

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 07/EI30 VVP AEM 2V - CROUZI VVP/09 AEM 2V -  
CROUZIFEU 07/EI60 VVP AEM 2V - CROUZI-EI90 VVP 09 AEM 2V -  
CROUZI GV/09 VVP AEM 1V - CROUZIFEU GV VVP AEM 2V

NP 2/201 INDICE 1

Page : 1/3

Réf : PIV/2V/AEM

Mise à jour : 01.01.2016

## DÉCLENCHEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES TYPE A RUPTURE 24 Vcc ou 48 Vcc INTÉGRÉS DANS PIVOTS

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, **entrez 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".

### VEILLES AU BON ALIGNEMENT DES VANTAUX

Après réglage des pivots le temps de fermeture doit être inférieur à 30 secondes.

LE JEU EN PARTIE CENTRALE ne doit pas être inférieur à 5 mm ni supérieur à 6 mm.

### Tension d'alimentation :

vérifier la tension de la dernière ventouse (tenir compte des chutes de tension possibles par pertes en ligne).

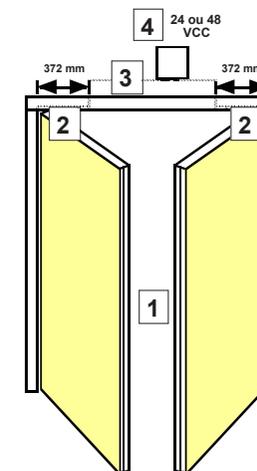
Accorder la puissance de la centrale incendie avec l'installation (nombre de pivot AEM et la longueur de câble).

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**
  - de 2 pivots linteaux AEM intégrant les déclencheurs électromagnétiques avec leurs accessoires **2**. Les déclencheurs électromagnétiques, intégrés dans les pivots, permettent un arrêt automatique des vantaux en position ouverte.
  - le câblage **3** de 3 mètres de long sort dans la feuillure à brique à 372 mm de chaque montant.
  - d'un Coffret de Raccordement Universel **4** SEVAX SN312505.
- Ce Dispositif Actionné de Sécurité est identifié par les étiquettes représentées ci-dessous.**  
Celles-ci sont placées sur le montant du vantail côté pivot.

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.

**(puissance absorbée par chaque ventouse : 3.5 W en 24Vcc ou 48Vcc).**

### Maintenance :

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

## MISE EN OEUVRE DU PIVOT LINTEAU avec ARRET ELECTROMAGNETIQUE

- A) Pose de la crapaudine sur le sol (pose en applique) en fond de feuillure de l'huissérie.  
 B) Placer la porte en position **FERMÉE** sur la crapaudine et la basculer sur l'axe du pivot.  
 - Fixer la bride sur le carré à l'aide de 2 vis M6 x 20 + rondelles éventails (clé héxa de 5).

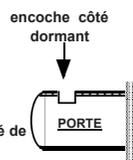
OU SI POUR DIVERSES RAISONS (frottements sur le montant, espace insuffisant.....),  
 IL N'EST PAS POSSIBLE DE BASCULER LA PORTE EN POSITION FERMÉE :

B') Fermer le pointeau de 180°.

- Placer la porte à 90° (encoche supérieure côté dormant). Tourner le carré fixé sur le JANUS de 90° (à l'aide d'une clé de 15 mm) **DANS LE SENS DE LA PORTE OUVERTE**. Il se maintient en position d'arrêt.  
 - Positionner le vantail sur la crapaudine, placer le carré dans l'encoche de la penture supérieure.  
 - **Ouvrir** le pointeau de 180° en accompagnant la porte dans sa fermeture afin d'éviter que le carré du JANUS ne sorte de l'encoche de la penture supérieure.

**ATTENTION** : NE JAMAIS laisser les vis pointeau fermées, en cas de fermeture forcée, le circuit hydraulique serait endommagé.

- Fixer la bride sur le carré à l'aide de 2 vis M6 x 20 + rondelles éventails (clé héxa de 5).



### RÉGLAGE

C) **VITESSE DE FERMETURE DE LA PORTE** :

- Agir sur les vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour une fermeture plus lente.

D) **POSITIONNEMENT DES PORTES À 0°** :

- L'azimutage des portes à 0° se fait en agissant sur le 3 vis de réglage de la penture supérieure.

