

## NOTICE D'UTILISATION

### BAINS D'ETAIN STATIQUES



Cher client,

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit FTM Technologies. Nous vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser votre matériel.

1. Produits couverts par la notice
2. Description technique du produit
3. Recommandations de sécurité
4. Installation/montage du matériel
5. Mise en marche et fonctionnement
6. Entretien et maintenance
7. Pièces de rechanges, consommables
8. Garantie

Pour toutes informations, nous contacter :

#### **FTM Technologies**

78, rue Raymond Poincaré  
92000 Nanterre, FRANCE

[info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)

Tél : + 33 1 40 86 00 09

Fax : + 33 1 40 86 16 45

## 1. PRODUITS COUVERTS PAR LA NOTICE

Lire cette notice avant l'utilisation d'un des bains ci-dessous

|              |                |
|--------------|----------------|
| Pot étain    | Ref. PE500     |
| Bain d'étain | Ref. PE600NAD  |
| Bain d'étain | Ref. BE600N    |
| Bain d'étain | Ref. BE300X50  |
| Bain d'étain | Ref. BE300X90  |
| Bain d'étain | Ref. BE300X50D |

*Pour tous bains sur mesure*

## 2. DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Les bains d'étain statiques sont utilisés pour le dédorage, l'étamage, ou le désémaillage. Certains bains peuvent être équipés d'un pantographe manuel pour l'étamage de composants en série, ou bien de systèmes automatiques.

Creuset en fonte, résistance cylindrique haute charge.

*Creuset en titane pour les bains sur mesure*

Thermocouple type J (sauf PE500)

Tous nos produits sont compatibles avec les alliages sans plomb.

*Caractéristiques principales*

| REFERENCE | DIMENSIONS L x l x h | PUISSANCE | CONTENANCE ALLIAGE |
|-----------|----------------------|-----------|--------------------|
| PE500     | 140 x 140 x 140 mm   | 500 W     | 1.3 kg             |
| PE600NAD  | 300 x 140 x 140 mm   | 600 W     | 6 kg               |
| BE600N    | 480 x 280 x 155 mm   | 1600 W    | 6 kg               |
| BE300X50  | 640 x 200 x 150 mm   | 1600 W    | 5 kg               |
| BE300X50D | 640 x 200 x 150 mm   | 1600 W    | 5 kg               |
| BE300X90  | 640 x 200 x 150 mm   | 2400 W    | 11 kg              |

Alimentation courant alternatif monophasé, avec terre 230 V 50/60 Hz.

Puissance : De 500 W à 1600 W selon le bain

Température : Réglable de 0 à 600 ° (sauf pour le PE500)

Précision de la régulation :  $\pm 1$  %

Montée en température : 0 à 600° = 40 minutes.

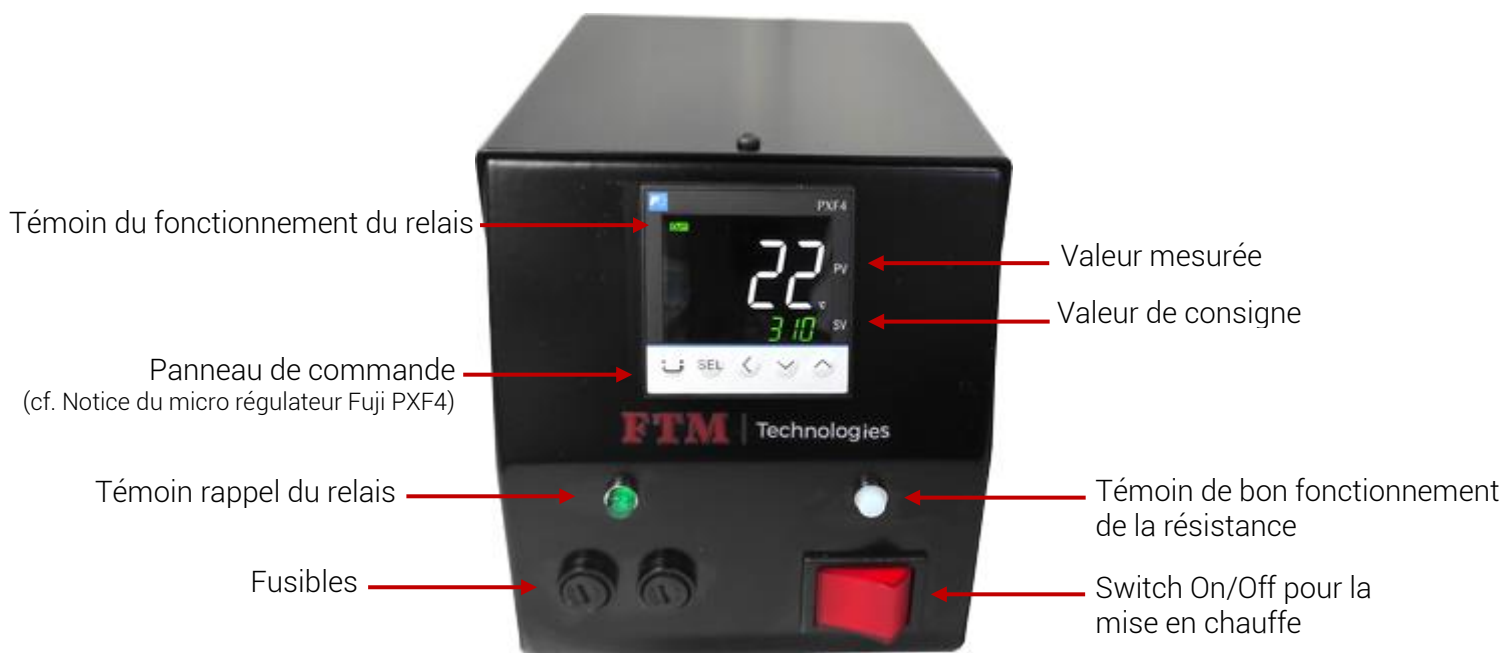
Les 2 gorges extérieures de 3 mm de profondeur permettent le nettoyage de scories et la mise à niveau du bain par raclage manuel. Faire glisser la raclette (non fournie) sur les 2 gorges de gauche à droite de manière à récupérer les scories dans le petit bac à droite du Bain.

