

# Sénateurs AFS-JCI des Hauts-de-France



## Rencontre à la centrale EDF de Bouchain



La rencontre des sénateurs du Hainaut (14 membres) a rassemblé Xavier Aublin (# 47234), Jean-François Camus (# 64278), Cécile Delannoy (# 58635) et Reynold Dumalte (# 38826) le lundi 19 juin à Bouchain (Nord, entre Valenciennes, Douai et Cambrai). Michel-Bernard Nouvel (# 37132), souffrant, s'est excusé.

Jacques Bedel (# 34736), Teddy Bogaert (# 22440), Véronique Dhotel (# 62542), Marie-France Dordain (# 38828), Bernadette Douchy (# 47438), Corinne Gironde (# 54941), Anne-Lise Péri (# 70601), Josette Taisne (# 47231), Marie-José Verley-Drecq (# 28294) et Michel Verley (# 41943) ont signalé leur indisponibilité.

C'est sous une chaleur très forte que Jean-François Camus (# 64278), délégué ressources du site, nous a accueilli avec grand plaisir et nous a présenté l'histoire et le fonctionnement de l'installation.



*Jean-François, Cécile, Reynold et Xavier*

Le site EDF de Bouchain accueille le premier cycle combiné au gaz naturel (CCG) de nouvelle génération. En partenariat avec General Electric (GE), le chantier de construction, débuté en 2012, a pris fin lors de la mise en service industriel des installations le 26 juillet 2016, après une phase d'essais de six mois.



Le CCG de Bouchain est le premier à être équipé de la technologie de la nouvelle turbine à combustion 9HA, la plus puissante du monde, développée par GE. Il a une puissance installée de 605 MW, soit l'équivalent de la consommation en électricité de 680 000 foyers français.

Le CCG de Bouchain est composé d'une turbine à combustion et d'une turbine à vapeur reliées à un alternateur. Ces nouvelles installations permettent d'améliorer le rendement énergétique tout en réduisant les émissions atmosphériques.

Cette centrale préserve le patrimoine industriel local, en présentant une vitrine technologique d'envergure. Elle est inscrite dans le Guinness des records pour son efficacité. Le 28 avril 2016, son rendement a atteint 62,22%.



47 personnes y travaillent. 24 heures sur 24, trois à quatre personnes pilotent l'installation.

La centrale au charbon voisine a cessé son exploitation en 2015. Les équipes d'EDF spécialisées dans la post-exploitation des centrales ont engagé le processus de déconstruction progressif.

Jean-François Camus nous a expliqué que le principal intérêt de la centrale CCG, par rapport à la centrale charbon, était sa réactivité car elle n'a besoin que de trente minutes pour monter en puissance, alors qu'avant il fallait quatre heures.

Chaque jour, le site reçoit du service d'EDF chargé de l'optimisation du parc de production ce qu'il doit produire pour le lendemain. Ce menu varie en fonction du jour de la semaine, du niveau de vent, de l'ensoleillement, de la température... Ce programme peut évoluer d'heure en heure, en fonction des contraintes du réseau, par exemple si l'on constate une consommation plus importante.

Le site de Bouchain abrite une espèce protégée et patrimoniale : le lézard des murailles.

Installés au niveau d'une ancienne ligne ferroviaire, ils occupent généralement les vieux murs, les tas de pierre, les roches, les carrières, les terrils, les souches...



Une zone de compensation écologique est située sur le site, aux abords de la tour aéro-réfrigérante dans laquelle vit le lézard des murailles. Elle vise à éviter et à réduire les impacts du projet de construction du CCG sur cette espèce et ses habitats. Afin de reconstituer les bois existants avant la construction du CCG, une convention de reboisement a également été signée.



Comme il se doit, la visite s'est poursuivie au restaurant « Le Vauban » pour évoquer nos parcours Jeune Chambre, nos sénats, nos passions... et bien sûr refaire le monde.



Je renouvelle nos remerciements à notre ami Jean-François Camus pour la qualité de son accueil, ses explications pertinentes et sa cordialité.

Cette rencontre des sénateurs JCI des Hauts-de-France était la dernière du printemps 2017. Les prochaines, qui seront proposées le samedi, auront lieu en septembre-octobre dans des lieux et à des dates qui seront communiquées prochainement.

Au grand plaisir de te/vous retrouver très prochainement.

Reynold R. Dumatte

# 38826

Président AFS-JCI 2015-2016 & Past-président 2017-2018

Ambassadeur de l'Association des Sénateurs JCI en Europe