

SAS André CROUZILLES  
Les Bouvents  
16200 JARNAC  
Phone : +33 5.45.81.11.17  
Fax : +33 5.45.81.70.78

BP conformes à la norme NF S 61-937-2 relative au DAS  
CROUZI DI/1V - CROUZI FPE EI 30/1V - CROUZI GV/07 1V  
CROUZIFEU 06/1V - CROUZIFEU GV/09 SA 1V

NP 2/111 INDICE 1  
Page : 1/3  
Réf : FPAP1V/D/EMF  
Mise à jour : 01.01.2016



## DÉCLENCHEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE TYPE A RUPTURE 24 Vcc ou 48 Vcc INTÉGRÉ DANS LA GLISSIÈRE

IL EST IMPORTANT DE LIRE CETTE NOTICE AVANT LA MISE EN OEUVRE DES BP

### Qu'est-ce qu'un DAS ?

C'est un dispositif intégré dans un Système de Sécurité Incendie (SSI) qui remplit une fonction de COMPARTIMENTAGE comme les portes coupe feu ou pare-flammes asservies.

Avant la mise en oeuvre, entreposez vos portes à plat, avec soin, à l'abri des souillures et des chocs, dans un local parfaitement sec et sain.

Les huisseries bois, livrées NON MONTÉES, ne doivent pas être stockées plus de quelques semaines avant leur mise en oeuvre, en raison des risques de déformation contre lesquels nous ne pouvons apporter aucune garantie.

Les huisseries doivent être posées selon les règles de l'art telles que décrites dans le D.T.U n° 36.2 "menuiseries intérieures en bois"; et la porte DAS doit être installée en respectant les exigences de la norme NF S 61-932 qui concerne "Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) - Règles d'installation".

Après réglage du ferme-porte et de l'amortissement le temps de fermeture doit être inférieur à 30 secondes.

VEILLEZ A MAINTENIR L'AMORTISSEMENT EN FIN DE COURSE POUR RESTER EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME.

### Tension d'alimentation :

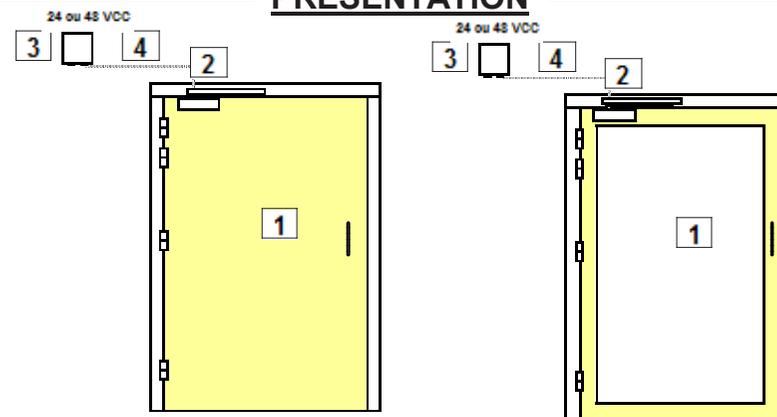
vérifier la tension de la dernière ventouse (tenir compte des chutes de tension possibles par pertes en ligne).  
Accorder la puissance de la centrale incendie avec l'installation (nombre de ferme-porte avec EMF et la longueur de câble).

## APRÈS LA POSE

### Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble :

- arrêt sous tension.
- fermeture porte hors tension.

## PRÉSENTATION



### Le DAS est composé :

- d'un bloc-porte **1** équipé de 4 paumelles, d'un ferme-porte DORMA TS 91 ou TS 92 (pour largeur supérieure à 930) avec glissière G 93 EMF. Poignée(s) de tirage(s) **NON** fournie(s), mais **A PRÉVOIR IMPÉRATIVEMENT**.
  - d'un déclencheur électromagnétique type à rupture intégré dans la glissière **2**
  - d'un Coffret de Raccordement Universel **3** SEVAX SN312505.
  - le câblage **4** assurant les liaisons doit être au minimum de catégorie C2 (Type HO7 RNF, R02 V...).
- Le câblage électrique ne doit pas être accessible (utilisation de goulottes, de saignées...).
- Dans le cas où le câblage serait accessible des presse-étoupes devront être utilisés au niveau des entrées et des sorties de chacun des composants du DAS.

Ce Dispositif Actionné de Sécurité est identifié par les étiquettes représentées ci-dessous.  
Celles-ci sont placées sur le montant du vantail côté paumelles.

*Format de l'étiquette 150 mm x 30 mm*



### Commande :

Par alimentation en 24 V ou 48 V courant continu (TBTS) produit par une centrale de commande ou un système de sécurité incendie. La coupure d'alimentation électrique provoque la fermeture des portes.

### Maintenance :

Conformément à la NF S 61-933 les opérations de vérifications doivent s'effectuer dans une périodicité semestrielle.

