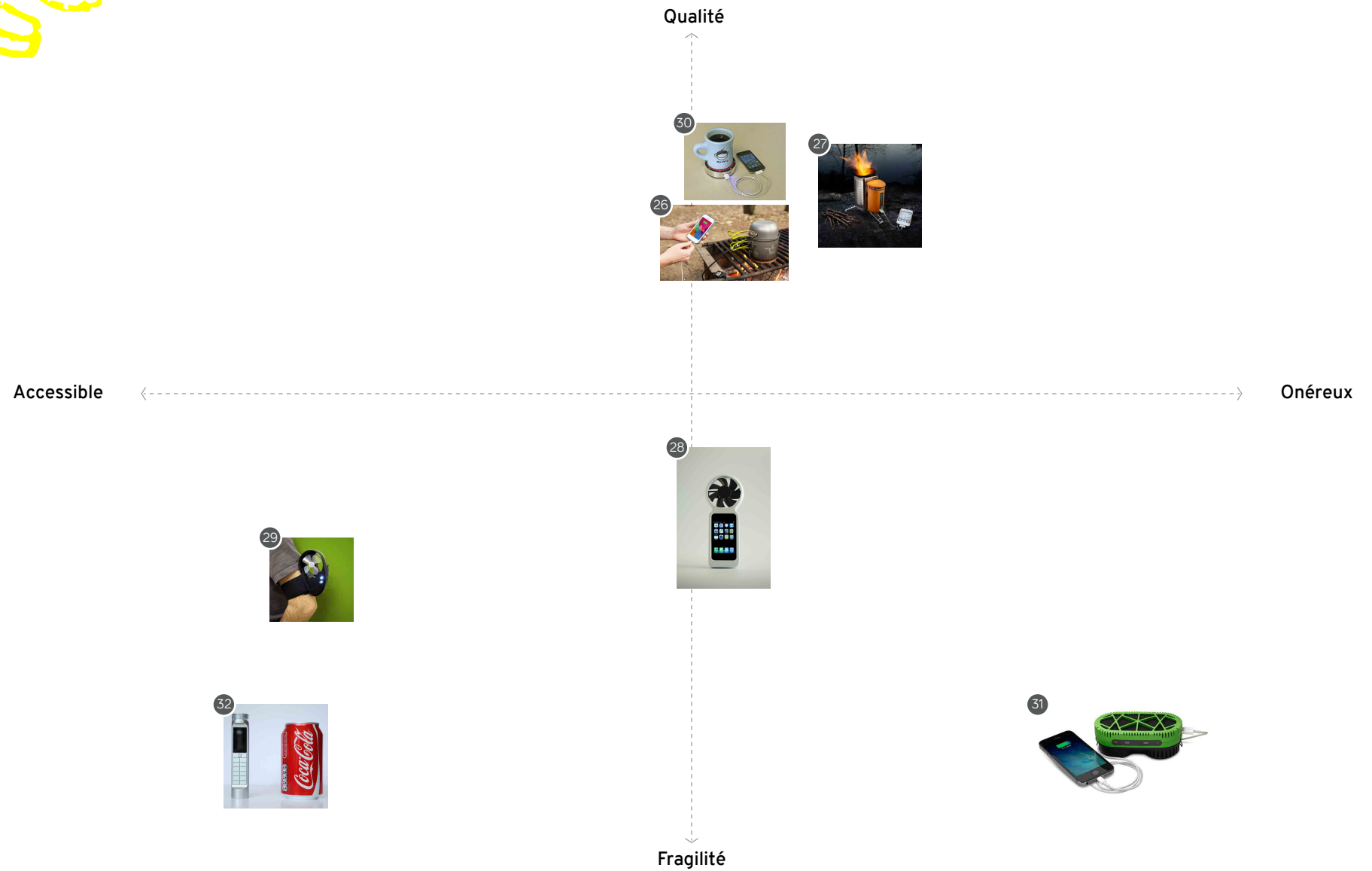




Mapping de positionnement chargeur mécanique



Mapping de positionnement chargeur divers





Analyse de l'usager



Comment commercialiser ce projet ?



Conclusion

QU'EST-CE QUE LE FINANCEMENT PARTICIPATIF OU "CROWDFUNDING" ?

Le financement participatif, aussi appelé crowdfunding (« financement par la foule ») permet à des particuliers, des associations ou des entreprises de financer leur projet en faisant appel au soutien financier du public au travers d'une plateforme web. On trouve alors d'un côté un épargnant qui souhaite investir dans un projet, et de l'autre un porteur de projet ne possédant pas les fonds nécessaires pour débiter son activité.

