

PROGRAMME DE LA VISITE

- Rendez vous des 1STIe et TSTIe sur le parking des cars à 8h 05,
- Départ à 8h 15 pour Vauvilliers - distance aller 26 kms,
- Arrivée à la mairie de Vauvilliers à 8 h 45,
- Accueil des élèves par Madame Le Maire de Vauvilliers à la mairie,
- M^r Brebrion Antoine de la société Ecotera nous retrace l'historique du projet, si nécessaire Madame Le Maire apporte un complément d'informations,

Echanges avec les élèves,

- Vers 9h 45, la visite se poursuit sur le site repéré T9, par la présentation de l'éolienne en donnant ses caractéristiques essentielles :

- ⇒ Eléments constitutifs de l'éolienne (nacelle, ...),
- ⇒ Hauteur, diamètre du mat, longueur et matière des pâles,
- ⇒ Vitesse normale, vitesse limite du vent, conditions de fonctionnement limite,
- ⇒ Capacité de production d'une éolienne, du parc,
- ⇒ Type de machine assurant la production de l'énergie électrique,
- ⇒ Couplage et connexion au réseau EDF,
- ⇒ Aspects économiques,
- ⇒ Impact sonore et intégration dans le milieu naturel,
- ⇒ Sécurité (risques liés à la construction, au fonctionnement),
- ⇒ Entretien d'une éolienne (maintenance préventive, ...),
- ⇒ Place de l'électrotechnicien dans la filière éolienne (conditions de recrutement, diplômes nécessaires, les offres d'emploi).

- Retour au lycée prévu vers 11h 20.

D'avance, nous tenons à remercier Madame Le Maire de Vauvilliers et M^r Brebrion Antoine.
L'équipe pédagogique de STI électrotechnique.

Racine /