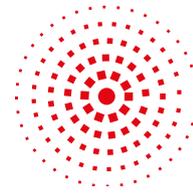


# FOUR DE FLUAGE 1300°C TYPE ADAMEL



**AET**  
TECHNOLOGIES

Les machines ADAMEL représentent encore la majorité du parc de machine de fluage en France. Notre solution de remplacement des fours ADAMEL équipant des machines de fluage permet de travailler au delà de 1100°C (limite actuelle des fours pour de longues durées de cycle).



## A PROPOS

AET Technologies est le leader européen sur le marché des essais mécaniques à chaud.

Notre savoir faire en ingénierie concernant le chauffage, la gestion des atmosphères, la gestion du vide, les transferts mécaniques, les automatismes et la régulation nous permet de vous apporter une réponse parfaitement adaptée à votre besoin.

Fours autonomes ou intégrés, dédiés à la production ou à la R&D... Nous vous proposons des équipements clé en main, grâce à une ingénierie complète et une expérience reconnue.

David D'ATTOMA  
Directeur commercial



### Un équipement clé en main

Adaptable sur toutes les machines de fluage avec entraxe mini pour retrofit des fours de type ADAMEL (minimum 250mm entre colonnes de diamètre 50mm) avec anneaux de montage.



### Norme ISO 204:2009

L'ISO 204:2009 spécifie la méthode pour les essais de fluage ininterrompu et interrompu et définit notamment les stabilités en température et les gradients de température à respecter.



### Éléments chauffants démontables

Les éléments chauffants chromite de lanthane sont remplaçables sans démontage de la colonne de charge.



Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

#### AET GROUP

73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble

contact@aet.group  
+33 (0)4 76 90 41 18

## FOUR DE FLUAGE 1300°C TYPE ADAMEL

Une solution technique pouvant être alimentée en 230V, sans transformateur, afin d'optimiser le coût du coffret électrique.



### Éléments clés

- **COMPATIBILITE FOURS TYPE ADAMEL**

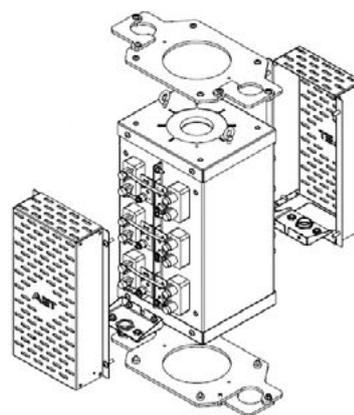
Reste compatible avec l'encombrement actuel de la machine ADAMEL. Rentre sur un espace entre colonnes de 250mm.

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Fruit d'un travail de R&D unique, la technologie chromite de lanthane est la propriété d'AET Technologies.

- **MATERIAUX 100% NON CLASSÉS CANCÉROGÈNE**

Supprime le risque d'exposition des utilisateurs à une substance dangereuse (Directive 97/69/EC).



### Caractéristiques techniques

- 1300°C en continu
- Vitesse de chauffe 5°C/min
- Vitesse de refroidissement naturelle
- Se branche sur 230 volts 50hz (sur prise)
- Puissance : 4,5kW
- Régulation thermique sur le four ou bien sur l'éprouvette
- Tube céramique C530 Ø65mm intérieur maximum
- Hauteur chauffante homogène 190mm maximum
- 3 zones de chauffe pilotées par décalage de consigne
- Dimensions : largeur 220mm, hauteur hors tout 470mm
- Interface IHM : écran tactile couleur de 7 pouces
- USB en façade pour fichier CSV, connexion wifi ou Ethernet



Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

#### AET GROUP

73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble

contact@aet.group  
+33 (0)4 76 90 41 18