Cette gorge assure également une sécurité anti débordement en cas de choc.

*Régulateur du pot d'étain PE600NAD*



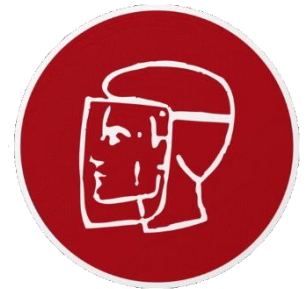
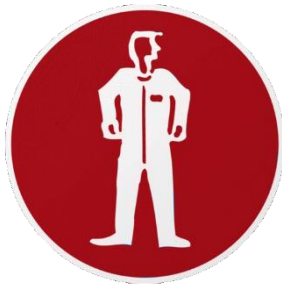
*Régulateur des bains d'étains BE600N – BE300X50, BE300X50D – BE300X90*



### 3. RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ; ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

*Protections individuelles :*



- Ne pas toucher la partie étamage avec les doigts (possibilité de brûlures graves).
- S'assurer que le bain d'étain soit posé sur une surface supportant son poids et suffisamment stable.
- Disposer le bain dans un espace doté d'un dispositif d'extraction d'air.
- Avant toute intervention, retirer le cordon électrique de la prise d'alimentation.
- Risques encourus : brûlures / projections, émanations d'étain

Lors de la manipulation des bains il est fortement conseillé de ne pas basculer ceux-ci sans maintenir le creuset sous peine d'endommager les supports isolants du bain

Si le produit doit être retourné pour une intervention sav ou déplacé sur longue distance s'assurer que le bain est impérativement mis à plat avec calage absorbant les chocs sur une palette ou transporté à plat sur site

## 4. INSTALLATION/MONTAGE DU MATERIEL

- Poser le bain d'étain sur une surface plane et horizontale, pour éviter son basculement.
- Brancher le câble d'alimentation et vérifier que cette prise dispose de courant alternatif monophasé avec fils de terre 230V; 50/60 Hz.
- Couvrir le fond du creuset avec de la grenaille pour éviter d'endommager les résistances lors de la mise en chauffe.
- Remplir le bain avec de l'alliage étain, ou autre.
- Positionner le bac de récupération des scories à droite du bain.
- Pour des raisons de sécurité, la température du bain continuera à s'afficher une fois l'appareil éteint et branché.

## 5. MISE EN MARCHE ET FONCTIONNEMENT

- Enclencher l'interrupteur.

**ATTENTION** : NE PAS FAIRE CHAUFFER LE BAIN SANS ALLIAGE, AU RISQUE DE LE DETERIORER

- Régler la consigne (SV: en vert) pour la température désirée à l'aide des touches d'incrémentation ▲ ou de décrémentation ▼.

La température mesurée s'affiche ( PV : en rouge).

