

FICHE PROJET

Lycée Condorcet (St Quentin)

Session 2020



Projet déjà réalisé au

INTITULE DU PROJET

Effectif :

4

Télémaintenance lampadaire urbain

ENJEU

Question de société, enjeu du DD, ...

Environnemental : Utiliser une énergie propre et renouvelable

Sociétal : Assurer le fonctionnement de l'éclairage urbain,
Prévenir des actes de vandalisme

Economique : Minimiser les coûts des installations

CONTEXTE

Présentation du contexte qui est à l'origine du besoin

La ville de Flassans, à installer 20 lampadaires autonomes en énergie sur un parcours pédestre.

Pour assurer la sécurité et le confort des usagers de ce parcours, la commune voudrait associer à ces lampadaires un système de télémaintenance.

PROBLEMATIQUE

Problème technique à résoudre

Comment acquérir les paramètres de fonctionnement des lampadaires et les communiquer, en cas de dysfonctionnement, au centre technique municipal de la ville.

PROFESSEUR REFERENT : M. TISON

EQUIPE PEDAGOGIQUE associée :

SUPPORT

Coller une image donnant un repère visuel du projet



ELEVES du groupe de projet :

	Nom	Prénom	Section
	ELV A		STI2D-SIN
Elève B :	ELV B		STI2D-SIN
Elève C :	ELV C		STI2D-SIN
Elève D :	ELV D		STI2D-SIN
Elève E :			Section

Compétences évaluABLES

Revues	Soutenance	Charge horaire
81%	100%	71
81%	100%	71
81%	100%	71
81%	100%	71
X	X	X

Pluridisciplinarité :

Intervention de professeur(s) non-STI (sciences, LV...)

NON

% d'indicateurs évaluables à la soutenance

% d'indicateurs évaluables lors des revues de projet