

# Appel à cofondatrices, cofondateurs & à premiers cofinanceurs

À l'aube d'une phase de pré-amorçage au travers d'une vision  
partagée | 2015

<http://fr-voosilla.ouvaton.org>



2015 ...

## Matériels Libres

Conçus, fabriqués,  
distribués, sous  
licence Libre et  
Open Source



Participatif,  
Non Lucratif,  
pour le Bien  
Commun,  
partout, pour  
tous

Hybride à portée  
mondiale



Pour forger et essayer des  
Matériels Libres Open Source  
« Human & Biosphere Friendly »

en organisant, partout dans le monde, des fabrications locales  
développant des économies locales redistributives  
épousant et prenant soin des cultures locales

Lancer cet appel fait partie du processus d'incubation du projet Voosilla. En cette année 2015, le projet fait face à de nouveaux défis et opportunités : une série de priorités, des buts à atteindre, et des initiatives opérationnelles particulières, sont à concrétiser. Lancer cet appel participe à la progression permanente du projet. En cas de succès, cela fera passer le projet d'une phase d'incubation, vers une phase de pré-amorçage. Et c'est important.

En 2015, l'un des objectifs du projet Voosilla, est de constituer une structure opérationnelle restant à définir, d'intérêt général, à profits non lucratifs distributifs. Il adviendra justement aux futures cofondatrices et futurs cofondateurs (individus, organisations) de constituer cette structure. Le projet Voosilla lance cet appel, sous l'approbation des personnes impliquées dans ce projet à ce jour.

## Contenu

Un appel à cofondateurs ... à la façon Voosilla

Voosilla ... un projet de « Matériel Libre »

Vision à partager

Un vent favorable souffle sur le projet en ce moment

Priorités primordiales

Les ressources dont nous aurons besoin

L'altruistopage Voosilla

Remerciements

# Un appel à cofondateurs ... à la façon Voosilla

Début 2015, Voosilla, se lance dans un projet de recherche de cofondateurs, débouchant sur la production d'une brochure « d'appels à cofondateurs », sur sa diffusion et sa présentation.

Le projet Voosilla est dessiné pour être partagé avec le plus grand nombre. Voosilla a toujours choisi de rendre publics et accessibles, ses tenants et ses aboutissants, d'une façon transparente, honnête, juste et correcte. Bien entendu, cet appel à co-fonder le projet, n'échappe pas à cette règle.

À ce stade, une trentaine de personnes ont apporté leurs contributions positives au projet, d'une façon ou d'une autre, mais dans un cadre informel. Aujourd'hui, pour que Voosilla réponde correctement aux attentes de son public, il est nécessaire de coconstituer une structure et de doter Voosilla de ressources conformes avec ses ambitions.

Cet appel à co-fonder cette structure, retrace l'histoire informelle du projet, donne des indications sur les choses importantes à mettre en route dès cette année 2015, et les niveaux de financements nécessaires.

**Avec ce document, Voosilla vous invite à « monter à bord » du projet et à en devenir co-fondatrice(teur) - les adresses de contact sont fournies en fin de document.**

À bientôt ...



# Voosilla ... un projet de « Matériel Libre »<sup>1</sup>

Nous allons démocratiser la fabrication de Matériels Libres « Human & Biosphere Friendly », afin qu'ils puissent être produits facilement partout par toutes et tous, en commençant par la conception participative, la fabrication et la mise à disposition, sous licence libre et open source, de petites éoliennes faciles à brancher dans une simple prise de courant, destinées au plus grand nombre partout sur la planète, dont les plans seront accessibles gratuitement

Le projet expérimental Voosilla prend naissance en 2003, avec une idée simple : appliquer les pratiques du Logiciel Libre dans l'univers de la production de biens matériels, et participer ainsi à la fabrication d'un nouveau champ économique mondial : le Matériel Libre. À partir de cette idée, le porteur du projet décide de réduire le champ du projet aux seuls biens matériels « Bons pour L'Homme et la Biosphère » qui participent au maintien d'une Paix Mondiale Durable, en mettant en œuvre des pratiques de projet hybrides à profits non lucratifs.

Dès lors, par quel « Matériel Libre » commencer ? Ce sera des petites éoliennes destinées au plus grand nombre, car ce type d'équipement possède des caractéristiques que le projet recherche : un potentiel d'impact mondial ; la nécessité de recourir à un large spectre de connaissances techniques simples et connues.

Quant aux modèles socio-économiques, ce sont surtout ceux développés dans l'univers des Logiciels Libres, comme ceux de Gnome, Apache, KDE, Ubuntu, etc ... et notamment le modèle hybride de Mozilla, qui inspirent principalement le développement de Voosilla – bien que Voosilla se modélise aussi en puisant une partie de son inspiration dans d'autres projets, comme ceux de « Solar Impulse », de WWF, etc ...

Dès 2009, la vision du projet, sa mission, ses valeurs, ses buts, ses principes, sont rédigés (voir « Vision à Partager » page 6 et page internet du projet<sup>1</sup>). Ces éléments fondateurs, encapsulent le projet dans des exigences expérimentales innovantes assez élevées.

---

<sup>1</sup> Pour une information complète sur le projet expérimental Voosilla, visitez l'adresse URL sur internet : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html>

En 2010, le projet entre en phase d'incubation. Entre 2011 et 2012, Voosilla s'essaye à la fabrication de premiers démonstrateurs de petites éoliennes.

L'année 2013 et 2014 est consacrée à la mise en ligne de la description détaillée du projet à l'URL <http://fr-voosilla.ouvaton.org>.

Depuis fin 2014, Voosilla poursuit, au sein du HackLab « L'Atelier du C01n » de Labomedia à Orléans, la conception participative d'un démonstrateur technique complet, sous licence CERN-OHL, de petites éoliennes « libres » faciles à brancher dans une simple prise de courant, embarquant si possible, deux modules complémentaires : d'une part un émetteur récepteur pour créer un réseau sans fil entre les éoliennes ; et d'autre part un condensateur d'humidité de l'air pour fabriquer de l'eau potable.