Le pouvoir du crowdfunding :



C'est aux États-Unis que le phénomène de crowdfunding a vu le jour, notamment grâce au lancement en 2009 de la plateforme Kickstarter. Il existe aujourd'hui dans le monde plus de 300 plateformes de crowdfunding. Ce mode de financement peut selon les plateformes s'appliquer à tous les types de projets : caritatif, social, d'entreprises, etc... Le financement participatif permet la mise en relation de porteurs de projets déterminés et de donateurs ou contributeurs.

Ainsi, le crowdfunding s'applique sur 3 modèles différents :



Pré-commande



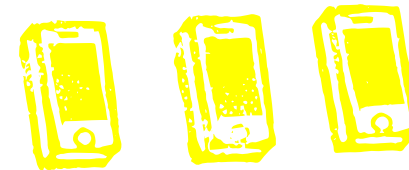
Capital



Prêt

CONCLUSION

L'existence des nouveaux nomades est intimement liée à la technologie moderne. Ce mémoire a mis en exergue leurs besoins, pour y répondre, nous avons pensé à un kit, et sa commercialisation. Dernier élément manquant, c'est le projet. Projet sur l'autonomie énergétique que Mathieu vous propose. Il vous sera présenté en « avant première » au Shadok le jeudi 16 juin 2016.



BIBLIOGRAPHIE

Marine MAUREL et Delphine BLOYET, « Qu'est-ce qui pousse les nouveaux nomades à vivre sur la route », [en ligne], <<http://bts-gemeau.fr/quest-ce-qui-pousse-les-nouveaux-nomades-a-vivre-sur-la-route/>>, le 09/02/2016

Numbeo, « coste of living », [en ligne], <<http://www.numbeo.com/cost-of-living/>>, le 15/05/2016

Nomad list, « show reults », [en ligne], <<https://nomadlist.com/>>, le 15/05/2016

Gustave Flaubert, « Lettre à George Sand », 12 juin 1867, édition de la Pléiade, tome 5, page. 653-654

Larousse, définition « nomadisme », [en ligne], <<http://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/nomadisme/54797>>, le 09/02/2016

Ghada OWEISS et René LA FLEUR, « Penser le nomade aujourd'hui », [en ligne], <<http://www.poexil.umontreal.ca/events/colloqnomad/colloqnomad.htm>>, le 09/02/2016

Abdelaziz AYADI, « Philosophie nomade », [en ligne], <<http://www.youscribe.com/catalogue/livres/savoirs/sciences-humaines-et-sociales/philosophie-nomade-179065>>, le 09/02/2016

Kenneth WHITE, « Le monde ouvert », Bordeaux : édition Presses Universitaires de Bordeaux, 1995, page 344

Anaïs ANGERAS, « Du nomadisme contemporain en France avec les saisonniers agricoles qui vivent en camion », Mémoire : Université Lyon 2 - Master 2 Recherche Spécialité Dynamique des Cultures et des Sociétés 2010.

Franck MICHEL, « Nomadismes », [en ligne], <<http://www.deroutes.com/Images/L%27Autre%20Voie%20n%B06/PDF%20AV6/Nomadismes%206.pdf>>, le 09/02/2016

Charlotte LASALLE et Silvain LEPETIT, « Le peuple des voitures », [en ligne], <<http://www.artetv.fr/le-peuple-des-voitures/4192558.CmC=4194480.html>>, le 10/02/2016

Luc BESSON, « Subway », 1985

RIDLEY Scott, « Thelma et Louise », 1991

Christophe AGNUS, « Les nouveaux nomades - Surfeurs: la vie au gré de la vague » [en ligne], <http://www.lexpress.fr/informations/les-nouveaux-nomades-surfeurs-la-vie-au-gre-de-la-vague_608783.html>, le 10/02/2016

Philipp ALBERS, « Les nomades numériques », [en ligne], <<http://creative.artetv.fr/episode/les-nomades-numeriques?language=fr>>, le 10/02/2016

Jean-Laurent CASSELY, « Le «nomade numérique» est-il l'avenir du routard? », [en ligne], <<http://www.slate.fr/story/99257/nomade-numerique-routard>>, le 10/02/2016

Patrice LECONTE, « les bronzés », 1978

VALLEE Jean-Marc, « Wild » 2014

SEAN Penn, « In to the wild », adaptation de « voyage au bout de la solitude », 2007

BOYLE Danny et BEAUFOY Simon, « 127 Heures », 2011

Jeanne POUGET, « Entretien : il réalise un tour du monde « zéro carbone » », [en ligne], <<http://www.konbini.com/fr/tendances-2/entretien-tour-monde-velo-zero-carbone/>>, le 10/02/2016

