



# AppleWind

Alain Burlot – PDG

Alain Jung – Dir Commercial





# Pourquoi une éolienne à axe vertical?



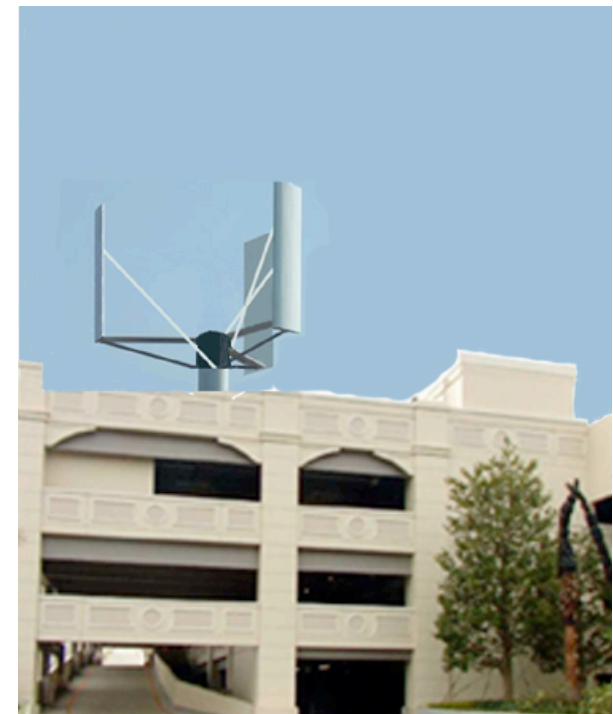
- Un rendement inédit, jusqu'à deux fois plus que des éoliennes traditionnelles de taille comparable
- Pas de permis de construire ni étude d'impacts (<12m)
- Très silencieuse
- Omnidirectionnelle, fonctionne en vent turbulent
- Sécurité: homologation bureau Veritas



## Objectif: reduire le cout d'un kWh



- Architecture innovante pour la réduction du coût total (capital + maintenance) pour produire un kWh
  - Efficacité aérodynamique
    - + de kWh's extraits pour une même surface balayée
    - + de kWh's produits pour une même puissance nominale
  - Efficacité structurale
    - Architecture unique, bras leviers
    - Pâles / composants
    - Simplicité / robuste
  - Maintenance réduite
    - Accès facile aux pièces principales
  - Efficacité administrative
    - Pas de permis spéciaux



# Le Marché



Marché naissant avec très haut potentiel de croissance

→ \$130m en 2006

→ \$1milliard en 2012

- Entreprises
- Centres commerciaux
- Administrations
- Exploitations agricoles
- Collectivités / Offices HLM
- Syndics d'immeubles
- Chateaux d'eau
- Hameaux / sites isolés





# Modèle économique

## Commercialisation

- Ventes indirectes à travers un réseau d'installateurs agréés
- Partenariats stratégiques
- Fabrication sous licence et partenariats de distribution pour les marchés internationaux

## Développement produit

- Innovations en architecture et design
- Utilisation maximale de pièces standardisées
- Réduction rapide des coûts de fabrication avec augmentation de volumes

# L'Entreprise

- Cinq ans de R&D
  - 1 brevet international, 1 brevet en cours
- AppleWind SAS crée fin 2007 à Douai, France
- Partenariats R&D avec
  - Polytechnique de Lille / Mines de Douai
  - Bureaux d'études PIRUS et Tecnalia (Espagne)
  - Technofi
  - Ingénierie Garat
- Financé par sa fondateur, M Burlot, 5 investisseurs privés, 1 VC amorçage
- Aide OSEO label "Enterprise Innovante OSEO"



# La Gamme AppleWind



2009:  
7kW

2010:  
1.2kW,  
et 30kW

2011:  
100kW

Merci!



Alain Jung  
[info@apple-wind.fr](mailto:info@apple-wind.fr)  
mobile: 06 66 29 92 89

Alain Burlot  
[alainburlot@gmail.com](mailto:alainburlot@gmail.com)  
mobile: 06 29 40 72 62