



2011
2012

STI2D : Enseignements Technologiques Transversaux

Activité : Type... sur le modèle - Implantation d'une éolienne -
(tout le texte en rouge est à modifier ou à remplacer !)

Problématique

*Un immeuble de Papeete désire
mettre à profit les énergies
renouvelables pour l'éclairage de ses
parties communes...*



Conditions de réalisation de l'activité

Année :	1 ^{ère} sti2d
Période :	2 ^{ème} trimestre
Groupe de travail :	Binômes
Lieu et type de travail :	Salle de classe
Matériel à disposition :	PC
Durée de l'activité :	6 heures (activité élève + synthèse)
Nombre de séances :	2 x 3h

Compétences visées :

CO3.1	Décoder le cahier des charges fonctionnel d'un système
CO3.2	Évaluer la compétitivité d'un système d'un point de vue technique et économique.
CO2.1	Justifier les choix des matériaux, des structures d'un système et les énergies mises en œuvre dans une approche de développement durable

Connaissances visées :

1.2.1	Étape de la démarche de conception
1.1.3	Compromis complexité efficacité coût

Coordination avec :

Physique	-	Maths	-
----------	---	-------	---

Pré-requis :

Notions en puissance / énergie électrique



Lycée de Taaone - Tahiti
Polynésie Française