



# SYSTÈME DE FLAMMES VDF600/800/ VDF1200.....

Notice technique et de sécurité



## **TABLE DES MATIÈRES**

1) INTRODUCTION.....	3
2) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	4
3) PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.....	6



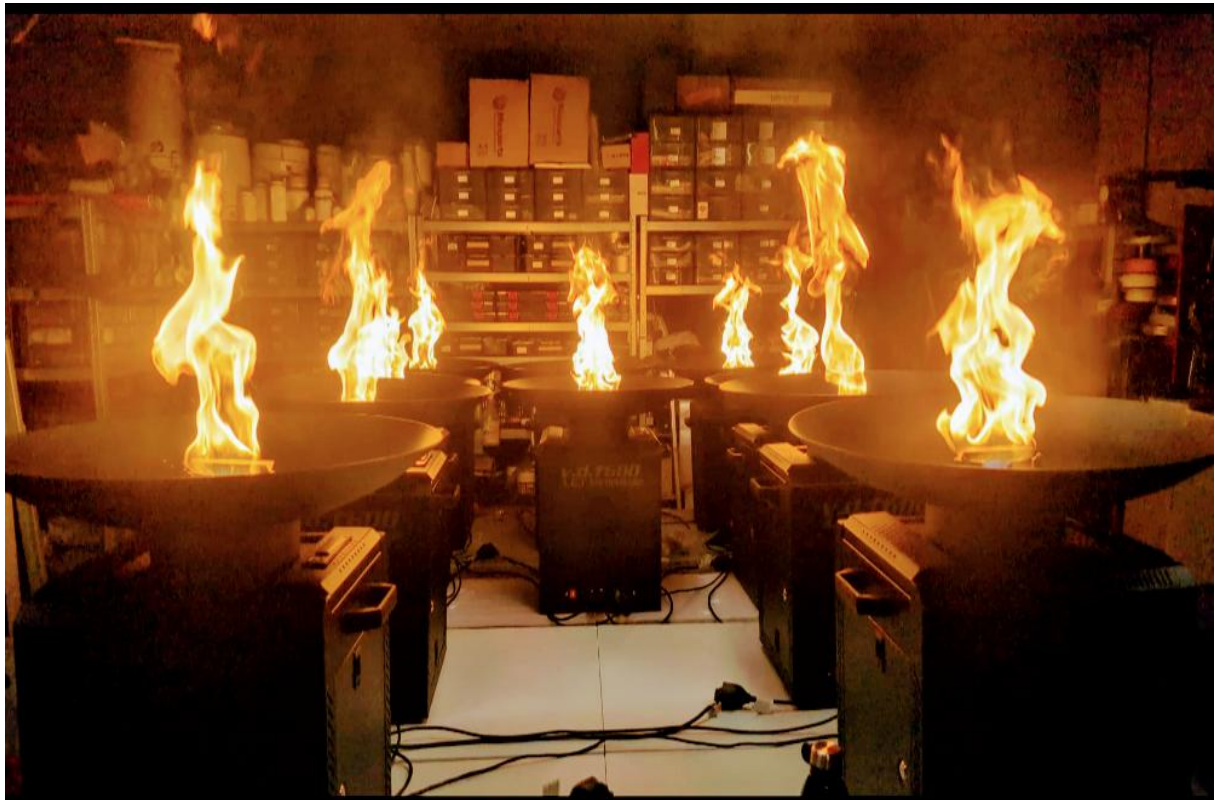
## INTRODUCTION

*Le système utilise des composants a la norme CE dans son assemblage. Validée par le laboratoire central de paris par M Bigot Patrick.il ont déjà effectuée un grand nombre de représentation dans les ERP.*

Le système de flammes VDF 600 800 et 1200 est destiné à produire une flamme en continu, d'environ 25 à 50 cm de hauteur, sans production de fumées ni d'odeur.

Le système de flammes VDF 450 utilise un carburant liquide, le Bioflam (éthanol dénaturé) ou ISOPAR L , habituellement utilisé dans les cheminées d'intérieur sans conduit et les vasques décoratives.et L ISOPAR L dans les ERP (ventiler utiliser conseillée de capteur de monoxyde de carbone)

Il est conforme à la réglementation en vigueur du 25 juin 1980 sur la sécurité incendie dans les établissements recevant du public (dispositions applicables aux établissements des quatre premières catégories).