Abbé André GLORY « Gallia préhistoire » année 1961 volume 4 numéro 1 page 176

Priceminister, « Chargeur solaire portable robuste 5000mAh double sortie USB et lampe LED, Résistant aux intempéries, à la poussière et aux chocs », 19€90, [en ligne], <<http://www.priceminister.com/offer-buy/321259818/chargeur-solaire-portable-robuste-5000mah-double-sortie-usb-et-lampe-led-resistant-aux-intemperies-a-la-poussiere-et-aux-chocs.html>>, le 21/03/2016

Survival Gear, « Chargeur solaire pliant Wenger » 100\$ [en ligne] <http://www.amazon.com/gp/product/B007POUCMU/ref=as_li_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=390957&creativeASIN=B007POUCMU&linkCode=as2&tag=s02ac-20&linkId=RBN3ERISLXKK75G6>, le 21/03/2016

planète plein air, « Chargeur solaire POWER SUN 1.35 », 32€, [en ligne], <<http://www.planetepleinair.com/home/706-chargeur-solaire-power-sun-135.html>>, le 21/03/2016

Powertec, « Chargeur solaire PT 54 - 54W - 12/16,5V », 1 199€, [en ligne], <<http://www.lemonde-dugps.com/chargeurs-solaires/502-chargeur-solaire-pt-54-54w-12-165v.html>>, le 21/03/2016

Outdoor sport timing, « Lumtrack 6W », 85 €, [en ligne], <<https://www.lumtrack.com/fr/solaire/1-lumtrack-6w-3760247270006.html>>, le 21/03/2016

Flexcell, « Panneau solaire flexible 7W Outdoor », 165€ 90, [en ligne], <http://www.que-du-sport.com/panneausolaireflexible7woutdoor-p-6157.html?gclid=Cj0KEQjw763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfGE2QmnKDsEn5pZNNg7XiMyS7-d3QAVCIP9EDgVdJzpUaAvwx8P8HAQ&source=4&utm_campaign=comparateur&utm_medium=cpc&utm_source=google_shopping>, le 21/03/2016

Thalassa, « Pochette recharge solaire Mp3 Téléphone Sacoche », 34€ 95, [en ligne], <<http://www.pascherici.com/pochette-recharge-solaire-mp3-telephone-sacoche-thalassa.htm>>, le 21/03/2016

Ventura, « Panneaux solaires Ventura Portable Power SPV140 14W », 129 €, [en ligne], <<http://www.e-shopauto.com/Panneau.solaire.pliable.silicium.monochristallin.14W.html>>, le 21/03/2016

CALLE Steve, « boîtier Aqua Tek S », 130\$, [en ligne], <<http://www.iphon.fr/post/protection-coque-iphone-etanche-batterie-solaire-aventure>>, le 21/03/2016

Goal Zero, « Yeti 1250 », 2 199€, [en ligne], <<https://i-solaire.fr/boutique/yeti-1250>>, le 21/03/2016

Goal Zero, « Sherpa 50 v2 », 449€, [en ligne], <<https://i-solaire.fr/boutique/sherpa-50>>, le 21/03/2016

Pik énergie, « Valise solaire nomade 30W 12V/220V - Station autonome portable », 799€, [en ligne], <http://www.pikenergie.fr/boutique/product.php?id_product=475>, le 21/03/2016

Pik énergie, « Valise solaire nomade 30W 12V/220V - Station autonome portable », 799€, [en ligne], <http://www.pikenergie.fr/boutique/product.php?id_product=475>, le 21/03/2016

Ekko, « Chargeur solaire noir avec batterie pour iPhone », 7€30, [en ligne], <http://www.pearl.fr/acces-soires-iphone/chargeurs-et-batteries/batteries-dappoint/chargeur-solaire-noir-avec-batterie-pour-iphone_KT2284.html>, le 21/03/2016

Airis, « AB308 A-solar Sac à dos avec panneaux solaire avec batterie 1,5 W », 49€ 90, [en ligne], <<http://www.amazon.fr/Airis-AB308-A-solar-panneaux-batterie/dp/B003UVPAY%3FSubscriptionId%3DAKIAIN7AP5BHMIYP6ADQ%26tag%3Dtdy-21%26linkCode%3Dxm2%26camp%3D2025%26creative%3D165953%26creativeASIN%3DB003UVPAY>>, le 21/03/2016

