

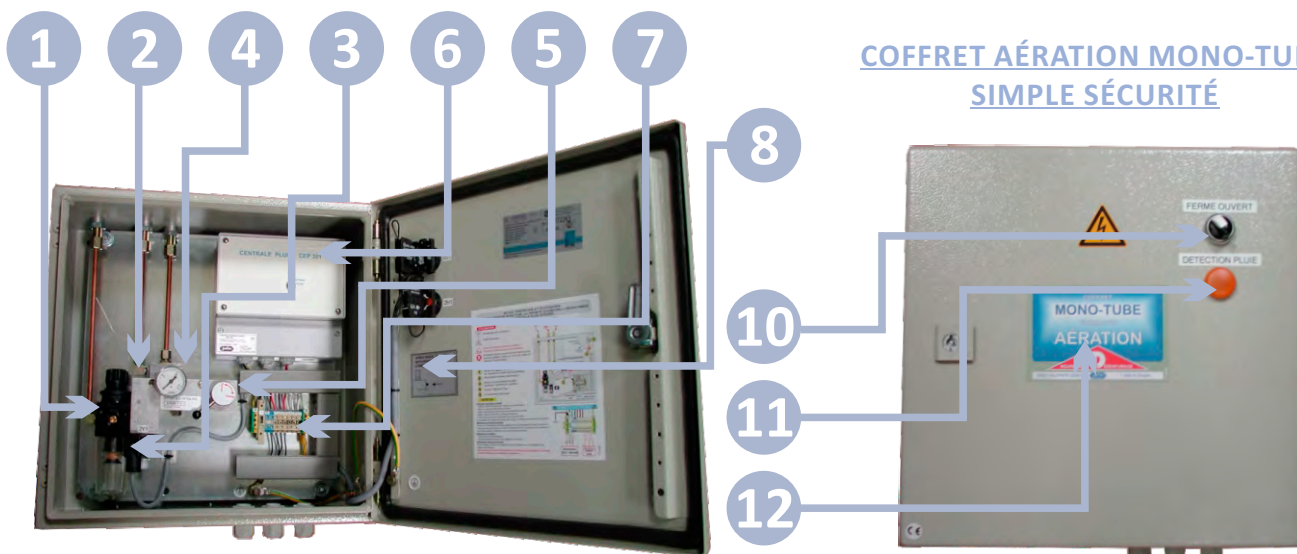
Coffrets aération pour appareils à lames