# **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Alimentation** : 230 – 240 V – 50 Hz – 55 W –

IP44 **Source de la flamme** :

Nature du produit : liquide Bioflam (éthanol dénaturé) ISOPAR L et G, N° UN 1993 – voir FDS jointe ou sur site brenntag  
Température de rayonnement : 270°C.

En brûlant, le Bioflam produit uniquement du CO<sup>2</sup> et de la vapeur d'eau.  
Il est pulvérisé par une buse et enflammé par des électrodes THT.

Réservoir : interne de 2.5/ 5 et 10 litres.

Propulsion : mise sous pression par une pompe multicellulaire

Pression : 3 bar (réglable).

Distribution pour version 1200: tuyaux hydrocarbure armés de type 1SN (résistance à la pression 225 bar).

Hauteur de la flamme : réglable, maximum 50 cm, minimum 20 cm.

**Sécurité** :

Distance de sécurité en hauteur : 3 mètres

Distance de sécurité en largeur : 1 mètres

**Pilotage** : Carte DMX interne 4 canaux + 1 canal de sécurité (off inversé) + 1 canal de déclenchement de la cartouche interne de CO<sup>2</sup>. (optionnel)

**Dispositifs de prévention** :

Bouton d'arrêt d'urgence général de type coup de poing.

Interrupteur général de type « homme mort » : l'opérateur doit valider sa présence toutes les 5 secondes.

Détecteur de renversement : coupe-circuit si l'inclinaison de la machine est supérieure à 30°.

Détecteur de présence des arcs d'allumage : coupe-circuit en cas d'absence de l'arc.

Dispositif interne d'extinction : cartouche de CO<sup>2</sup> déclenchée par l'opérateur si nécessaire.

Console de pilotage DMX équipée d'une clé de sécurité.

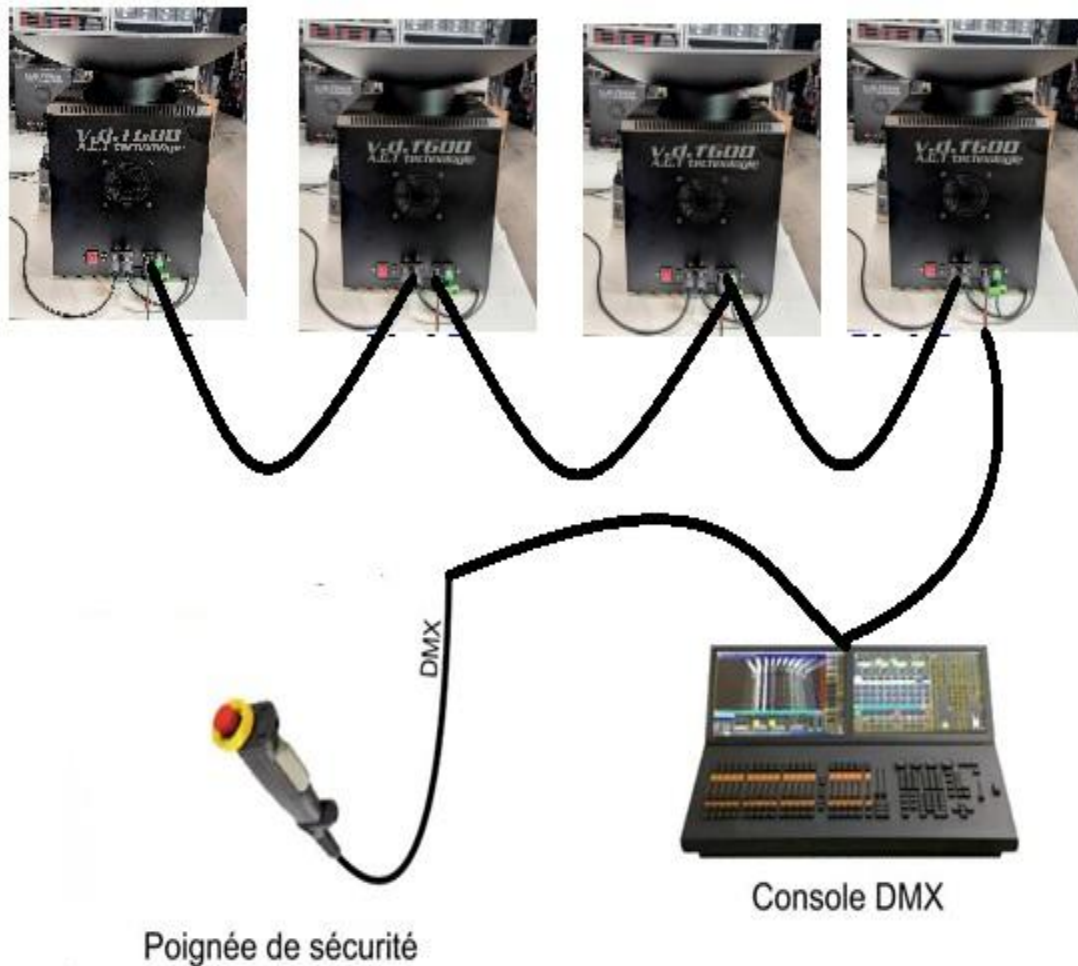
**Stockage** : Lieu frais et bien ventilé, hors présence de flamme nue ou d'étincelle.