E) **POSITION D'ATTENTE DE LA PORTE** :

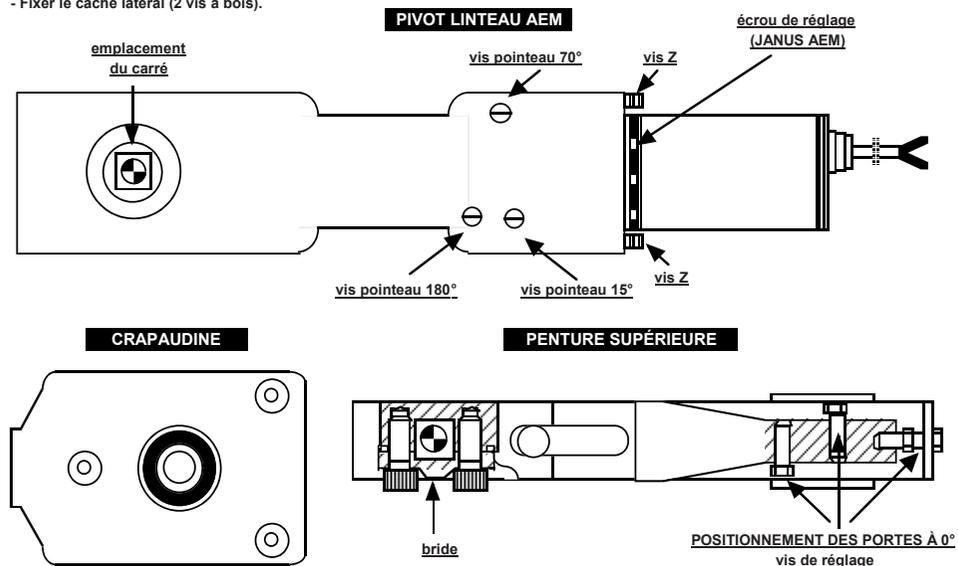
L'appareil est pré-réglé en usine pour une position d'attente de la porte à 90°. Pour atteindre des angles supérieurs, l'appareil étant alimenté, ouvrir la porte à 45° et la maintenir dans cette position. A l'aide d'un tournevis, tourner l'écrou de réglage (seulement d'1 ou 2 encoches) dans le sens des aiguilles d'un montre. Ouvrir la porte jusqu'à son point de butée et la relâcher. Si la position d'attente de porte ne convient pas, renouveler les différentes étapes. Quand la position est atteinte, bloquer l'écrou de réglage avec l'une des 2 vis :

(se trouvant en face d'une encoche). **ATTENTION** : l'angle de 115° est atteint après seulement UN tour et DEMI d'écrou.

**NE JAMAIS DÉVISSER DE PLUS DE 3 TOURS L'ÉCROU DE RÉGLAGE.**

F) **FINITION** :

- Fixer le cache de recouvrement des vis pointeaux (2 vis M4).  
 - Fixer le cache latéral (2 vis à bois).



**Généralités :** Cette notice s'applique aux blocs-portes va et vient EI30, EI60 et EI90 avec pivot linteau.

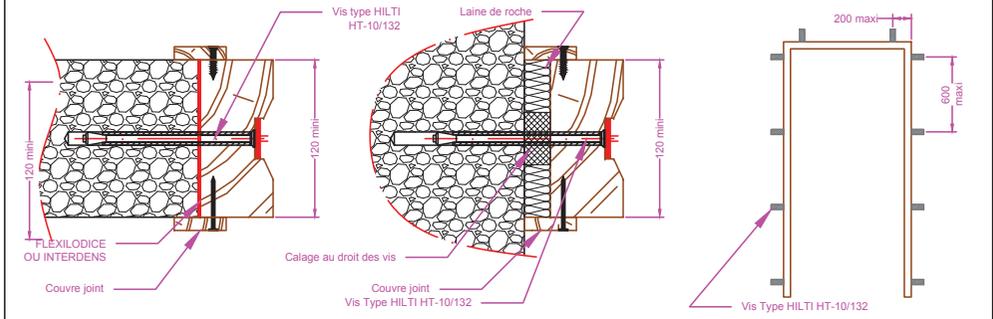
**CONSTRUCTIONS SUPPORT**

**Structure rigide:** Béton ou parpaings pleins ; épaisseur mini 100mm ; masse volumique mini : 850Kg/m<sup>3</sup>  
 Béton cellulaire ; épaisseur mini 100mm ; masse volumique mini : 500Kg/m<sup>3</sup>  
 Carreaux de plâtre ; épaisseur mini 100mm ; masse volumique mini : 800Kg/m<sup>3</sup>

