



Avec ALE&CO maîtriser votre énergie
pour plus d'économie

Ale&Co vous présente son projet au le lycée Condorcet



Chaque année, le dispositif AEL fait l'objet d'une évaluation indépendante menée auprès des enseignants, des élèves et des services de la Région. L'Ael signifiant Agences de l'Energie dans les Lycées elle a été créer en 2011 par la Région Rhône-Alpes et depuis le premier Janvier 2016 la région Rhône-Alpes s'est associé avec l'Auvergne.

L'AEL c'est **24 classes** de lycées publics rhônalpins s'étant engagé dans une mission qui ayant pour but de maîtriser l'intérieur du **lycée**.

La région Rhône-Alpes Auvergne s'engage à cotiser une somme d'argent pouvant aller jusqu'à **15 000€**.

Pour respecter ce projet il faut :

- **Mesurer et analyser les consommations du lycée**
- **Proposer des travaux d'amélioration de la performance énergétique du lycée**
- **Mener des actions de sensibilisation auprès des élèves et des adultes pour adopter des comportements plus économes au lycée**

Le 18 mai nous nous sommes rendu à la **Salle des délibérations de l'Hôtel de Région à Lyon pour présenter notre travail devant les 25 classes inscrites dans l'Ael soit environ 500 élèves.**



Notre projet d'AEL était inscrit dans le thème du film :

<https://www.youtube.com/watch?v=tKMF2rWKfP8>



La semaine de l'énergie

En plus du projet de l'AEL nous avons pu accueillir pendant une semaine du 25 au 29 avril 2016 des classes de primaires et d'écoles a proximité du lycée, cette journée ayant pour but de sensibiliser les jeunes face a la consommation énergétique et le rendement des différentes ampoules. Nous avons choisi de sensibiliser les plus jeunes car nous pensons que ce sont les vecteurs de notre future génération pour l'économie énergétique et les nouvelles énergies renouvelables.

Quelques photos...

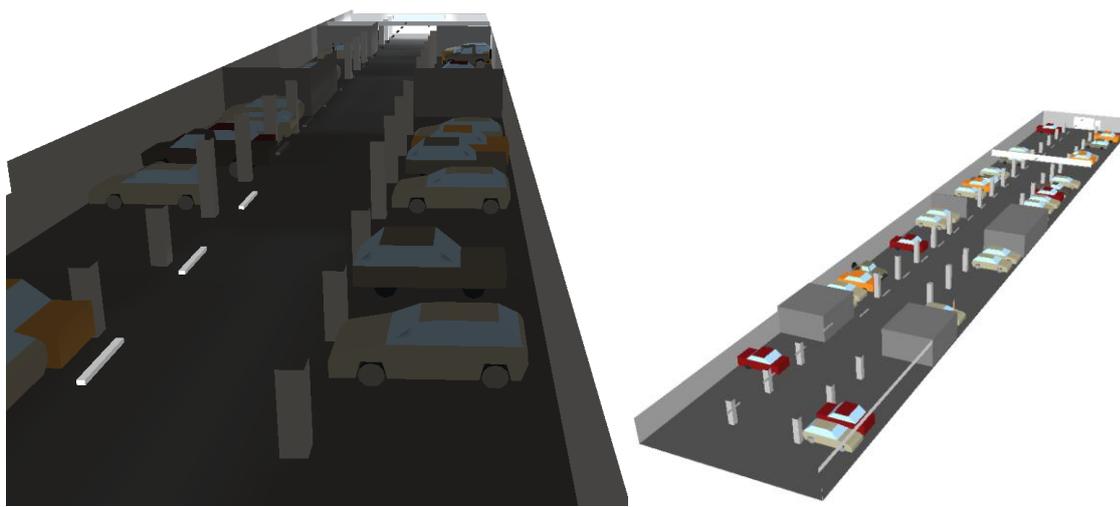


Quelques photos de notre laboratoire sti2d ...





Et pour finir le garage du Lycée avec le logiciel Dialux



Nous avons aussi visité le poste source Saint Amour à Lyon 3e

Quelques photos...



(Ancienne generation)

Ici il s'agit du local où l'énergie des lignes hautes tensions sont converties en énergie plus basse.

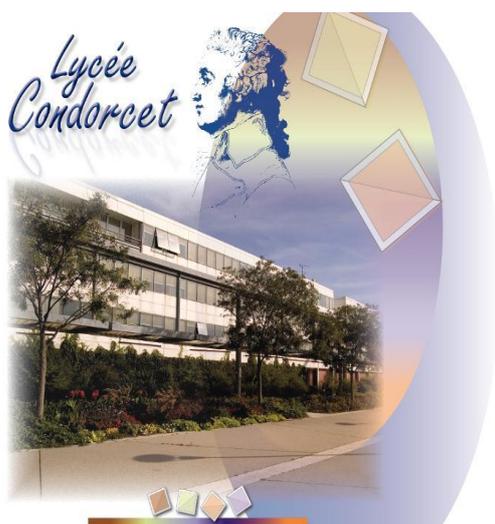
(Nouvelle generation)



Ici il s'agit du local où l'on se sert du gaz comprimé à 300bar. Pour faire de l'électricité.

Remerciements

AUVERGNE – Rhône-Alpes*



STARO





SECTION STI2D.EE lycée Condorect st priest 2015/2016