## MISE EN OEUVRE DES FERME-PORTES avec glissière EMF

### MONTAGE EXCLUSIVEMENT CÔTÉ PAUMELLES.

Le ferme-porte DORMA TS 91 est exclusivement en force 4 (largeur de 930 maximum) et le ferme-porte DORMA TS 92 est réglé par nos soins en usine en fonction de la largeur du vantail (**NE PAS MODIFIER CE REGLAGE**).

Percer les trous de fixation du ferme-porte et de la glissière d'après le gabarit qui se trouve dans la boîte du TS 91 ou du TS 92.

Poser le câble d'alimentation électrique provenant du boîtier de raccordement.

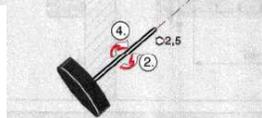
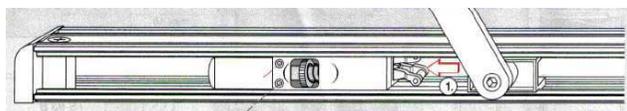
Poser la plaque de fixation du ferme-porte. **ATTENTION** le sens de la plaque dépend du sens d'ouverture du vantail (les pictogrammes gravés sur la plaque vous guident sur le sens de pose).

Installer le ferme-porte et le bras conformément à la notice de montage fournie avec le ferme-porte. Emboîter l'embout d'extrémité sur la glissière et la fixer avec une vis.

Raccorder le câble d'alimentation électrique.

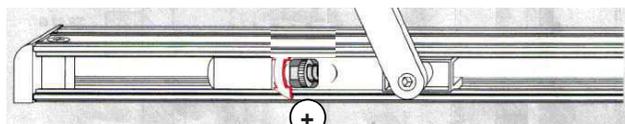
Introduire le câble et le bornier dans l'embout d'extrémité. Insérer l'embout sur la glissière et fixer l'ensemble.

Assembler le bras et le coulisseau conformément à la notice de montage du TS 91 ou TS 92 et régler le ferme-porte.



### RÉGLAGE DE L'ANGLE D'OUVERTURE (110° MAXIMUM)

Mettre sous tension. Ouvrir le vantail et l'accrocher. Desserrer les vis. Ouvrir le vantail jusqu'au point d'arrêt voulu et le maintenir. Resserrer les vis à fond.



**POUR ÊTRE CONFORME À NOS ESSAIS VOUS DEVEZ RÉGLER LA MOLETTE DE FAÇON À AVOIR LE MAXIMUM DE FORCE DE RETENUE DE LA VENTOUSE.**  
*(puissance absorbée par la ventouse : 1.4 W en 24Vcc et 2.2 W en 48Vcc)*

**Généralités :** Cette notice s'applique aux blocs-portes simple action EI30 et EI60

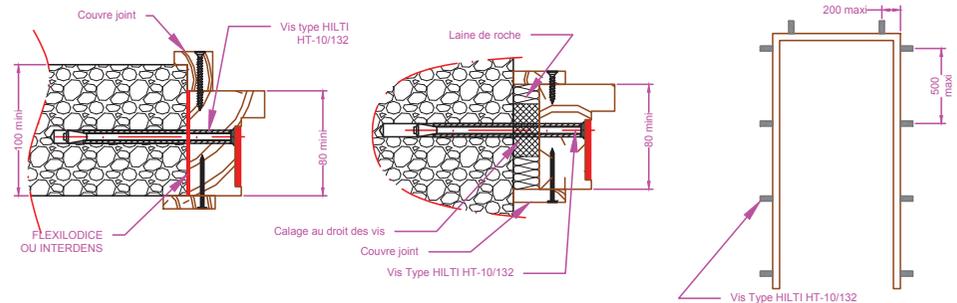
**CONSTRUCTIONS SUPPORT**

**Structure rigide:** Béton ou parpaings pleins ; épaisseur mini 100mm ; masse volumique mini : 850Kg/m3  
 Béton cellulaire ; épaisseur mini 100mm ; masse volumique mini : 500Kg/m3  
 Carreaux de plâtre ; épaisseur mini 100mm ; masse volumique mini : 800Kg/m3

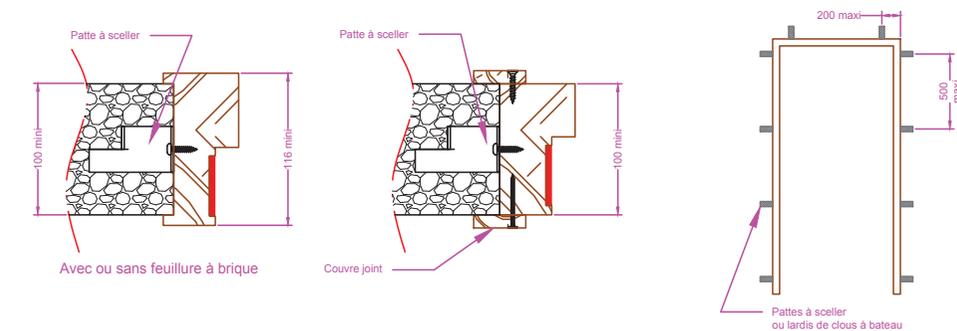
**Structure flexible:** Epaisseur mini de 98mm classée EI30 pour porte EW30, EI60 pour porte EI30, EI90 pour porte EI60.

**Châssis vitrés:** Epaisseur mini de 80mm en EI30 et 98mm en EI60. La résistance au feu d'un ensemble vitré est déterminée par la résistance au feu de l'élément ayant la plus faible résistance.

**Vissage dans structure rigide:** Fixation : Vis et chevilles type HILTI HT-10/132 au pas maxi de 500mm pour le béton.  
 Etanchéité : Bourrage de laine de roche à refus + couvre-joint de 40 x 10mm mini pour les cafeutremets de 5 à 25mm. Pour les cafeutremets inférieurs à 5mm, utiliser du FLEXILODICE ou INTERDENS pour bourrage à refus.



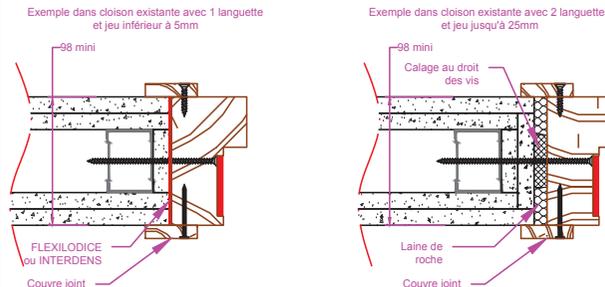
**Scellement dans structure rigide:** Fixation : patte à sceller + vis TB Ø4x20mm ou lardis de clous à bateau au pas de 500mm maxi et à moins de 200mm des extrémités



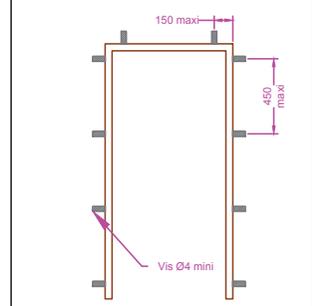
**Les éléments de fixation et de cafeutrement ainsi que les couvre-joints ne sont pas compris en fourniture avec les blocs-portes commercialisés par la société Crouzilles.**

**Version 1 du 13 / 04 / 2016**

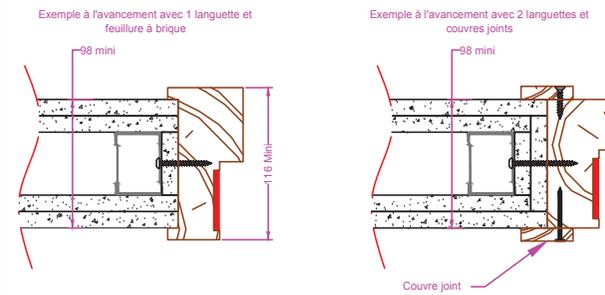
**Vissage dans structure flexible existante:** Vissage au travers des montants boxés ou montants renforcés ep2mm avec vis Ø4 mini. Bourrage de laine de roche à refus + couvre-joint de 40 x 10mm mini pour les cafeutremets de 5 à 25mm. Pour les cafeutremets inférieurs à 5mm, utiliser du flexilodice ou interdents pour bourrage à refus.



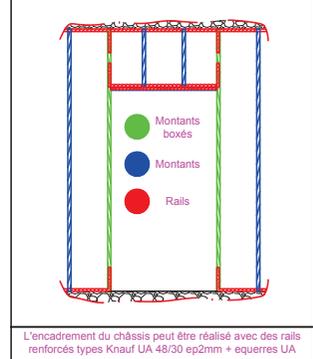
**Positionnement des fixations avec cloison flexible**



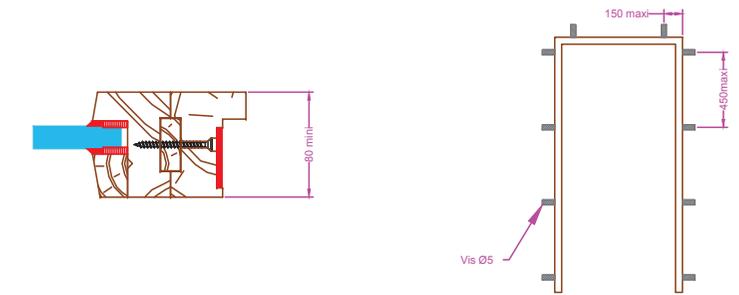
**Vissage dans structure flexible à l'avancement :** Vissage avec vis Ø4 mini, permettant une pénétration de 20mm mini dans le châssis.



**Ossature standard**



**Vissage châssis vitrés :** Vissage du bloc-porte à un châssis vitré au travers d'une fausse languette dim 40x15mm avec une vis Ø5 x 60 au pas maxi de 450mm.



**Les éléments de fixation et de cafeutrement ainsi que les couvre-joints ne sont pas compris en fourniture avec les blocs-portes commercialisés par la société Crouzilles.**

**Version 1 du 13 / 04 / 2016**