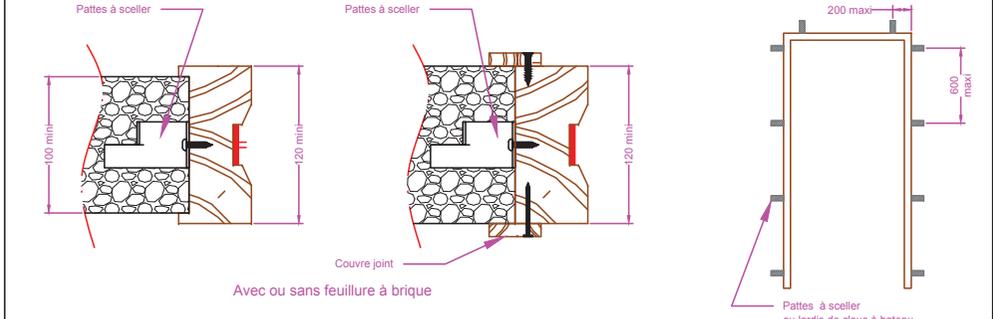
**Structure flexible:** Epaisseur mini de 98mm classée EI30 pour porte EW30, EI60 pour porte EI30, EI90 pour porte EI60 et EI 120 pour porte EI90. Le montage s'effectue suivant le PV de la cloison.

**Châssis vitrés:** Epaisseur mini de 120mm. La résistance au feu d'un ensemble vitré est déterminée par la résistance au feu de l'élément ayant la plus faible résistance.

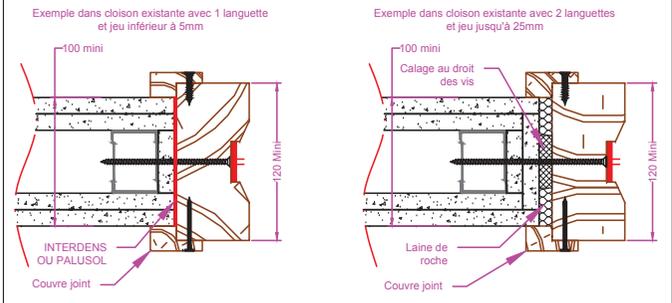
**Vissage dans structure rigide:** Fixation : Vis et chevilles type HILTI HT-10/132 au pas maxi de 600mm pour le béton.  
 Etanchéité : Bourrage de laine de roche à refus + couvre-joint de 40 x 10mm mini pour les calfeutremments de 5 à 25mm. Pour les calfeutremments inférieurs à 5mm, utiliser du FLEXILODICE ou INTERDENS pour bourrage à refus.



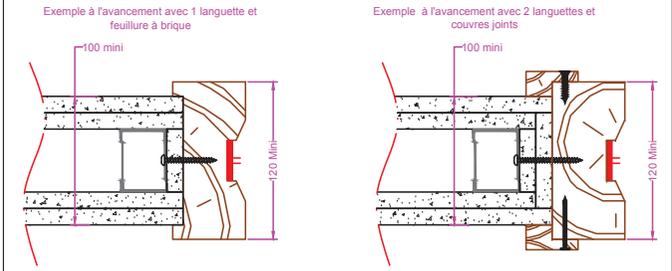
**Scellement dans structure rigide:** Fixation : pattes à sceller + vis TB Ø4x20mm ou lardis de clous à bateau au pas de 600mm maxi et à moins de 200mm des extrémités



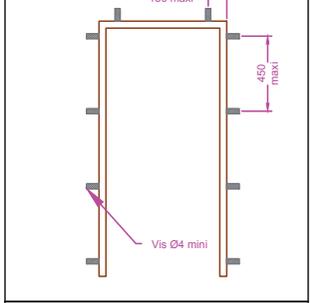
**Vissage dans structure flexible existante:** Vissage au travers des montants boxés ou montants renforcés ep2mm avec vis Ø4 mini. Bourrage de laine de roche à refus + couvre-joint de 40 x 10mm mini pour les calfeutremments de 5 à 25mm. Pour les calfeutremments inférieurs à 5mm, utiliser du flexilodice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



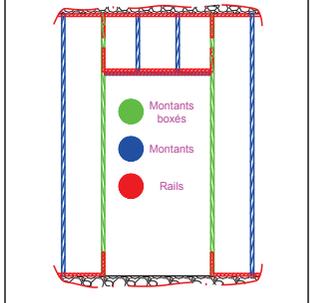
**Vissage dans structure flexible à l'avancement :** Vissage avec vis Ø4 mini, permettant une pénétration de 20mm mini dans le châssis.



**Positionnement des fixations avec cloison flexible**



**Ossature standard**



L'encadrement du châssis peut être réalisé avec des rails renforcés types Knauf UA 48/30 ep2mm + equerres UA

**Vissage châssis vitrés :** Vissage 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.

