

# FOUR UNIVERSEL OUVRANT 1300°C POUR ESSAIS MECANIKUES



**AET**  
TECHNOLOGIES

Notre solution de remplacement des fours pour essais mécaniques vous permet de travailler au delà de 1100°C (limite actuelle des fours à cycle long), ainsi qu'à froid, grâce à son support à double charnière avec réglage indépendant de l'angle.



## A PROPOS

Notre savoir-faire en ingénierie concernant la thermique, la gestion des atmosphères, la gestion du vide, les transferts mécaniques, les automatismes et la régulation nous permet d'apporter une réponse parfaitement adaptée à tous vos besoins.

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 d'essai mécanique (minimum 250mm largeur four fermé).



### Normes essais mécaniques à chaud

Ce four répond aux exigences des différentes normes des essais mécaniques à chaud (fluage, traction, compression).



### Éléments chauffants démontables

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

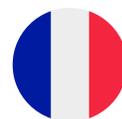


Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

**AET GROUP**  
73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble - FRANCE

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

# FOUR UNIVERSEL OUVRANT 1300°C POUR ESSAIS MECANQUES



Fabrication  
française



Service  
après-vente



Reconnaissance  
de l'excellence

Une solution technique pouvant être alimentée en 230V monophasé ou 400V triphasé, sans transformateur.

## Éléments clés

### SUPPORT DU FOUR A DOUBLE CHARNIÈRE AVEC RÉGLAGE INDÉPENDANT

Permet de libérer l'espace de travail (colonnes de charge) pour essais à froid et instrumentation de l'éprouvette.

### PASSAGE EXTENSOMETRE

Compatible avec un extensomètre à contact : montage axiale ou transversale.

### 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 20°C/min maximum
- Stabilité de régulation <2°C
- Vitesse de refroidissement naturelle
- Compatible avec un extensomètre axial à contact\*
- Puissance : de 4kW à 6.5kW
- Régulation thermique sur le four ou sur l'éprouvette
- 3 zones de chauffe pilotées par décalage de consigne
- Dimensions selon modèles :
- Interface IHM : écran tactile couleur de 7 pouces
- USB en façade pour fichier CSV, connexion wifi ou Ethernet

ARTICLE	Dimension section (L x l) mm	Hauteur chauffante homogène (mm)	Hauteur chauffante (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Largeur four fermé (mm)	Largeur mini four ouvert (mm)	Tension d'alimentation (V)	Puissance (kW)
FUO-1300-100-75	75x75	100	240	340	240	320	230 ou 400	4
FUO-1300-190-75	75x75	190	335	435	240	320	230 ou 400	4
FUO-1300-150-120	120x120	150	290	390	320	400	230 ou 400	6.5
FUO-1300-250-120	120x120	250	390	490	320	400	230 ou 400	6.5

\*Sur demande



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

AET GROUP

73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble - FRANCE

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