# Espace Laboratoire Partagé (avec les BTS), zone de systèmes

# Terminales Bac Pro MELEC

# Aérotherme (chauffage industriel)

Une image contenant ingénierie, bâtiment, acier, intérieur

Description générée automatiquement

15

Description :

Le système de chauffage industriel ECOTHERM a pour fonction la mise en oeuvre d’une unité de chauffage régulé dans un local de production ou de stockage, en utilisant le coffret électrique d’origine ou l’armoire câblée et testée par l’élève, à l’aide d’un connecteur industriel de type « Harting ».

Le système ECOTHERM.COM comprend

1- une armoire de confinement,

2- un boitier de télécommande, et

3- un système de chauffage. :



Fonctionnement :

Les résistances ne peuvent être mises sous tension que si le ventilateur est sous tension, l'alimentation du corps de chauffe est donc asservie au fonctionnement du ventilateur.

Les élèves abordent les notions de :

* Mise en service
* Dépannage
* D’automatisme grâce à son A.P.I (Automate Programmable Industriel)
* Mesures
* Habilitions