Début 2015, le fondateur du projet lance un appel pour partager ce projet avec des cofondateurs et passer aux étapes suivantes, à commencer par une phase dite de « pré-amorçage » : premiers financements ; constitution d'une structure hybride à profits non-lucratifs ; finalisation de la fabrication d'un premier prototype complet d'éolienne ; mise en place d'une plate-forme participative.

En 2016 ou 2017, Voosilla espère pouvoir proposer au monde entier, un premier modèle de ses Petites Éoliennes Libres, conforme et hautement fiable.

**Devenir une sorte d'équivalent du projet Mozilla, mais pour le Matériel Libre Human & Biosphere Friendly.**

# Vision à partager <sup>2</sup>

## **Tenter quelque-chose-qui-fait-du-bien et qui change la donne**

Voosilla est une expérimentation grandeur nature. C'est un projet qui voue son existence à expérimenter une autre approche pour la production de biens, de façon massivement participative par le biais du partage ouvert de la Connaissance et du Savoir, plus en adéquation avec les Biens Communs, la protection de la Biosphère, l'instauration d'une Paix Mondiale Durable, et le bien être généralisé de l'Humanité, partout, pour toutes et tous, tout le temps.

## **Offrir un accès permanent, gratuit et ouvert à un Savoir partagé fiable**

Le Savoir que Voosilla collecte et produit, est en accès libre et gratuit pour toutes et tous, en partage pour toute utilisation ou ré-utilisation. Il est couvert par les procédés Libres et OpenSource. Il est fiable, juste, neutre, vérifiable, compréhensible, non biaisé, pacifique et inoffensif.

## **En faire un projet collectif, participatif, facile, agréable, équitable ...**

Voosilla ouvre la participation à ses travaux à tout le monde, en rendant accessible des ressources d'échanges partagés de connaissances, en favorisant et en aidant agréablement la participation de toutes personnes désireuses de partager cette connaissance, et enfin, en proposant des contreparties aux participants via un programme de contribution équitable.

## **... à vocation mondiale et multiculturelle**

Voosilla est profilé pour devenir un projet à dimension planétaire, pour tous les habitants de notre petite planète bleue, quelles que soient leur nationalité ou leur culture. Même si Voosilla commence son existence en langue française, il sera accessible en anglais puis dans les autres langues au fur et à mesure. Multiculturel, le projet s'efforce de respecter les cultures locales et d'adapter ses travaux, ses publications, ses rendus, ses productions, en conséquence.

---

<sup>2</sup> Pour une information complète sur la mission du projet expérimental Voosilla, visitez l'adresse URL sur internet : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancre-mission>

Imaginons un monde où il serait possible de fabriquer et de réparer soi-même, facilement et librement, tout ce qui est nécessaire à chaque foyer, pour avoir une vie meilleure, une vie plus agréable

## Organiser des fabrications locales, avec des ressources locales, pour les populations locales ...

Les travaux de Voosilla bénéficient avant tout aux populations locales et à leurs territoires. C'est pourquoi Voosilla veut organiser la mise en place de réseaux de fabricants et de distributeurs locaux fournissant uniquement les populations alentours (moins de 50-100kms à la ronde), dans le cadre de modèles économiques adaptés à chaque territoire culturel local. Dans cette optique, les Matériels Libres de Voosilla se déclineront en différents matériaux facilement disponibles localement.

### ... sous forme de kits ou en autoconstruction

Les Matériels Libres qui sortent de la forge de Voosilla, sont faciles à fabriquer, faciles à assembler, faciles à installer, faciles à faire fonctionner, faciles à réparer. Les plus téméraires d'entre nous pourront les fabriquer en totale autoconstruction. Des kits de composants pré-fabriqués prêts à être assemblés, seront aussi disponibles, livrables de façon modulaires, dans des cartons plats légers et peu encombrants.

### Aider le projet à rester Libre et Indépendant

Voosilla est un projet libre et indépendant. Il puise son inspiration dans les grands projets des Logiciels Libres. Un peu comme les projets « Mozilla », « Gnome », « Debian », « KDE », « Apache » et bien d'autres, la gouvernance du projet et ses fonctionnements se font au travers d'une large variété de groupes de personnes disparates, qui font avancer le projet par le biais de décisions prises en dehors du cadre stricte d'une structure <sup>3</sup>. Néanmoins, pour lancer le projet, pour le soutenir, pour le promouvoir, pour l'aider, une structure initiale, totalement dédiée et bienveillante, ad-vitam, est sans doute nécessaire.

### Se contenter de revenus minimalistes raisonnables, non-lucratifs et redistributifs

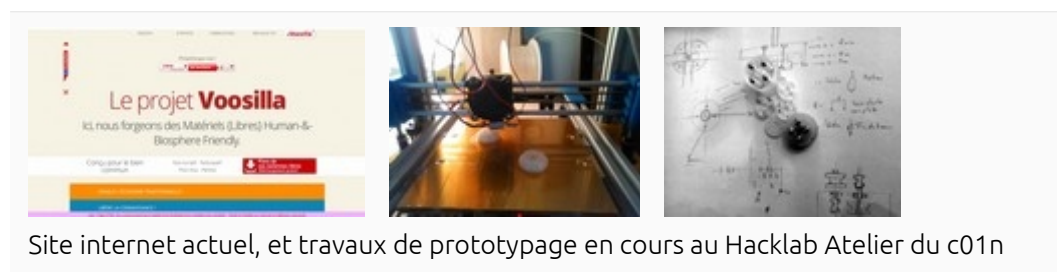
Voosilla est un projet fait par, et pour, les populations locales du monde entier. Il n'a pas vocation à enrichir une minorité. Dans ce cadre, la structure initiale qui apporte son soutien bienveillant au projet, est une entité d'intérêt général dont les éventuels profits resteront raisonnables, non-lucratifs et redistribués dans le projet.

---

<sup>3</sup> Pour de plus amples informations sur la Gouvernance du projet expérimental Voosilla, visitez les 2 URL suivantes : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancre-gouvernance> et <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancre-quigovern>

# Un vent favorable souffle sur le projet en ce moment

En cette année 2015, le projet Voosilla vit un passage important. Entré en incubation en 2010-2011, alors que l'idée initiale date de 2003, les années 2012 à 2014 ont été consacrées à re-décrire et à publier le cadre du projet, afin de pouvoir le présenter à de futurs cofondatrices et cofondateurs au travers d'un site internet provisoire disponible à l'adresse <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html> , dont la version actuelle est encore en cours de travaux.



En septembre 2014, ce travail de description du projet est sur le point d'être quasiment terminé. C'est à cette époque que le projet entreprend de faire 2 choses importantes, qui le propulsent gentiment vers une phase plus concrète, plus sympas et tant attendue : la mise en place et l'utilisation d'outils de développement collaboratifs (wiki, liste de discussion) <sup>4</sup>; et la reprise de la fabrication de nouveaux démonstrateurs techniques de petites éoliennes libres complets, cette fois-ci au sein d'un hacklab <sup>5</sup>.

Pendant ce temps, la notion de Matériel Libre fait son chemin. En 2003, lorsque l'idée initiale du projet est exprimée, rien n'existe vraiment pour développer ce genre d'activité. Aujourd'hui l'activité Open Hardware<sup>6</sup> s'est structurée. Des licences spécifiques existent <sup>7</sup>. Des organisations internationales l'utilisent, comme le CERN. Ce secteur a mûri.

---

4 Pour de plus amples informations sur les outils collaboratifs actuellement mis en place, consultez les URL internet suivantes : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/wiki/doku.php> et [http://fr-voosilla.ouvaton.org/wiki/doku.php?id=incubateur:voosilla:listes\\_de\\_listes\\_de\\_discussion](http://fr-voosilla.ouvaton.org/wiki/doku.php?id=incubateur:voosilla:listes_de_listes_de_discussion) . Un carnet de bord collaboratif est aussi disponible au sein du Hacklab l'Atelier Du C01n où se passent les actuelles fabrications des prototypes d'éoliennes.

5 Voosilla est accueilli au sein de [L'Atelier du C01n](#), le HackLab de [Labomedia](#), au 108, à Orléans (F45), tous les Mardis après midi et tous les jeudis après midi (ou presque). Les réalisations sont disponibles sur la page du wiki de labomedia.

6 Pour de plus ample informations sur l'Open Hardware : <http://www.oshwa.org/> ou [https://fr.wikipedia.org/wiki/Mat%C3%A9riel\\_libre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mat%C3%A9riel_libre) ou [https://en.wikipedia.org/wiki/Open-source\\_hardware](https://en.wikipedia.org/wiki/Open-source_hardware)

7 Pour de plus amples informations sur les licences : [https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_Hardware\\_License](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_Hardware_License)





La réalisation des démonstrateurs des petites éoliennes au sein du HackLab « L'Atelier du c01n », génère un intérêt et une sympathie agréable pour le projet, dans une ambiance très spéciale, ouverte, créative et poétique. Cet engouement s'exprime aussi en décembre 2014, lorsque Voosilla se présente au **Hackadon 2014**, organisé dans les locaux de **The Mozilla Foundation** à Paris : le public présent, très au fait de ce qu'est « Le Libre » et d'une gentillesse infinie, réserve un accueil singulier, bienveillant et chaleureux au projet ! **Voosilla reçoit même une prime symbolique**. Ça change par rapport aux années précédentes, et ça fait un bien fou !

Par ailleurs, c'est aussi au cours de l'année 2014, que plusieurs « commandes » de nos petites éoliennes sont reçues, bien qu'il ne soit pas encore possible d'y répondre favorablement.

**Quelque chose de bien serait donc en train d'arriver à Voosilla. Une fenêtre s'ouvre. Elle permettrait de passer à l'étape d'après. Et ... c'est une belle occasion, pour nous, de vous inviter à « monter à bord ».**

Toute proportion gardée, tout ce qui arrive à Voosilla démontre que les choses changent positivement pour le projet Voosilla. L'énergie enthousiaste qui se développe autour du projet, ainsi que la forte attente concernant la mise à disposition des petites éoliennes, incite le projet à « changer de braquet » et à passer à une phase de concrétisation.

Cet appel à cofondateurs et à primo cofinanceurs, intervient dans ce contexte particulier. Au travers de cette vision collective, des attentes détectées, il reprend nos aspirations, nos priorités, et propose comment articuler **une série d'actions primordiales** pour que le projet continue sur sa lancée **au cours des prochains 12-24 mois**.

# Priorités primordiales

Cet appel à cofondateurs et à primo cofinanceurs, propose de se placer dans la perspective de 5 priorités potentiellement primordiales pour le projet Voosilla, assorties de 5 niveaux de progressions permettant de mesurer l'avancée du projet.

Ces 5 priorités sont directement liées avec l'élan positif dont semble bénéficier actuellement le projet Voosilla, et l'espérance qu'il suscite : réussir la mise en place de ces priorités, c'est aussi respecter ce public, sa gentillesse, sa bienveillance, son énergie et les espoirs qu'il porte dans le projet Voosilla.

## Les 5 priorités primordiales du projet Voosilla pour les 12-24 prochains mois

1	<b>CRÉER / COFONDER UNE STRUCTURE</b>
2	<b>CONSTITUER UN PREMIER NOYAU DUR DE CONTRIBUTEURS SPONTANÉS</b>
3	<b>OPÉRER TOUTE DE SUITE DE FAÇON HAUTEMENT FIABLE</b>
4	<b>LIVRER UN PREMIER MODÈLE D'ÉOLIENNES</b>
5	<b>METTRE EN PLACE UNE 1ÈRE ZONE PILOTE DE FABRICATIONS LOCALES</b>

# « Donnons ensemble l'impulsion dont le projet à besoin »

## Les 5 indicateurs de progression du projet Voosilla pour les 12-24 prochains mois

Récolter plus de 3.000 avis fiables du public concernant le projet et les modèles d'éoliennes envisagés, via un questionnaire permanent sous forme d'ersatz de pré-commandes, mis en ligne en français et en anglais

Avoir plus de 85 % de nos contenus disponibles en ligne, traduits en langue anglaise

Comptabiliser 100.000 téléchargements de nos plans au cours des 6 premiers mois suivants leur parution, puis 50.000 par mois, pour arriver à 1.000.000 téléchargements au bout de 3 ans.

