	Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Date : 09/07/2020
Créé par A. FREREJEAN		Programmation Régulateur Eurotherm 2404 Version : 01.00.03	

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Qui est concerné ?

Pilote du four

de Quoi s'agit-il ?

Mode opératoire de programmation du régulateur Eurotherm

Principe ?

Définition des paramètres de configuration du régulateur pour


- Montée en température
- Maintien
- Descente en température

Dans l'exemple présenté :

Les paramètres suivants sont toujours utilisés :

- Le cycle programmé n'est répété qu'une fois
- HB : OFF
- HB U : 0

Illustration du poste de travail




Régulateur Eurotherm 2404
MAITRE

ZONE 2

5 secondes : Utilisez le bouton Pause

PRESENTATION DU PROGRAMME A CONFIGURER



Segment n°1 : Atteindre 565°C en montant à 50°/h

Segment n°2 : Maintenir la température pendant 3 heures

Segment n°3 : Descendre à 150°C avec une rampe de 50°/h


● Segment n°4 : Fin du programme



Opération 1 : Rappels sur l'utilisation des boutons

Opérations élémentaires	Sécurité	AutoContrôle	Ergonomie	Gestuel
1- Présentation Régulateur				○



 Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Date : 09/07/2020
	Créé par A. FREREJEAN	Programmation Regulateur Eurotherm 2404 Version : 01.00.03

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Opération 2 : Configuration du Programme

Opérations élémentaires	Sécurité	AutoControle	Ergonomie	Gestuel
1- Se rendre sur Prg List				○
2- Faire défiler les paramètres				○
3- Hb OFF			Hb OFF	
4- Hb U : 0			Hb U : 0	
5- Indiquer l'unité de la rampe			Les rampes seront exprimées en °C/ H (Hour)	
6- Indiquer l'unité de Palier			L'unité de durée des paliers est en heure (Hour)	
7- CyC.n : Nombre de cycle (répétition du PrG)			Répéter le programme 1fois	





Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr



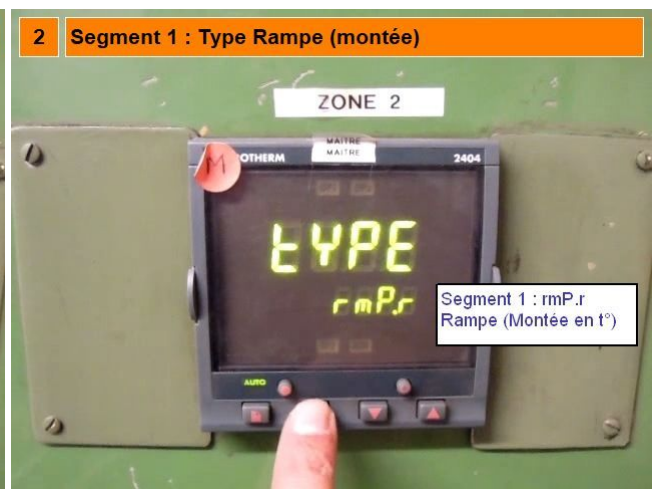



Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :

AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Opération 3 : Définition de la Rampe de Montée (Segment 1)

Opérations élémentaires	Sécurité	AutoContrôle	Ergonomie	Gestuel
1- Segment 1 : Montée			Segment n°1	
2- Segment 1 : Type Rampe (montée)			Montée selon rampe	
3- Segment 1 : Définir la t° à atteindre			Cible (Target : 565°C)	
4- Segment 1 : Définir la vitesse		Attention : la vitesse est exprimée dans l'Unité définie précédemment		




	Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Date : 09/07/2020
Créé par A. FREREJEAN		Programmation Regulateur Eurotherm 2404 Version : 01.00.03	

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Opération 4 : Définition du Palier (Segment 2)

Opérations élémentaires	Sécurité	AutoContrôle	Ergonomie	Gestuel
1- Segment 2 : Maintien			Segment n°2	
2- Segment 2 : Type dwEll (Maintien)			Palier / Maintien (dwell)	
3- Segment 2 : Définir la durée		Durée dans l'unité définie au début du programme		

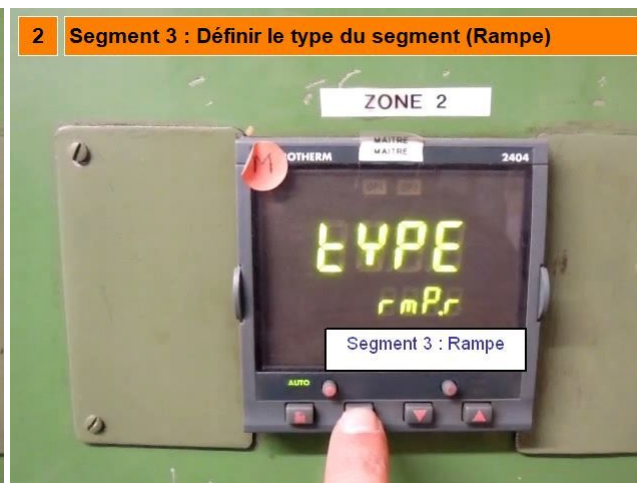



	Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Date : 09/07/2020
Créé par A. FREREJEAN		Programmation Regulateur Eurotherm 2404 Version : 01.00.03	

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Opération 5 : Définition de la rampe de descente (Segment 3)

Opérations élémentaires	Sécurité	AutoContrôle	Ergonomie	Gestuel
1- Segment 3 : Descente			Segment n°3	
2- Segment 3 : Définir le type du segment (Rampe)			Type rampe de vitesse (rmp.r)	
3- Segment 3 : Définir la t° à atteindre			Cible 150°C	
4- Segment 3 : Définir la vitesse de descente			Descendre à 50°C/h	



	Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Date : 09/07/2020
Créé par A. FREREJEAN		Programmation Regulateur Eurotherm 2404 Version : 01.00.03	

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Opération 6 : Fin de la Programmation (Segment 4)

Opérations élémentaires	Sécurité	AutoContrôle	Ergonomie	Gestuel
1- Segment 4 : Fin du Programme			Segment n°4	
2- Segment 4 : Définir le type de segment (End)			Fin du programme (Type End)	
3- Retour à l'écran initial			Presser les 2 boutons simultanément	

