ROUEN HABITAT

ROUEN HABITAT S'ASSOCIE À WIND MY ROOF ET INNOVE AVEC DE L'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE SUR LES TOITS.

WIND MY ROOF

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

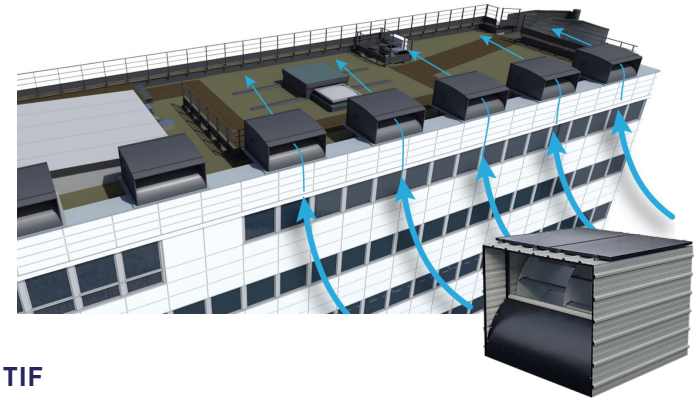
Rouen, mardi 21 juin 2022

UNE NOUVELLE SOLUTION ALLIANT ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SOLAIRE

Ce projet pilote d'autoconsommation est une première en France : Il est le fruit d'un an de travail entre WIND my ROOF et Rouen Habitat et s'inscrit dans une volonté de limiter l'impact environnemental, participer à la transition énergétique et réduire les émissions de CO2 de l'office.

Pour Nicolas Mayer-Rossignol, Maire de Rouen, Président de la Métropole Rouen Normandie et de Rouen Habitat :

« Nous expérimentons avec WIND my ROOF l'autoproduction d'énergie renouvelable sur le toit de l'immeuble Capricorne situé sur les Hauts de Rouen. Ce projet innovant allie le solaire et l'éolien par l'implantation de turbines et de panneaux qui captent les vents et les rayons du soleil pour produire de l'énergie. C'est bon pour l'environnement, et pour le pouvoir d'achat des ménages, tout particulièrement dans le contexte de flambée des prix de l'énergie. Nous luttons pour la transition sociale-écologique, dans les actes, et positionnons notre territoire comme pionnier en matière d'innovation ! ».



UN PROJET À IMPACT SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL POSITIF

Ce tout nouveau concept allie l'éolien et le solaire. La Windbox est une version horizontale qui récupère grâce à une turbine les vents ascendants de la façade et capte les rayons du soleil avec des panneaux solaires pour produire de l'énergie.

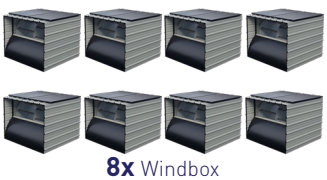
Situé sur les Hauts de Rouen, le batiment Capricorne est le 1er immeuble collectif de France à en bénéficier.
Il abrite 84 logements sur 10 étages et combine l'ensemble des critères nécessaires à une installation optimisée : exposition aux vents, hauteur et densité urbaine modérée.

L'installation, réalisée le 24 mai 2022, comporte 8 Windbox, installées au bord de la façade ouest de l'immeuble. L'investissement réalisé par Rouen Habitat permettra un allègement croissant des charges pour les habitants de l'immeuble.

DANS UN CONTEXTE DE FLAMBÉE DES PRIX DE L'ÉNERGIE ET D'INFLATION, CE PROJET CONTRIBUE POSITIVEMENT AU POUVOIR D'ACHAT DES MÉNAGES.

Les Windbox fourniront de l'électricité pour les parties communes de l'immeuble, en autoconsommation avec revente du surplus. La production devrait atteindre en moyenne 14 MWh par an pendant 20 ans.

A titre d'exemple, cela permet de compenser l'énergie consommée annuellement par :



8x Windbox

4
Ascenseurs

460
Trotinettes Électriques

+100
Téléviseurs LCD

Consulter la vidéo explicative :

SCAN ME

ROUEN HABITAT

ROUEN HABITAT S'ASSOCIE À WIND MY ROOF ET INNOVE AVEC DE L'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE SUR LES TOITS.

WIND MY ROOF

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Rouen, mardi 21 juin 2022

UNE SOLUTION INNOVANTE DISCRÈTE, PERFORMANTE ET MODULABLE

Plus efficace qu'une éolienne de toit sur un mât, elle n'occupe que 4m² au sol pour un poids de 350 kg.
Elle produit autant d'électricité que 9,4m² de panneaux solaires, tout en étant silencieuse et discrète.

Une solution retenue par Rouen Habitat qui a l'avantage également d'avoir un faible impact carbone dans sa production : 24,6 g eq-CO2/kWh.

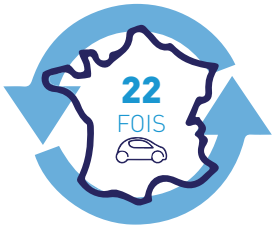
UNE EXPÉRIMENTATION QUI POURRAIT DONNER LIEU À DE NOUVEAUX PROJETS

Le projet sera suivi à intervalle régulier par Rouen Habitat et WIND my ROOF, afin de vérifier les hypothèses de production et s'assurer du confort des habitants. Si l'expérimentation s'avère concluante, elle donnera lieu à de nouvelles installations sur plusieurs bâtiments du parc locatif déjà identifiés.

SUR LE PLAN ENVIRONNEMENTAL

Pour un kWh d'électricité produit, la Windbox émet 24,6g de CO2 sur sa durée de vie, comparé à 43,9 g pour les panneaux solaires hors UE .

Les Windbox de l'immeuble Capricorne permettront d'économiser environ 10 tonnes équivalentes CO2. Soit les émissions de plus de 22 fois le tour de France en voiture.



ROUEN HABITAT ENGAGÉ DANS UNE DÉMARCHE RESPONSABLE ET DURABLE

1er bailleur social de la ville de Rouen, au service du territoire depuis 1930.
Acteur clé pour l'habitat social et doté d'un patrimoine immobilier de 8300 logements, l'office loge près de 15% de la population rouennaise et représente 50% des logements sociaux de la ville de Rouen.
Rouen Habitat se caractérise par la diversité de ses logements : de la location à l'accession à la propriété. Engagé en faveur des familles, de l'innovation et du développement de l'économie locale de nombreux projets dans le cadre du NPRU sont en cours.

Contacts :

Rouen Habitat
Sarah Gauchier
Responsable Communication
Tél. 02 35 15 61 05
sarah.gauchier@rouenhabitat.fr
rouenhabitat.fr

WIND my ROOF
Juliette Fournand
Responsable Développement
juliette.fournand@windmyroof.com
windmyroof.com

GROUPE ROUEN METROPOLE HABITAT