

# Maintenance



*Comment assurer le bon fonctionnement des installations ?*

*...Grâce à la maintenance.*

Il existe plusieurs niveaux de maintenance :

- ❖ Les interventions sur panne des installations (**maintenance corrective**) : après avoir localisé et diagnostiqué la cause de la panne ou du mauvais fonctionnement, il s'agit de remplacer le matériel usagé ou détruit.



- ❖ **La maintenance préventive** consiste à prévoir et programmer à l'avance le remplacement du matériel, avant qu'il ne tombe en panne. En industrie cela permet de perturber les cycles de production. En opérant de façon globale on limite les frais d'intervention.



De plus en plus souvent, la maintenance devient "**multitechnique**", nécessitant de bien maîtriser les domaines du génie électrique et thermique, de la mécanique, des fluides, des matériaux... et l'informatique.

**La gestion de la maintenance assistée par ordinateur (MAO)** permet d'améliorer les performances énergétiques des installations.