Compter plus de 30 personnes dans le premier noyau dur de contributeurs principaux spontanés permanents, dont une partie serait des représentants de partenaires et de professionnels, et porter le nombre de personnes morales (partenaires, sponsors, fonds, hacklabs, labo, universités, etc ...) qui nous soutiennent au cours d'une année, à un chiffre compris entre 20 et 50.

Avoir présenté plus de 30 fois le projet en public, lors d'événements majeurs du monde du Libre et des hacklabs, sous forme d'ateliers interactifs via nos éoliennes en développement.

## Créer/co-fonder une structure

Jusqu'à ce jour, le projet a évolué sans structure. Cependant, pour opérer avec un haut degré de fiabilité, pour s'aligner avec ses ambitions, et pour répondre aux attentes de son public, **il devient maintenant vraiment nécessaire de cofonder une structure** qui réponde aux particularités très spécifiques du projet Voosilla, incluant : profits non-lucratifs redistributifs + appels à investisseurs + émission de contre-valeur pour contributions effectuées + production de biens et services + ancrage local. Se constituer en Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC)<sup>8</sup> pourrait convenir, ou bien ? .

### Pour créer/cofonder une structure, nous allons ... :

#### 1 Établir un premier vibrant petit équipage de cofondateurs spontanés

- Lancer un appel pour inviter des individus et des personnes morales à participer au processus de cofondation d'une SCIC (ou équivalent ?) auprès d'acteurs potentiellement concernés par le projet.<sup>9</sup>
- Constituer le noyau de compétences de cofondateurs qui va faire battre le cœur du projet, constitué de quelques rares salariés, de sympathisants, et de parties prenantes, partageant la même vision du projet, n'ayant pas peur de s'entendre dire que ce qu'ils entreprennent est impossible, et dont les profils (compétences) seront complémentaires pour le projet.
- Dérouler le processus de « tours de table » visant à rassembler les premiers fonds nécessaires au démarrage , réunissant cofondateurs, sympathisants, investisseurs publics et privés, fonds d'aide à l'innovation pour projets participatifs en entrepreneuriat social dans le domaine du développement durable, etc ...

#### 2 Planter la structure la plus pertinente dans l'endroit le plus judicieux

- Choisir parmi les meilleures possibilités structure/localisation en prenant soin de coller avec l'opérationnel immédiat et futur du projet, incluant : lieu de vie des salariés ; intérêt de la localisation par rapport aux éoliennes et aux fabrications futures ; avantages locaux offerts ; certitude d'intérêt à très long terme du territoire local ; possibilité d'en faire un lieu ouvert de type Open Atelier

#### 3 Lever des fonds additionnels d'amorçage pour faire vivre la structure à coûts raisonnables, au cours des 24-36 premiers mois

- Lancer régulièrement plusieurs appels à financement participatif, au travers de différentes plate-formes pour toucher différentes catégories de publics.
- Relancer régulièrement des appels auprès d'un grand nombre de partenaires naturels du projet <sup>9</sup>

<sup>8</sup> Pour plus d'information sur les SCIC, consultez l'URL : [www.les-scic.coop](http://www.les-scic.coop)

<sup>9</sup> Les acteurs potentiellement naturellement concernés, sont listés dans la section « partenaires » du site internet du projet, visible à l'URL : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancree-devienspartenaire>

## Compétences et partenaires recherchés

Impulser dans le projet, la vie, l'amour, la poésie et un peu de « sauver-le-monde ».

### COMPÉTENCES CLEFS RECHERCHÉES POUR FORMER L'ÉQUIPAGE COFONDATEUR :

Librisme, gentillesse, poésie, rigueur, ...

- **INFORMATICIEN(NE)** : sécurité et facilité d'utilisation des logiciels libres utilisés pour la plateforme collaborative
- **JURISTE** : licences libres et réglementations nationales des filières visées par le projet
- **INGÉNIEUR-TECHNICIEN GÉNÉRALISTE** : R&D, fabrication, qualité, sécurité en mécanique, électrotechnique, électronique, ...
- **MANAGER(EUSE) DE PROJET LIBRE PARTICIPATIF** : enthousiasme et support aux multi parties impliquées.
- **WEB DESIGNER** : élégance et poésie des visuels délivrés au travers d'internet

### PARTENAIRES NATURELS CLEFS RECHERCHÉS POUR FORMER L'ÉQUIPAGE COFONDATEUR :

Structures privées ou publiques, sympathisants, artistes, sportifs, surfeuses, surfeurs, cross-boarder culture, maoris, celtes, moines tibétains, collectivités, milliardaires, ... sensibles aux projets innovants et au développement durable (g)local.

- **FREE LIBRE OPENSOURCE ATTITUDE (FLOSA)** : les Lab' DIY Libre Attitude; les Projets Matériel Libre; les Imprimantes 3D; les projets électroniques OSHW; les réseaux de Lab ; les logiciels Libres; les communautés du Libre; les licences OHL; les initiatives Free Libre OpenSource Knowledge ; la communauté de l'Open Source Hardware et du Matériel Libre.
- **HUMAN & BIOSPHERE FRIENDLY** agissant dans les domaines de : La protection de la Nature ; L'instauration d'une paix mondiale ; L'astronautique ; La réduction des impacts du changement climatique ; Les organisations inter-gouvernementales ; Les fondations caritatives
- **ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE**
- **FORCES VIVES LOCALES** : Citoyens ; Associations ; Collectivités ; Fabricants ; Fournisseurs ; Distributeurs de matières ; de composants et de matériels
- **AMORÇAGE À PROJETS INNOVANTS** : fonds privés ou publics ; intermédiaires de développement local ; investisseurs individuels et professionnels ; simples donatrices et donateurs ; grands philanthropes ; amis et familles proches.

## Priorité Primordiale n°2

# Constituer un noyau dur de contributeurs spontanés

Le projet est dessiné pour éventuellement devenir massivement participatif. Et la présence continue d'un petit groupe moteur, qui a la capacité de s'auto-renouveler naturellement si nécessaire, composé de personnes contribuant spontanément au projet, aux compétences pointues et expérimentées, permet d'assurer la continuité de la progression participative du projet, et son élargissement à un groupe plus large de contributeurs spontanés et moins spontanés. Constituer un premier petit noyau dur de contributeurs spontanés, génère un premier lot de réalisations factuelles du projet. C'est à partir de ces premiers travaux, que se constitue un groupe plus large de personnes contributrices, et ainsi de suite, selon une spirale vertueuse.