Frengo, « Chargeur solaire pliable 3.5W & 3000 mAh », 49€99, [en ligne], <http://www.decathlon.fr/chargeur-solaire-pliable-35w-id_8302321.html>, le 21/03/2016

Revolt, « Chargeur dynamo USB pour téléphone portable & lecteur MP3 », 6€90 [en ligne], <http://www.pearl.fr/telephonie-mobile/chargeurs/chargeur-dynamo-usb-pour-telephone-portable-et-lecteur-mp3_NC5026.html>, le 21/03/2016

Son, « SON 28 dynamo dans le moyeu » 210€76, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/son-28-dynamo-dans-le-moyeu/aid:551886>>, le 21/03/2016

Bib, « Cydekick », 150\$, [en ligne], <<https://chasseursdecool.fr/cydekick/>>

Akiba, « 自転車用USB/パワー、USB対応のダイナモ販売中 » 4 500 yens (environ 48€), [en ligne], <http://akiba-pc.watch.impress.co.jp/hotline/20100529/etc_stown2.html>, le 21/03/2016

Shimano, « Deore XT DH-T780 dynamo dans le moyeu », 74,62€, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/shimano-deore-xt-dh-t780-dynamo-dans-le-moyeu/aid:515907>>, le 21/03/2016

Shimano, « DH-3N31 dynamo dans le moyeu », 31€26, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/shimano-dh-3n31-dynamo-dans-le-moyeu/aid:671385>>, le 21/03/2016

Shimano, « Alfine DH-S501 dynamo dans le moyeu », 65€54, [en ligne], <<https://www.rosebikes.fr/article/shimano-alfine-dh-s501-dynamo-dans-le-moyeu/aid:333819>>, le 21/03/2016

Shutter Precision, « Nabendynamo PD-8X QR15 Disc 6-Loch » 139€, [en ligne], <<https://www.bike-components.de/fr/Shutter-Precision/Nabendynamo-PD-8X-QR15-Disc-6-Loch-p42178/>>, le 21/03/2016

Priceminster, « Chargeur De Secours à Dynamo » 3€32, [en ligne], <[Lexon, « Safe Eco Friendly Wind Up Torch » 13€30, \[en ligne\], <<http://www.ebay.fr/itm/like/181903037244?ipid=97&chn=ps>> le 21/03/2016](http://www.priceminister.com/offer/buy/163122965/chargeur-de-secours-a-dynamo-sortie-usb-5-5-volts-pour-telephone-mobile-balladeur-mp3-iphone-ipod-batteries-accus-etc.html?gclid=Cj0KEQjw763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfeGAgY8zJWIWpOQYgSnrCLuur_hl92BpPks6oPdIS87KsaAvcj8P8HAQ&ja1=tsid:67590|cid:285974123|agid:14470595603|tid:pla-89205001283|cid:53462407043|nw:glrnd:3143785269215472987|dvc:c|adp:lo2#sort=0&filter=10&bbaid=569083634&xtatc=pub-[ggp]-[Tel-PDA]-[Accessoires-mobiles]-[163122965]-[neuf]-[joe169100-P-C]&t=&ptnrid=sZnGyQcsM_dc|pcrid|53462407043|pkw||pmt|>, le 21/03/2016</p></div><div data-bbox=)

Power Practical, « PowerPot 5 » 99€99, [en ligne], <<https://powerpractical.com/collections/generate/products/powerpot5-thermoelectric-generator>>, le 21/03/2016

Bio Lite, « Réchaud camp stove », 138€57, [en ligne], <http://www.asadventure.fr/biolite-re-chaud-camp-stove-1432C32003?id_colour=5806&channel_code=544&s2m_product_id=159624_5806&utm_source=adwords-shopping&gclid=Cj0KEQjw763BRDZx_Xg3-Pv2cABEiQAoDfeGMLFqZuVdtOKt_WRJaEAXieKmJlcPNDeNJI5JZoDKplaAjj08P8HAQ>, le 21/03/2016

studio Tjeerd Veenhoven, « Ifan », prix inconue (pas encore commercialiser), [en ligne], <<http://tjeerd-veenhoven.com/?portfolios=ifan>>, le 21/03/2016

Hymini, « chargeur éolien Hymini » 29€90, [en ligne], <<http://www.eolienne-particulier.info/mini-eolienne-hymini-chargeur-portable/>>, le 21/03/2016

Epiphany Labs, « onE Puck », 115\$, [en ligne], <<http://www.coolthings.com/epiphany-one-puck-stirling-engine-charger/>>, le 21/03/2016

myFC , « PowerTrek » 260\$, [en ligne], <<http://www.myfcpower.com/pages/powertrek-about-the-charger>>, le 21/03/2016

