

# PRODESS

## Innovation, action !

### Qui suis-je ?

*Je suis un bureau d'Etudes Techniques de 50 personnes.  
Je suis basé à Templemars (59) et à Albert (80)*

### Kezako ?

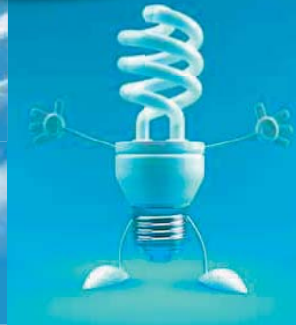
#### Un bureau d'études ?

Un **bureau d'études** est, comme l'indique son nom, le lieu où de manière générale sont conduites les études de produits d'une entreprise. En son sein toute une équipe d'ingénieurs et de techniciens conçoivent des ensembles de pièces pour arriver à un produit (une automobile par exemple). Au bureau d'étude sont conduits tous les calculs théoriques : résistance des pièces en mécanique, performances en informatique...

Le travail en équipe est primordial dans un bureau d'étude afin de réunir les spécialités. Pour un avion par exemple, il faut des spécialistes en mécanique, en électronique, en informatique, en ergonomie... Au fil de l'avancée de l'étude, des réunions ont lieu pour apprécier l'avancée des travaux.

L'informatique est de plus en plus présente dans les bureaux d'étude. La conception assistée par ordinateur en mécanique, des logiciels de simulation en électronique. Ainsi les études sont plus courtes et donc moins coûteuses.

Enfin les intervenants en bureau d'étude doivent toujours garder un œil sur les moyens de fabrication car imaginer c'est bien, pouvoir réaliser c'est mieux. De plus, ne pas respecter les normes de fabrication, c'est perdre du temps (puisque le fabricant ne saura pas faire) et donc de l'argent.



### Ma spécialité ?

*Mes spécialités sont nombreuses et variées :  
Mécanique Générale, Chaudronnerie/Tuyauterie,  
Outillage, Programmation 3/4/5 axes, Plasturgie*

### Le « waouh, trop fort »

*Pas de doute, ça décolle ! Nous avons participé à  
l'industrialisation de l'AIRBUS A320, A321, A330,  
A340, A380, A 400M, ..*

### A quoi ça sert ?

*Études et Programmation*

### Ce que je recherche !

*Des jeunes garçons et filles avec l'envie  
d'innover : Bac +2 CPI (Conception de  
Produit Industriel), Productique Mécanique,  
Licence FAO/CAO*

HYDRAULIQUE ET MECANIQUE



**POLE D'ALBERT**  
NOTRE FORCE

**PRODESS**  
BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES