



SYSTÈME DE FLAMMES VDF 1200

**Notice technique
et de sécurité**



58 RUE DU HAMEL 78980 BREVAL - SIRET :87965944900018 - APE :2640Z
CONTACT :emmanuel.leone@wanadoo.fr - TEL :0688759904 - SITE: www.acttechnologiefx.fr

TABLE DES MATIÈRES

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



INTRODUCTION

Le système de flammes VDF 1200 est destiné à produire une flamme en continu, d'environ 30 à 100 cm de hauteur, sans production de fumées ni d'odeur.

Le système de flammes VDF 1200 utilise un carburant liquide, le ISOPAR L en extérieur ou alcool isopropylique en intérieur.

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 alcool isopropylique en intérieur – voir FDS jointe
Température de rayonnement : 270°C.

En brûlant, l'isopropylique produit uniquement du CO² et de la vapeur d'eau.
Il est pulvérisé par 3 buses et enflammé par 6 électrodes THT.

Réservoir : externe de 5 à 10 litres.

Propulsion : mise sous pression par une pompe vibrante.

Pression : 15 à 20 bar (réglables).

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

Hauteur de la flamme : réglable, maximum 100 cm, minimum 30 cm.

Sécurité :

Distance de sécurité en hauteur : 6 mètres

Distance de sécurité en largeur : 3 mètres

Pilotage : Carte DMX interne 4 canaux + 2 canal de sécurité (1 =255 sécu ,2=0 sécu off), 3 électrode , 4 flamme 0 = off de 1 à 255 variation de la flamme de 30cm a 100cm,

Dispositifs de prévention :

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

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.

Console de pilotage DMX.

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 :

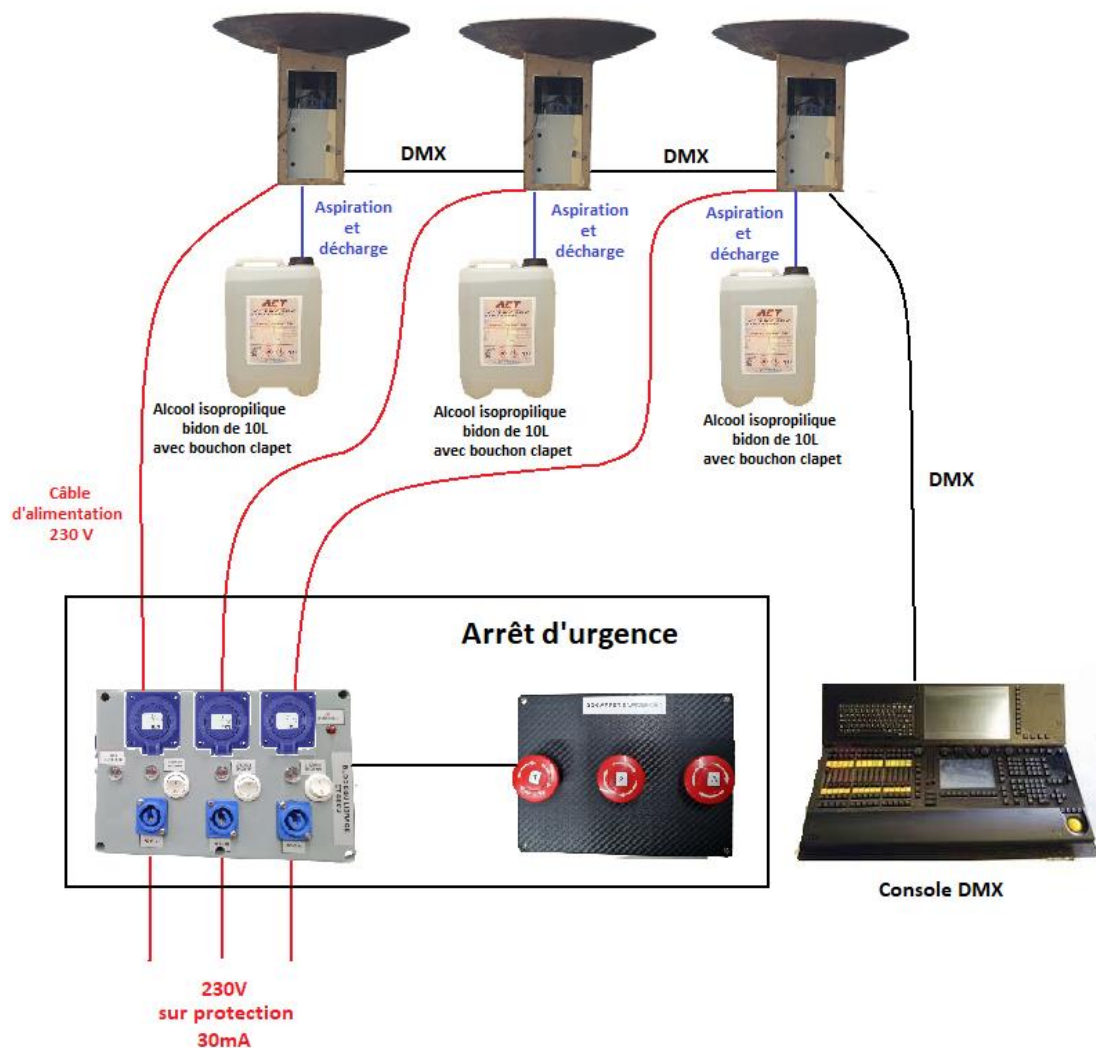
Moyens d'extinction : mousse, poudre, CO².



58 RUE DU HAMEL 78980 BREVAL - SIRET :87965944900018 - APE :2640Z

CONTACT :emmanuel.leone@wanadoo.fr - TEL :0688759904 - SITE: www.acttechnologiefx.fr

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 (sous couverture d'un C4-T2 avec extension, en intérieur, chapiteau, tout abris couvert...).

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 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 réglé 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 6 mètres. S'assurer qu'aucun équipement n'est placé au-dessus de l'appareil.
- Placer l'appareil au minimum à 3 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 est 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.

Version 1.0 Date le 25/09/2020

Automat Control Technologie se réserve le droit de toute mise à jour de la notice technique de sécurité à tous moment en fonction de la réglementation et des normes de sécurité. Vous y trouverez la dernière version sur notre site : <https://www.acttechnologiefx.fr/fiche-produit/>



58 RUE DU HAMEL 78980 BREVAL - SIRET :87965944900018 - APE :2640Z

CONTACT :emmanuel.leone@wanadoo.fr - TEL :0688759904 - SITE: www.acttechnologiefx.fr