En plus de la constitution d'un équipage de cofondateurs, la constitution d'un premier petit noyau dur permanent de contributeurs spontanés, agissant au cœur du projet Voosilla, aussi bien dans son opérationnel que dans sa gouvernance, est un point hautement critique pour la réussite du projet.

Au sein du Hacklab de Labomedia appelé « L'Atelier du C01n », à Orléans, une petite dizaine de personnes se portent régulièrement et spontanément chaleureusement volontaires pour apporter, des idées, des solutions, du soutien, du bonheur, de la poésie, et de l'Amour, au développement technique du démonstrateur de nos éoliennes. Ce serait un juste retour des choses que d'inviter ces personnes à faire partie de ce premier petit groupe moteur de contributeurs spontanés du projet. Les inviter, et inviter d'autres personnes, à former ce petit groupe de contributeurs spontanés au cœur du projet, aussi bien dans la partie technique que dans les parties de coordination du projet, est une tâche cruciale que les cofondateurs auront à impulser et à mettre en œuvre. Veiller à lever toutes barrières qui empêcheraient quiconque à rejoindre spontanément et facilement ce noyau dur de contributeurs clefs, sera tout aussi important.

Les cofondateurs et le noyau dur de contributeurs, constituent les premiers éléments de l'altruistopage du projet Voosilla. Ils deviennent les premiers membres historiques du «Collectif de Gouvernance Globale du projet Voosilla».

## Pour constituer un noyau dur de contributeurs spontanés, nous allons ... :

### 4 Établir un premier cercle de contributeurs en se focalisant sur le cœur du projet

- Lancer un 1<sup>er</sup> appel à contributions techniques et gouvernance, auprès de quelques entités, restreintes à quelques partenaires naturels du projet dont les activités et les valeurs sont quasiment identiques à celles du projet : FLOS<sup>10</sup> + H&BF<sup>11</sup> + sensibilité aux modèles socio-économiques hybrides à profit non lucratifs redistributifs.
- Générer l'envie de contribuer au projet, localement, au sein du territoire d'implantation du projet en sollicitant citoyens locaux et partenaires naturels situés à proximité géographique du projet, de telle sorte à générer une cohésion sur une future production locale.
- Piloter et lancer les opérations du projet via sa structure informelle de fonctionnement, appelée « Altruistopage »<sup>12</sup>, en mettant en œuvre les pratiques contributives du projet Voosilla<sup>13</sup> entre les personnes qui participent au projet.

### 5 Mettre en route le système de contrepartie équitable en échange des contributions apportées

- Lancer et gérer un système de tickets de contre valeur de telle sorte à pouvoir proposer un futur échange valorisé, à celles et ceux qui le souhaitent, en regard des contributions apportées de façon non rémunérée, comme des : parts sociales (ou équivalent) ; comptes courants ; ou autres solutions à définir.
- Soutenir les Hacklabs et les entités phares qui font le Libre grâce à qui tout cela ne serait pas possible, en relayant leurs actions et en prenant une carte de membre.

### 6 Créer une émulation en présentant au public l'avancée de nos travaux lors d'événements importants pour nous

- Présenter nos travaux lors des événements organisés par les HackLabs et la communauté de la culture FLOS<sup>15</sup>, dans un esprit de partage ouvert de la connaissance et de soutien à ces événements.
- Organiser des événements locaux de présentation de nos travaux mais aussi des travaux FLOS (logiciels, hardware, libre connaissance, etc ...).
- Créer des journées portes ouvertes récurrentes pour aller à la rencontre du public et lui permettre de créer avec nous, sur le principe d'Open Ateliers

10 FLOS : « Free Libre OpenSource » : activités des savoirs, des logiciels et des matériels libres à source libre et ouverte

11 H&BF : Human and Biosphere Friendly, soit : Meilleure vie pour tous, paix et développement durable

12 Pour plus d'information sur l'Altruistopage du projet Voosilla, consultez l'URL : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancre-quigovern>

13 Pour plus d'informations sur les « pratiques contributives » du projet Voosilla, consultez : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/Lib-Voosilla-PropPratiqContrib.html>

# Opérer toute de suite de façon hautement fiable

Rechercher un très haut degré de fiabilité aussi bien dans nos conceptions, dans nos fabrications, dans nos échanges, que dans la façon dont le projet opère, et ce, avec un haut degré de résistance au temps, fait partie des aspects expérimentaux que nous aimerions mettre en pratique. Le projet expérimental Voosilla, souhaite faire partie des activités humaines dites « hautement fiables ». Mettre en route dès le départ des pratiques et des réflexes alignés avec ce désir de grande fiabilité et de capacité de résilience, est un point crucial pour bâtir le projet sur des fondements solides.

### Pour opérer tout de suite de façon hautement fiable, nous allons ...

#### 7 Rendre les outils participatifs utilisés hautement fiables

- Assurer la continuité permanente des premiers travaux réalisés, en visant un haut degré de capacité de résurrection de ces travaux en cas de dommages.
  - Sécuriser la capacité de résurrection de la « Plateforme Participative » en ligne et de ses contenus
  - Documenter en ligne les travaux réalisés (y compris ceux hors ligne)
  - Fournir des sources à l'Altruistopage pour qu'il puisse renaître de ses cendres en cas de « nécessité »

#### 8 Fiabiliser l'utilisation des licences de matériel libre

- Mettre en place une procédure de contrôle de la bonne utilisation des licences utilisées
- Participer aux processus d'amélioration des licences, et au besoin, en créer une si nécessaire

#### 9 Dérouler tout de suite un processus hautement fiable, d'une part de gouvernance du projet, et d'autre part de conception et de fabrication de nos éoliennes libres

- Obliger le projet Voosilla (et son projet d'éoliennes), à rester en phase d'incubation tant que ne sera pas passée avec succès, une batterie de stress tests de validation et de révision de projets, restant à définir, dans la même logique que l'incubateur de The Apache Foundation.
- Tester et régler le fonctionnement théorique du projet Voosilla et de son sous-projet « petites éoliennes », en activant les différentes instances du projet décrites sur le site actuel du projet dans sa section « celles et ceux qui gouvernent ... ».
- Doter le projet de facilités à détecter les erreurs, à les corriger et à apprendre de ces erreurs
- Rechercher l'utilisation de technologies simples et rodées disponibles dans le domaine public ou sous licence libre opensource.



