

**Le 10 juin 2016**

## **Visite de la Centrale de Gravelines**

Une visite placée sous le signe de la très haute sécurité (pas de photos, contrôle par badge fréquent d'un secteur à l'autre de l'installation, ...)

Une sympathique hôtesse, Adeline, nous a expliqué les principes de la production d'électricité en centrale nucléaire, exposé complété d'une projection dans une salle de conférence. Les principaux messages peuvent se résumer par ces quelques phrases reprises sur le site d'EDF :

*« La centrale de Gravelines fonctionne avec **6 réacteurs de 900 MW**.*

*C'est la plus importante centrale nucléaire d'Europe de l'ouest, par sa capacité de production comme par le nombre de réacteurs.*

*En 2014, les réacteurs de la centrale ont produit **34,7 milliards de kWh** sans rejet de CO2.*

***Cela représente l'équivalent de la consommation d'électricité de toute la région Nord-Pas-de-Calais.***

*La centrale de Gravelines s'attache au quotidien à limiter les impacts sanitaires et environnementaux de ses activités. Quelque 23 000 contrôles sont effectués chaque année autour de la centrale pour s'assurer de l'efficacité des mesures prises pour la protection de l'environnement.*

*1 908 salariés EDF travaillent à Gravelines. C'est la centrale française qui emploie le plus grand nombre de salariés. En 2014, 107 nouveaux embauchés ont rejoint les effectifs. »*

Les photos sont impossibles, sauf la photo de groupe prise par nos hôtesse, puis, par nous durant le tour du site en car, photos prises à travers les vitres du car !

Le groupe déguisé et sécurisé !

*Photo qui sera communiquée par EDF*



**Transport de l'énergie par ERDF**



**Sortie de production de la Centrale**

## Repas au Lycée Blaise Pascal de Longuenesse



Notre tablée attentive ...



En remerciant l'Intendant, M. Cucheval



pour l'excellent repas qu'il nous a fait préparer,



par son chef. Bravo !

## Visite du site éolien de Fauquembergues Association Enerlya, La Maison des Energies renouvelables



Le bâtiment HQE est construit à cheval sur un bras de l'Aa et abrite la Communauté de Communes de la Haute Lys







En route, pour aller au pied des éoliennes ...



Il y en a 25, nous n'en ferons qu'une !



Quelques explications techniques qui seront répétées au 2<sup>ème</sup> groupe, en alternance avec la visite du centre et des exposés et un film sur les énergies renouvelables.

Notre groupe, divisé en deux parties, alternera entre :

- **la visite dans le bâtiment Enerlya : « Energies renouvelables et développement durable » :**  
Le vent, le soleil, l'eau, la terre, le bois... Comment l'homme utilise les pouvoirs de la nature et l'évolution de notre consommation d'énergie puis terminez la visite autour de la maquette de la maison bioclimatique, une construction pleine de bon sens.  
Une projection d'un film « Les énergies renouvelables, un présent pour notre avenir »
- **Les « chemins du vent »**, une balade jusqu'aux pieds des éoliennes du parc de la Haute Lys, en compagnie d'une guide Enerlya. De là haut, on découvre les machines de plus près avec quelques explications techniques et on admire le paysage.