Technologie JOFO

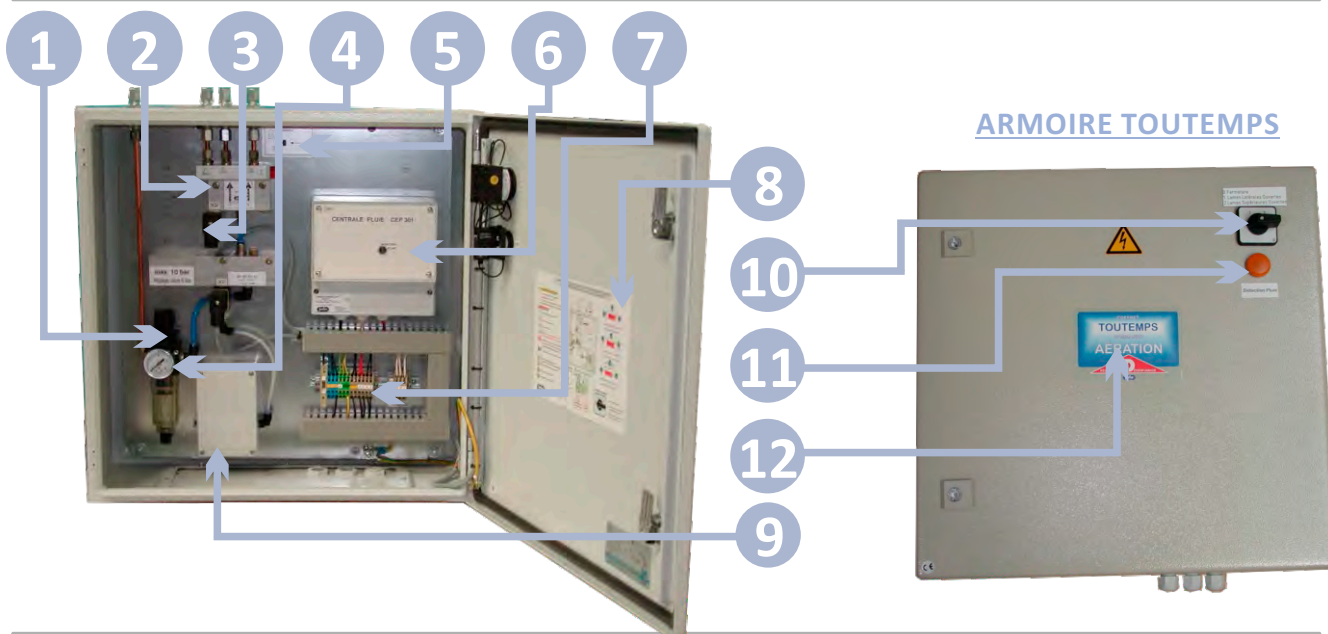
Description

COFFRET AÉRATION MONO-TUBE SIMPLE SÉCURITÉ



- | | |
|--|---|
| 1- Bouton de réglage de pression air comprimé en sortie vers appareillage. | 6- Bornier de raccordement. |
| 2- Sélecteur prioritaire désenfumage. | 7- Centrale de détection pluie. |
| 3- Commande à distance électropneumatique. | 8- Étiquette de réarmement désenfumage. |
| 4- Manomètre indicateur de pression. | 9- Étiquette d'entretien et de remise en service. |
| 5- Bouton de commande manuelle ouverture/fermeture en aération. | 10- Commutateur électrique. |
| | 11- Voyant "détection pluie". |
| | 12- Etiquette de façade. |

ARMOIRE TOUTEMPS



- | | |
|--|---|
| 1- Bouton de réglage de pression air comprimé en sortie vers appareillage. | 7- Bornier de raccordement. |
| 2- Sélecteur prioritaire désenfumage. | 8- Étiquette d'entretien et de remise en service. |
| 3- Commande à distance électropneumatique. | 9- temporisation pneumatique. |
| 4- Manomètre indicateur de pression. | 10- Commutateur électrique. |
| 5- Étiquette de réarmement désenfumage. | 11- Voyant "détection pluie". |
| 6- Centrale de détection pluie. | 12- Etiquette de façade. |

Sommaire

Sommaire	3
Présentation	4
Mise en place	5
Coffrets MONO-TUBE	6
Coffrets BI-TUBE	7
Mise en sécurité désenfumage	8
Remise en service	9
Filtre régulateur avec manomètre	10
Centrale pluie	11
Contacteur électro-pneumatique	12
Récapitulatif des blocs aération	13
Raccordements "type"	14/16
Branchements pneumatiques	17/20
Branchements électriques	21/27
Coffret TOUTEMPS	28
Raccordements "type"	29
Branchements pneumatiques	30/31
Coffret 1/3 - 2/3	32
Raccordements "type"	33
Branchements pneumatiques	34
Entretien - Garantie	35

Présentation

Les coffrets aération peuvent asservir des appareils à lames situés en toiture ou sur façades.

Les coffrets aération pour appareils à lames sont reconnaissable par leur commande à encliquetage. Ils peuvent commander selon leurs modèles des appareils équipés de vérins “simple effet” ou “double effet”.

Les coffrets alimentant des vérins “simple effet” sont également appelés “mono-tube”. L’air comprimé envoyé par le coffret actionne le vérin “simple effet”.

Lorsque l’on coupe l’alimentation d’air comprimé au niveau du coffret, celui-ci purge le réseau et le système de ressort se trouvant dans le vérin “simple effet” ramène la tige dans sa position initiale. Un seul tube d’alimentation est nécessaire pour ce type d’appareil.

Les coffrets alimentant des vérins “double effet” sont également appelés “bi-tubes”. L’air comprimé envoyé par le coffret alimente la chambre d’ouverture du vérin entraînant la sortie de tige. Pour permettre la rentrée de tige de vérin, le coffret envoie l’air comprimé dans la chambre de fermeture. Deux tubes d’alimentation sont nécessaires pour ce type d’appareil.