*Réglage des paramètres du bain*

(Par un technicien qualifié)

**Si besoin de régler la consigne alarme :**

Il s'agit d'une sécurité supplémentaire permettant de couper la chauffe en cas de dépassement de la température de consigne de plus d'une valeur désirée.

Rester appuyé sur la touche « SEL » 1s jusqu'à ce que « STBY » s'affiche.

Appuyer sur la touche de décrémentation ▼

Dès que « AL1 » s'affiche

Faire un appui bref de « SEL », clignotement de l'afficheur SV.

Régler la valeur désirée à l'aide la touche d'incrémentation ▲ ou de décrémentation ▼, puis valider en appuyant sur la touche « SEL ».

### Si besoin de régler l'offset de mesure :

Il est conseillé de vérifier la température réelle du bain une fois chargé en alliage et de modifier l'offset en conséquence

Rester appuyé sur la touche « SEL » 3s jusqu'à ce que « CH 1 » s'affiche.

Appuyer sur la touche de décrémentation ▼

Dès que « CH6 » s'affiche

Faire un appui bref de « SEL », « PVF » s'affiche.

Appuyer sur la touche de décrémentation ▼

Dès que « pvoff » s'affiche, faire un appui bref de « SEL ».

Régler la valeur désirée à l'aide la touche d'incrémentation ▲ ou de décrémentation ▼, puis valider en appuyant sur la touche « SEL ».

NB : le seuil d'alarme est réglé à +20°C au-dessus de la température de consigne.

## 6. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Changer régulièrement la soudure dans le bain

**ATTENTION** : Avant toute intervention, retirer le cordon électrique de la prise d'alimentation.

## 7. PIECES DE RECHANGE, CONSOMMABLES

### Pièces de rechange

| REFERENCE     | DESIGNATION                |
|---------------|----------------------------|
| REGUL BE      | REGULATION POUR BE 600 N   |
| RELAIS BE     | RELAIS STATIQUE 240V / 25A |
| RESIST500     | RESISTANCE POUR PE500      |
| RESISTANCE 1  | RESISTANCE POUR PE600NAD   |
| RESISTANCE 9  | RESISTANCE POUR BE600N     |
| RESISTANCE 8  | RESISTANCE POUR BE600X50   |
| RESISTANCE 16 | RESISTANCE POUR BE600X90   |
| RESISTANCE 8  | RESISTANCE POUR BE600X50D  |
| SONDE P/BE    | SONDE                      |

## 8. GARANTIE

Tous les ensembles sont garantis 1 an pièces et main-d'oeuvre pour autant que vous ayez utilisé le produit conformément à sa destination et aux instructions du mode d'emploi. Pour la mise en oeuvre de cette garantie, vous aurez à joindre la photocopie de la facture originale précisant la date d'achat.

Exclusions de garantie:

- modification ou altération du document ci-dessus,
- type et/ou numéro de série du produit rendus non identifiables,
- interventions sur le produit effectuées par une personne quelconque non autorisée,
- dommage causé par une cause extérieure à l'appareil et notamment par foudre, incendie, dégâts d'eau ou négligence,
- modification ou adaptation du produit.

La garantie ne couvre pas la détérioration des accessoires et des pièces détachées de consommation usuelle.

## Notre société

Notre savoir-faire vous accompagne depuis plus de 100 ans.

Nous servons plus d'un millier d'entreprises chaque année tous secteurs confondus et leur permettons de disposer d'outils de travail adaptés à leur activité.

Nous proposons des solutions standards ou concevons des projets sur-mesure adaptés aux environnements et aux problématiques de nos clients.

Notre domaine d'expertise s'étend sur 4 catégories principales de produits :



## Notre offre



**Fabrication française**  
Nos produits sont fabriqués dans nos ateliers de Nanterre.  
Nous nous appuyons aussi sur un réseau de fournisseurs et sous-traitants nationaux.



**Produits durables**  
Des produits fiables dont nous maîtrisons la maintenance et la réparation pour une empreinte environnementale réduite.



**Solutions sur mesure**  
Un projet spécifique, nous vous proposons une solution ad hoc.



**Showroom**  
Présentation de nos produits et réalisation d'essais sur échantillons.



**Devis en ligne**  
Cliquez sur les produits qui vous intéressent, nous vous adressons un devis dans la demi-journée.



**Livraison express**  
Un stock important de plus de 1000 références nous permettant de vous livrer sous 48h pour la plupart de nos produits.



**Paiement sécurisé**  
Possibilité de règlements par Paypal, CB, Visa, MasterCard...



**Service technique à votre disposition**  
Aide au montage, SAV, télédiagnostic.