# Livrer un premier modèle de nos éoliennes

La conception, la mise à disposition et la distribution de petites éoliennes sous licence « libre et opensource », équipées d'un émetteur/récepteur, transformant l'humidité de l'air en eau potable, faciles à fabriquer et à distribuer (dans de simples cartons plats légers), faciles à assembler, à installer, à faire fonctionner, à brancher et à réparer, est le premier projet de matériel libre que Voosilla souhaiterait délivrer à la terre entière. Mettre à disposition du public, au cours des 18-24 prochains mois, un premier modèle totalement fiable de ces éoliennes via des plans gratuits en ligne et via des kits à assembler soi-même provenant de fabricants locaux situés dans des zones tests prioritaires, est un point critique pour le bon fonctionnement du projet.

### Pour livrer (rapidement ?) un premier modèle de nos éoliennes, nous allons ... :

#### 10 Accélérer le processus de conception / fabrication

- Renforcer temporairement l'équipage des contributeurs spontanés en faisant appel à des compétences additionnelles ponctuelles, sous forme de prestations externes ou bien de salariés ponctuels (équipe d'étudiants, etc ...).
- Donner du rythme au développement en s'imposant des dates butoirs incluant les dates de participation à des événements externes (Festivals Hacklabs, Sommets, OpenSource Hardware, etc ...)
- Dérouler un processus de développement participatif alliant bazar créatif et contrôle normatif exigeant en facilitant la participation et la création, et en instaurant des points de vérification et de revues des contributions apportées.
- Participer aux appels à projets qui aident les phases de R&D ...

#### 11 Délivrer uniquement des versions hautement fiables

- Tester la fiabilité des éoliennes en situation naturelle et en souffleries avant leur mise à disposition, et effectuer les modifications nécessaires pour obtenir un très haut degré de fiabilité..
- Mettre en route une 1ère chaîne d'approvisionnement pilote exemplaire aussi bien pour la mise à disposition des plans en ligne à destination du monde entier, que pour la mise à disposition physiques de kits à monter soi-même pour les utilisateurs situés dans la zone pilote choisie – au travers d'un réseau de fabricants locaux (*voir section page suivante*)

# Mettre en place une 1ère zone pilote de fabrications locales

Un des aspects primordial du projet Voosilla, consiste à développer des réseaux locaux d'approvisionnements, de fabrications, et de distributions des Matériels Libres conçus. Si Voosilla devait s'inspirer d'un modèle opérationnel de chaîne d'approvisionnement de proximité des flux physiques, ce serait sans doute celui de Seven Eleven Japan : une interconnexion en temps réel très fine et poussée entre des acteurs situés dans un rayon de 50kms à la ronde. Nous aimerions nous approcher d'un tel niveau de perfection. Nous nous lançons ce défi. Et pour commencer, nous allons d'abord détecter une zone géographique pilote clef et y organiser des approvisionnements locaux de grande qualité.

### Pour mettre en place une zone pilote de fabrications locales, nous allons ... :

#### 12 Détecter 5 endroits prioritaires potentiels

- Repérer 5 zones géographiques à dimension locale (+/-50kms), spontanément propices au projet d'éoliennes, au travers du prisme :
  - des pré-commandes
  - des inscriptions aux newsletter,
  - du potentiel éolien
  - des signes naturels d'intérêt de la population locale pour le projet
  - du tissu de partenaires locaux de la chaîne d'approvisionnement
  - de la possibilité d'assurer une permanence agréable de proximité dans la zone, éventuellement en y implantant la structure et ses permanents.
  - de la présence de hacklab

#### 13 Choisir 1 zone de démarrage et y organiser le 1<sup>er</sup> test de réseau de fabricants et distributeurs locaux

- Organiser la sélection de la zone en allant sur place, en rencontrant les acteurs locaux, en organisant des points de rencontre avec les citoyens.
- Construire avec et pour les citoyens et les professionnels locaux le système pilote d'approvisionnement des petites éoliennes sur la zone.

#### 14 Préparer l'attrait des petites éoliennes dans la zone choisie

- Mettre en démonstration quelques éoliennes sur place, en montrant la production réalisée
- Ouvrir un espace permettant l'autoconstruction sous la forme d'open ateliers.

# Les ressources dont nous aurons besoin

Le projet Voosilla souhaite s'engager dans l'atteinte de ses 5 priorités primordiales. Cela signifie, prendre une autre dimension, être plus structuré, apporter plus de fiabilité au public de Voosilla. Pour y arriver, le projet a besoin de ressources plus importantes, notamment pour financer d'une part sa phase de R&D, et d'autre part sa phase de préparation de la commercialisation de ses éoliennes.

PROJECTIONS POUR LES ANNÉES À VENIR																	
Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
Nombre de salariés							3	5	5	5	5	5	5	7			
<b>TABLEAU DES REVENUS (façon IFRS)</b>																	
Revenus Opérationnels									170	415	1 240	1 375	1 750	1 850			
Coûts de production									-85	-102	-249	-744	-825	-1 050	-1 110		
Distribution									-85	-85	-85	-85	-85	-85	-170		
Commercialisation									-85	-85	-85	-85	-85	-85	-170		
Administration et Gouvernance									-2	-3	-20	-20	-35	-80	-85	-85	-85
Recherche et développement	-13	-13	-39	-26	-26	-33	-235	-150	-85	-85	-85	-85	-85	-85	-85		
<b>Revenu des opérations</b>	<b>-13</b>	<b>-13</b>	<b>-39</b>	<b>-26</b>	<b>-28</b>	<b>-36</b>	<b>-255</b>	<b>-425</b>	<b>-222</b>	<b>-169</b>	<b>156</b>	<b>210</b>	<b>360</b>	<b>230</b>			
<b>BESOIN DE RESSOURCES</b>																	
Besoin en Fond de Roulement							21	35	33	49	90	97	116	135			
Déficit opérationnel à financer	13	13	39	26	28	36	255	425	222	169							
Fond de Réserve de sécurité							40	30	0	0	0	0	0	30			
<b>Total besoin de ressources</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>316</b>	<b>490</b>	<b>255</b>	<b>218</b>	<b>90</b>	<b>97</b>	<b>116</b>	<b>165</b>			
<b>RESSOURCES</b>																	
Gain opérationnel											156	210	360	230	<b>956</b>		
Fondateur Initial	13	13	39	26	28	36	40								195		
Co-fondateurs							190								190		
Associés/Membres additionnels								290	140	80	40	40	40	40	670		
Sponsors							10	20	20	30	35	40	45	50	250		
Mécènes							10	20	20	30	35	40	45	50	250		
Philanthropie							10	90	60	70					230		
Financements Participatifs							60	80	30	10					180		
<b>Total ressources</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>320</b>	<b>500</b>	<b>270</b>	<b>220</b>	<b>266</b>	<b>330</b>	<b>490</b>	<b>370</b>	<b>2921</b>		
<b>SOLDE DISPONIBLE POUR VALORISER LES CONTRIBUTIONS PARTICIPATIVES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>207</b>	<b>440</b>	<b>814</b>	<b>1019</b>			