**Transport** : Conformément aux dispositions de l'ADR pour la route. Classe : 3.

**Moyens de lutte contre l'incendie** :

Moyens d'extinction : mousse, poudre, CO<sup>2</sup>.

# SYNOPTIQUE DE FONCTIONNEMENT



## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI**

*ATTENTION ! Cet appareil est réservé à un usage professionnel. Il ne convient pas à un usage domestique et doit être mis en œuvre uniquement par un personnel qualifié.*

**Il présente un risque de blessure par électrocution, brûlure, incendie et chute.**

Lisez attentivement et suivez les instructions et mises en garde listées ci-dessous. En aucun cas A.C.T. Technologie ne pourra être tenu pour responsable des accidents résultant d'un mauvais usage de cet appareil.

### **Risque d'électrocution :**

- Toujours déconnecter l'appareil de l'alimentation avant toute intervention.
- Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance et connecté à l'alimentation.
- S'assurer que l'appareil est bien raccordé à la terre.
- Toujours utiliser une source de courant alternatif compatible avec les normes du secteur et protégée par un disjoncteur différentiel. En cas d'utilisation d'un groupe électrogène, s'assurer que celui-ci est bien régulé électroniquement (risque de détérioration des transformateurs d'allumage). Ne pas utiliser de variateur de fréquence sur l'alimentation.

### **Risque de brûlure et d'incendie :**

- Ne jamais supprimer les coupe-circuits et les fusibles de protection. Toujours remplacer les fusibles fondus par des fusibles de même valeur et de même type.
- Tenir les matériaux combustibles (papier, carton, bois...) et inflammables éloignés de l'appareil.
- Toujours maintenir un espace dégagé autour des aérations et des ventilations de l'appareil.
- Après fonctionnement, toujours laisser refroidir l'appareil au moins 15 minutes avant de le manipuler.
- Ne jamais modifier l'appareil ou tenter d'altérer son fonctionnement normal.
- Ne jamais utiliser l'appareil si la température ambiante dépasse 35°C.
- Ne jamais placer une partie de son corps directement au-dessus de l'appareil.
- Ne jamais utiliser dans une salle dont la hauteur de plafond est inférieure à 5 mètres. S'assurer qu'aucun équipement n'est placé au-dessus de l'appareil.
- Placer l'appareil au minimum à 2 mètres du public.
- Prévenir le service incendie de la salle et prévoir les moyens d'extinction appropriés : extincteur, couverture anti-feu.



## **Risque de chute de l'appareil :**

- Ne jamais lever ou déplacer l'appareil sans l'aide d'une deuxième personne.
- Avant d'installer l'appareil, vérifier que la structure supporte au moins 10 fois le poids total de tous les appareils installés.
- Toujours vérifier que les couvercles et les systèmes d'accroche sont correctement mis en place et fixés.
- Toujours utiliser un système d'accroche secondaire normalisé (élingue de sécurité).
- Toujours interdire l'accès sous la zone de travail pendant l'installation et la dépose de l'appareil.