Les coffrets aérations **JOFO FRANCE** peuvent être associés à un Système de Sécurité Incendie pour le désenfumage naturel. Dans ce cas une entrée additive de désenfumage est prévue sur le coffret. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction confort (aération).

Les coffrets aérations **JOFO FRANCE** permettent une grande souplesse d’utilisation. Leurs commandes peuvent être manuelle (avec une commande à encliquetage) ou électrique (avec un commutateur en façade). Ils peuvent être fournis avec des équipements de confort intégré au coffret comme une centrale de pluie, une sonde de température ou une horloge.

Les coffrets aérations **JOFO FRANCE** sont conçus selon le modèle, pour alimenter un ou plusieurs groupes d’appareillages.

Dans les modèles de coffrets aération pour appareils à lames on trouve également les coffrets “TOUTEMPS” qui permettent une aération même par temps de pluie, et les coffrets “1/3-2/3” étudiés pour augmenter les niveaux d’ouvertures des lames.

Mise en place

Précautions lors du stockage et de la mise en œuvre

- Le matériel doit être stocké à l'abri des intempéries, de l'eau, de l'humidité, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature.
- L'installation de chaque appareil ou dispositif doit être effectuée en respectant les indications de la notice de mise en œuvre fournie avec le matériel.
- Toutes précautions utiles devront être prises afin que les matériels, dès leur installation, soient efficacement protégés contre les pénétrations de corps étrangers pouvant altérer leur fonctionnement.
- Les raccordements doivent être effectués hors tension.

Fixation du coffret

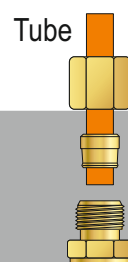
Le coffret doit être fixé aux éléments stables de la construction.

La pose du coffret doit être effectuée de manière judicieuse afin de permettre le bon accès et l'utilisation de ce dernier. Il doit également être installé de façon à permettre les opérations d'exploitation, de vérification et de maintenance.

Raccordement et sertissage des tubes

Avant tout raccordement :

- Le réseau doit impérativement être purgé par soufflage de toutes les impuretés éventuelles.
- Le réseau pneumatique doit satisfaire aux normes en vigueur.



Alimentation en air comprimé

Le réseau d'air comprimé doit être sec sans huile et filtré au minimum à 40µ. Il est conseillé de placer un assécheur en tête d'installation.

Si l'on place un groupe filtre (sans huileur), il doit se trouver à une distance maximum de 3 mètres du bloc aération.

Essai et réception de l'installation (pour information)

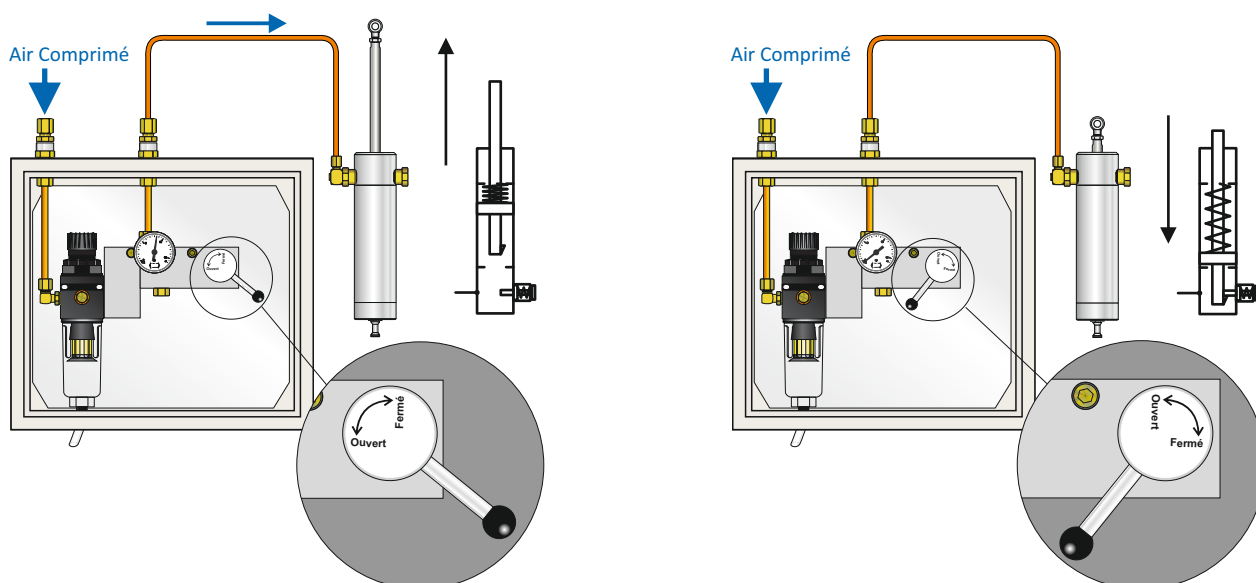
L'installation doit faire l'objet d'une visite de réception en présence de l'utilisateur et des installateurs ou de leurs représentants désignés. Cette réception a pour but de contrôler la conformité de l'installation selon les normes et règlements en vigueur. La réception doit faire l'objet d'un procès-verbal.

