

PITCH : Écol'eau Bat (P04)

Si vous êtes une collectivité territoriale ou même un syndicat et que vous voulez réduire votre impact énergétique tout en faisant des économies, notre projet est fait pour vous !

Notre projet Écol'eau Bat consiste à récupérer les eaux de pluie et les eaux usées pour produire de l'électricité. Pour ce faire, on réunira les eaux en les dirigeant vers une turbine qui produira l'énergie nécessaire pour alimenter les parties communes.

Nous savons qu'avec l'inflation, l'électricité coûte de plus en plus chère, donc notre but, en tant qu'étudiant de Polytech'Lille c'est de rentabiliser l'usage de l'eau pour diminuer les charges des locataires.

En 2018, les logements en copropriété représentent 9,7 millions de logements, dont environ la moitié sont occupés par leurs propriétaires. C'est une part qui est croissante, et donc intéressante pour nous. Nos clients seront principalement les syndicats de ces immeubles qui croiront en notre projet et décideront d'investir pour réduire leur impact environnemental et surtout les coûts de l'électricité des parties communes. Puisque votre intérêt à vous d'accueillir notre innovation c'est de le rentabiliser en moins d'une dizaine années selon les bâtiments et ensuite dire au revoir aux charges dues à l'électricité.

Car, en moyenne 12% des revenus des copropriétaires sont consacrés aux charges de copropriété. Il est donc important pour nous d'essayer de diminuer ses charges. Cela est possible avec notre projet puisqu'on pourrait rendre l'électricité des parties communes totalement autonome !

Dans un immeuble qui contient en moyenne 30 logements, la rentabilité de notre projet est entre 2 et 8 ans, selon le prix pour mettre en place le projet, tout ça pour une durée de vie d'une turbine de plus de 40 ans. C'est à dire que grâce à notre installation, les charges du à l'électricité des parties communes ne serait plus un problème pour les habitants.

De plus, grâce à notre projet, on émettrait 80 kg de carbone de moins par an, soit l'équivalent de 4 jeans en coton.

Nous avons quelques concurrents : RTEA qui est une société d'architecture et d'ingénierie américaine, un autre groupe de Polytech'Lille ayant un système similaire au notre sans le système de récupération de l'eau de pluie et aussi la résidence Goudemand à Arras ayant développé le même système que le nôtre avec un coût énergétique néanmoins important.

Nous croyons fermement en notre projet écologique et économique et nous souhaitons que vous y croyez aussi, c'est pourquoi nous vous proposons de visionner cette vidéo présentant la fiabilité et viabilité d'Écol'eau Bat !