Daizi Zhen pour Nokia, « Eco-friendly », 12€, [en ligne], <<http://www.dezeen.com/2010/01/07/eco-friendly-phone-for-nokia-by-daizi-zheng/>>, le 22/03/2016

My New Startup, « Qu'est-ce que le financement participatif ou "crowdfunding" ? », [en ligne], <<https://www.mynewstartup.com/crowdfunding-financement-participatif>>, le 22/03/2016

DISCOGRAPHIE

Agnes Obel, « Tokka », album : Aventine, 2013
Alexandra streliski, « Prelude », album : Pianoscope, 2010
Aquila, « Human », album : Human, 2014
Avia, musique originale de « Relève », de Benjamin Millepied, 2016
Avia, « Solara » 2012
Bat for Lashes, « Laura », album : The Haunted Man, 2012
Biffy Clyro, « different people » album : Opposites, 2013
Brice Davoli, « Love Stream », album : luxe, 2011
Carly Comando, « Everyday », album : One take, 2010
Casseurs Flowter, « inachevé », album : Comment c'est loin, 2015
Clint Mansell et Kronos Quartet, « lux Aeterna », musique originale de « Requiem for a dream », de Darren Aronofsky, 2001
Cœur de pirate, « Magna's Heart », album : Child of light, 2014
Danny Elfman, « Destructo X », musique originale de « mars attacks » de Tim Burton, 1996
Echoteque, « Children Chill out Mix » album : children, 2015
Emily Loizeau, « Sister », album : Revisited, 2014
Fauve, « Azuejos », album : Vieux frères partie 2, 2015
Fink, « Looking too closely », album : Hard believer, 2014
Fractures, « Cadence », album : Fractures, 2014
Fractures, « Won't Win », album : Fractures, 2014
Gui Boratto, « Godet », album : Take My Breath Away, 2009
Hang Massive, « Once Again », album : As it is, 2013
Hollydays, « Avant ce soir », album : Les insatisfaits, 2015
Ibrahim Maalouf, « Red & black light », album : Red & black light, 2015
Kai Engel, « Idea », album : Idea, 2015
Izia, « So Much Trouble », album : So Much Trouble, 2011
Kid Cudi, « The Arrival », album : WZRD, 2012
Kid Wise, « Ocean », album : L'innocence, 2015
Lambert, « Fagerhult », album : Lambert, 2014
Lambert, « Finally », album : Lambert, 2014
London Grammar, « Wasting My Young Years », album : If you wait, 2013
Matt Simons, « Catch and release », album : Catch and release, 2016
Max Richter, « Dream 13 (minus even) », album : From sleep
Milos Karadaglic, « Blackbird », album : Blackbird Beatles cover, 2016
OMFG, « Hello », album : Hello, 2014
Oscar D'Leon, « LLoraras », album : 15 exitos de Oscar D'Leon, 1996
Patrick Watson, « Love Songs For Robots », album : Love Songs For Robots, 2015
Petit Biscuit, « Alone », album : Petit Biscuit, 2015
Petit Biscuit, « Blue Deep Eyes », album : Petit Biscuit 2015
Petit Biscuit, « Brumes », album : Petit Biscuit 2015
Red Hot Chili Peppers, « Scar Tissue » album : Californication, 1999
Rhum For Pauline, « Walker's Lament », album : Miami, 2010
Stupeflip, « Nan ?...Si ? », album : Terrors, 2012
The 1975, « Medicine », album : Medicine, 2014
The American Dollar, « Anything You Synthesize », album : Ambient one, 2009
The Doors, « Riders On The Storm », album : L.A Woman, 1971
The Pirouettes, « Je nous vois », album : Je nous vois / Soleil rare, 2015
This Will Destroy You, « The World is Our _____ », album : Young Mountain, 2006

Title Fight, - « Murder Your Memory », album : Hyperview, 2015
The Cinematic Orchestra, « To Build a Home », album : Ma fleur, 2007
Tremor, « Caracol », album : Viajante, 2015
Will Samson, « When I Was a Mountain », album : Ground Luminosity, 2015

REMERCIEMENTS

Je tiens à exprimer toute ma reconnaissance à tous mes professeurs. Je les remercie de m'avoir encadré, orienté, aidé et conseillé. J'adresse mes sincères remerciements à tous ceux qui ont eu la patience de me corriger et de relire mes textes. Je remercie mes très chers parents, qui ont toujours été là pour moi. Enfin, je remercie toutes les personnes qui ont bien voulu répondre à mes enquêtes.