*Nota :* ce tableau peut-être délivré, sur demande, de façon agrandie en format

« paysage » pour en faciliter la lecture.

# Ressources

Depuis 2009, le projet Voosilla est en phase de pré-incubation. Il survit grâce à la contribution permanente de son fondateur initial, et depuis l'automne 2014, grâce à l'accès aux ressources de l'Atelier du C01n (le Hacklab de Labomedia). Il est nécessaire que le projet Voosilla trouve des ressources plus conséquentes pour financer sa phase de développement, en attendant qu'il puisse s'autofinancer par ses propres revenus. Nous voudrions dérouler une approche qui :

- **aligne la provenance des ressources avec le projet Voosilla, ses valeurs, sa vision, ses principes.** Voosilla est un projet universel, mondial, dont le langage international officiel est le français, pour et par des citoyens ordinaires, leurs territoires locaux et les professionnels, dans une logique de très haute fiabilité, de paix mondiale, d'humanisme, de développement durable. C'est au travers de ce prisme que proviennent les ressources de Voosilla.
- **permette au projet Voosilla de rester concentré sur ses missions et sa façon d'aborder les choses.** Les fonds en parts sociales, restent bloqués au minima pendant une période de 10 ans. Le recours à de grands « contributeurs financiers » (fonds, grands philanthropes, partenaires, ...) s'envisage sur une contractualisation équilibrée entre les acteurs et supérieure à 4 ans. S'y ajoutent les micros, minis, petites et moyennes contributions, captées en direct ou via des opérations de financements participatifs permanentes ou récurrentes<sup>14</sup>. **Dès 2017, les ventes prennent le relais pour générer le plus rapidement possible, l'autofinancement du projet.**

Voosilla estime que la levée de ressources en provenance des fondations, des fonds de dotation, des grands philanthropes, des grands donateurs, des partenaires, des sponsors, des investisseurs privés, territoriaux et publics, ou des grands donneurs d'ordres (grands comptes), contribue à apporter au projet des retombées positives qui vont au-delà du simple financement, par l'apport de relations et d'expertises très utiles. Voosilla y attache une très grande importance. Cependant, Voosilla n'accorde à quiconque, ni contrat d'exclusivité, ni pouvoir supérieur, de telle façon à conserver l'équilibre du projet.

---

<sup>14</sup> Pour plus d'informations sur la façon de soutenir le projet Voosilla, consultez : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancre-soutenirleprojet>

# Revenus (et gratuité)

Le modèle économique hybride de Voosilla, mêlant gratuités, profits non lucratifs, ressources philanthropiques, investissements financiers et revenus commerciaux est assez particulier, et peut parfois être difficile à cerner. Un éclairage sur les revenus envisagés, permet d'y voir plus clair :

- **Plans gratuits** : les plans des petites éoliennes seront mis à disposition en ligne gratuitement. Donc, aucun revenu ne proviendra de cette gratuité.
- **Revenus publicitaires en provenance des plans mis en ligne** : des encarts publicitaires positionnés sur les pages de téléchargements des plans gratuits, apporteront une source de revenus
- **Ventes d'éoliennes en kit** : certaines personnes préféreront acquérir un kit prêt à monter, plutôt de se procurer elles-mêmes les composants. Ces kits seront vendus.
- **Ventes de pièces** : en addition des kits d'éoliennes, les pièces et composants seront proposés à la vente, pour des remplacements, ou pour celles et ceux qui ne trouvent pas facilement ces pièces.
- **Ateliers** : des ateliers de fabrication, sous forme de formations, seront proposés dans le cadre de séances co-financées par les participants
- **Apports d'activités** : des personnes seront amenées à préférer recourir à des installateurs, avec qui le projet proposera des échanges de réciprocités commerciales
- **Services connexes** : des services additionnels (comme la location, des assurances à long terme, etc ...), seront proposés à la vente.

Chaque élément de revenus comportera un prix plancher, auquel chaque acheteur pourra abonder d'un surplus de prix qui servira à constituer une cagnotte destinée à mieux sponsoriser la mise à disposition des petites éoliennes pour des personnes se trouvant dans la nécessité dans certaines régions du monde.

# L'altruistopage Voosilla

L'une des missions de la gouvernance<sup>15</sup> du projet Voosilla, est de donner envie au plus grand nombre de participer à ce projet expérimental et d'en faire un « endroit » agréable pour toutes et tous. Pour y arriver, la gouvernance de Voosilla cherche à expérimenter la mise en place de modalités permettant d'atteindre des fonctionnements de coopération, d'échanges, de débats, et d'éthique, qui génèrent les 2 caractéristiques suivantes: très haut niveau de fiabilité et plaisir de participer au projet.

Cette gouvernance s'envisage au travers d'individus et de groupe d'individus, libres, hétérogènes, disparates, qui interagissent les uns avec les autres, au sujet du projet Voosilla, que ce soit en faveur du projet, ou bien à son encontre, à l'intérieur des processus de contribution du projet, ou bien en dehors de ces processus. Cette nébuleuse d'individus et de groupe d'individus hétéroclites porte le nom de «*Altruistopage*»<sup>16</sup>. Cet « *Altruistopage* », est bien entendu vivant et changeant. Il est soumis à la sacro-sainte liberté des individus qui la composent.

