



*Thelxinoé SAS*

Une autre approche de la captation de  
l'énergie du vent.

# Le poteau éolien

Un souffle nouveau pour le développement durable



*Thelxinoé SAS*

## Quel outil est nécessaire la transition énergétique ? :

- Un outil qui produit de l'énergie électrique à partir d'énergies renouvelables.
- Un outil qui stocke et restitue l'énergie en fonction des besoins
- Un outil qui s'intègre parfaitement dans le paysage et bénéficie d'une bonne acceptation sociale.
- Un outil qui soit entièrement recyclable voir plus ....
- Un outil qui soit facile à mettre en œuvre sans nuisance pour l'environnement

Cet outil existe c'est :



# *Thelxinoé SAS*

## Le poteau éolien :



- Turbine verticale
- Génératrice
- Batteries ( voitures ?)
- Carénage
- Complément photovoltaïque

Un outil multi-usages déclinable à l'infini

Maquette de poteau  
d'éclairage

# Déclinable à l'infini pour tous les usages



Exemple : poteau d'éclairage

- Production moyenne : 1 Mwh/an
- Usage : site isolé  
pays en voie de développement.....

Exemple : mobilier urbain

- Production moyenne 275 KWH/an
- Usage : Parc  
Rond point  
Lieu évènementiel
- Accessoires possibles : prises de courant, borne wifi, éclairage etc...



*Thelxinoé SAS*

version 05/03/2022 copyright

# Le concept de poteau éolien: le chaînon manquant dans la production d'énergie

Analogie avec le train et la voiture

Pour quels usages ?

- Parc et sites isolés
- îles
- zones à risques
- pays en voie de développement

Un poteau évolutif et intelligent

- permet une optimisation de l'usage de l'énergie
  - stockage réseau
  - optimisation de l'énergie verte

# Notre état d'avancement :

- SAS à capital variable de 20 000 euros constituée par 4 associés :
  - Lahoucine Abbas ingénieurs Arts et Métiers
    - Expérience en métrologie, électronique, électricité
  - Jean Philippe Arribagé ingénieurs Arts et Métiers
    - Responsable de bureau d'études
  - Denis Rouy retraité
    - Consultant technique mobilier urbain
  - Bruno Rouy Président retraité
    - Dirigeant d'entreprise et l'inventeur du concept

# Notre état d'avancement :

- Pas de levée de Fonds
- Pas de partenariat
  
- Prototype réalisé et testé par l'école des Arts et Metiers de Paris
- Brevet France déposé et accepté
- Extension du brevet Europe en cours
  
- Point mort par manque de moyens
  
- Besoins :
  - Au regard de la dimension du projet un ou plusieurs associés partenaires pour apporter compétences, réseau et finances



# *Thelxinoé SAS*

## L'équipe

- Lahoucine Abbas ingénieurs Arts et Métiers
  - Expérience en métrologie, électronique, électricité
- Jean Philippe Arribagé ingénieurs Arts et Métiers
  - Responsable de bureau d'études
- Denis Rouy retraité
  - Consultant technique mobilier urbain
- Bruno Rouy Président retraité
  - Dirigeant d'entreprise et inventeur



# *Thelxinoé SAS*

Adresse : Thelxinoé  
Frauleto  
20114 Figari

téléphone : 06 24 38 20 40

Site internet : [lepoteaueolien.com](http://lepoteaueolien.com)  
mail : [brunopromo@hotmail.com](mailto:brunopromo@hotmail.com)