



**Jean Christophe MAILLARD de la MORANDAIS  
et Thierry SEIGLE**



## Activité de l'entreprise

Conception, production et commercialisation de turbines hydrauliques très basse chute et basse chute (turbines de puissance unitaire de 500 W à 20 kW)

## Le projet

Après les réalisations prototypes déjà en fonctionnement, le projet vise l'implantation à Lorient du centre technique Hydrolab. Turbiwatt prévoit une production série à partir de septembre 2010 et le développement de plusieurs gammes de produit (500 W, 2 à 6 kW, 10 à 20 kW). Turbiwatt centre son cœur de métier sur la conception de turbines faible vitesse et sur la fabrication des générateurs dont le bobinage sera réalisé à Lorient et vise des partenariats techniques locaux pour compléter ses savoir-faire.

## L'originalité

Proposer une offre alternative aux microcentrales de production d'électricité en valorisant le potentiel hydroélectrique

- en exploitant et développant un savoir faire dans la conception/fabrication de turbines basses vitesses à haute performance
- en développant des solutions à faible impact environnemental (respect du lit naturel, réduction impact sur la faune et protection du débit réservé)

## L'ambition

Après un premier développement sur le marché national (particuliers, entreprises, collectivité), Hydraxia vise l'ensemble du marché Européen mais aussi les pays en voie de développement en demande de solutions de production d'électricité décentralisée.



## Identité

Chez Finarea –  
7 rue du Fossé Blanc  
92230 Gennevilliers  
Tél. : 06.14.58.44.61

[thierry.seigle@finarea.eu](mailto:thierry.seigle@finarea.eu)

[jc.maillard@bluewin.ch](mailto:jc.maillard@bluewin.ch)

**Raison sociale : Turbiwatt**

## Chiffres clés

SAS  
Créée en janvier 2010  
Capital social : 100 k€  
CA prévisionnel : 104 k€  
Effectif 2010: 2

## Potentiel du projet

CA 2010 : 104 k€  
CA 2013 : 4 913 k€

Effectif 2010 : 2  
Effectif 2012 : 12