Pour organiser la cohérence de leurs interactions, les entités qui forment « L'Altruistopage de Voosilla » ont la possibilité – mais ce n'est pas une obligation - de profiter d'un environnement de gouvernance propre au projet Voosilla. Cet environnement de gouvernance est constitué de différentes composantes censées représenter la grande diversité du projet et censées organiser des processus démocratiques les plus ouverts possibles. Dans cette logique, une sorte de guide des pratiques contributives<sup>17</sup> pour le projet Voosilla, est à la disposition de « L'Altruistopage de Voosilla ».

---

15 Pour en savoir plus sur la gouvernance du projet Voosilla, consultez : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancree-gouvernance>

16 Pour en savoir plus sur la gouvernance du projet Voosilla, consultez : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html#ancree-quigovern>

17 Pour en savoir plus sur le guide des pratiques contributive du projet Voosilla, consultez : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/Lib-Voosilla-PropPratiqContrib.html>

Les 5 priorités primordiales du projet, impliquent des défis spécifiques qui concernent directement l'Altruistopage Voosilla :

**Créer / cofonder une structure :** la structure envisagée, n'est qu'une des composantes de l'Altruistopage Voosilla. La majeure partie de l'Altruistopage Voosilla, ainsi que sa gouvernance, vont se situer en dehors de cette structure. Comprendre cette notion est primordiale lors de la création/cofondation de la structure. C'est dans cette logique que doivent s'inscrire les cofondateurs, en tant que premiers éléments structurant de l'Altruistopage Voosilla.

**Constituer un premier noyau dur de contributeurs spontanés :** la construction de l'Altruistopage Voosilla dépend grandement de ce que le noyau dur de contributeurs spontanés vont réaliser.

**Opérer toute de suite de façon hautement fiable :** l'Altruistopage Voosilla se sentira mieux, si le projet avance de façon stable, solide. Les relations seront plus agréables, même si ce processus de recherche de fiabilité ralentit la progression.

**Livrer un premier modèle d'éoliennes :** En commençant par des petites éoliennes un peu spéciales, les personnes qui vont monter à bord de l'Altruistopage Voosilla, auront un point commun : le développement d'une énergie électrique libérée, facile à mettre en œuvre pour le plus grand nombre, la mise en place d'un réseau sans fil de transfert de données alternatif, et la production d'eau gratuite, seront pour ces personnes des sujets sensibles et émotionnels. Cette particularité émotionnelle sera aussi bien une force, qu'une source de tensions subjectives, parfois difficiles à apaiser. En prévision, il est sans doute préférable que les co-fondateurs soient à l'évidence, par nature, plaisants et apaisants, et distillent cet état d'esprit dès le départ.

**Mettre en place une 1ère zone pilote de fabrications locales :** plus les premières zones pilotes de fabrications locales seront situées à proximité des membres de l'Altruistopage, plus il sera facile d'y réaliser les opérations de proximité nécessaires au lancement de la mise à disposition des petites éoliennes. Bien prendre en compte cet aspect des choses, est sans doute déterminant pour le succès du lancement du projet, aussi bien dans le choix des zones pilotes, que dans le choix de devenir cofondateur du projet.

# Remerciements

Depuis le début de l'apparition du projet Voosilla :

- Une petite cinquantaine d'individus et de personnes morales ont apporté des contributions directes et positives au projet ;
- Une autre petite cinquantaine, se sont escrimées à critiquer négativement le projet Voosilla et à tout faire pour qu'il ne voit pas le jour ;
- Une centaine d'autres ont simplement encouragé le projet Voosilla, par des mots agréables, ou des « continuez, c'est bien ce que vous faites ! », ou en nous offrant des jus de fruits bio vitaminés ;
- Environ 1000 personnes différentes par an (hors robots) auraient parcouru les pages internet du projet Voosilla, et ce nombre progresse en 2015 ;
- Deux structures ont financés des prototypes ;
- Deux structures ont mis à disposition gratuitement des ressources matérielles et humaines pour le projet ;
- Une personne porte le projet depuis le début ;

Voosilla remercie toutes ces personnes : un grand Merci à vous toutes et tous !



# Les priorités du projet Voosilla

Créer / cofonder une structure

Constituer un premier noyau dur de contributeurs spontanés

Opérer toute de suite de façon hautement fiable

Livrer un premier modèle d'éoliennes

Mettre en place une 1ère zone pilote de fabrications locales

# Les niveaux espérés d'ici 2017

Récolter plus de 3.000 avis fiables sur le projet et les éoliennes

Avoir plus de 85 % de nos contenus en langue anglaise

Comptabiliser 400.000 téléchargements

Compter plus de 30 contributeurs permanents, et 20 à 50 partenaires

Avoir présenté plus de 30 fois le projet en public



### Adresse de contact du projet Voosilla :

*Pour contacter le projet en phase d'incubation, vous pouvez préférer écrire à l'une de ces deux adresses email*

*(tout attaché, en remplaçant [CH3Z] par le signe arobase, et [P01NT] par un point)*

**smallwindturbineproj[P01NT]contactor[CH3Z]gmail[P01NT]com**  
**voosilla-incub-contact[CH3Z]confluence[P01NT]listes.vox.coop**

### Internet du projet Voosilla :

Site futur [fr] : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/>

Site en incubation : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/index.html>

Page éoliennes Voosilla : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/Incubation/DevSite/Actuel/PageHTML-PetitesEoliennesLibres.html>

Wiki : <http://fr-voosilla.ouvaton.org/wiki/doku.php>

Fabrications en HackLab : [http://wiki.labomedia.org/index.php/Petites\\_%C3%A9oliennes](http://wiki.labomedia.org/index.php/Petites_%C3%A9oliennes)



Cette documentation est mise à disposition par le Projet Voosilla, 4k5ADllF0cok6 4kHq.ruL70FDI, et ses autres contributeurs (2015), selon les termes de la licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International. Pour accéder à une copie de cette licence, merci de vous rendre à l'adresse internet suivante <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> ou envoyez un courrier à Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900, Mountain View, California, 94041, USA.