Préalablement à toute réception, l'installateur établit un document indiquant les essais réalisés, les résultats obtenus et attestant du bon fonctionnement de chacun des sous-systèmes et de leur corrélation.

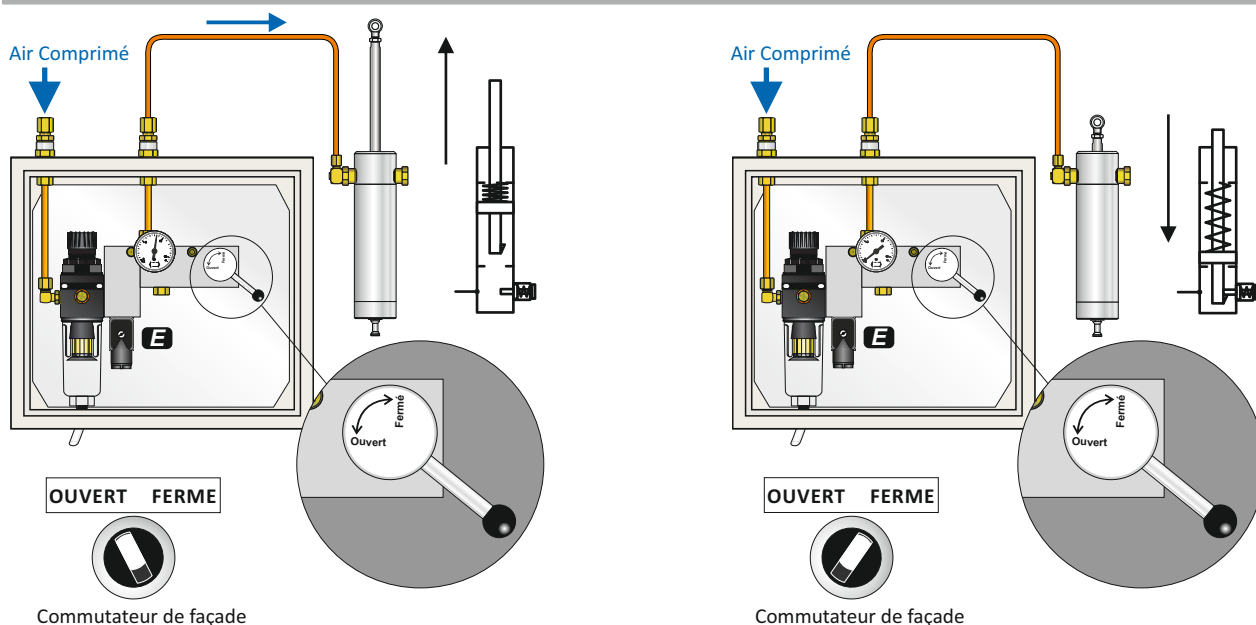
Coffrets MONO-TUBE

Les coffrets aération "MONO-TUBE" sont conçus pour équiper des appareils à lames dont les vérins sont des "simple effet". Les vérins "simple effet" ne disposent que d'un raccord d'alimentation.

Lorsque la commande à encliquetage est en position "Ouvert" la mise sous pression en air comprimé de la chambre du vérin actionne la sortie de tige. Lorsque la manette à encliquetage est en position "Fermé" le réseau est alors mis à la purge et le système à ressort du vérin "simple effet" entraîne la rentrée de la tige.



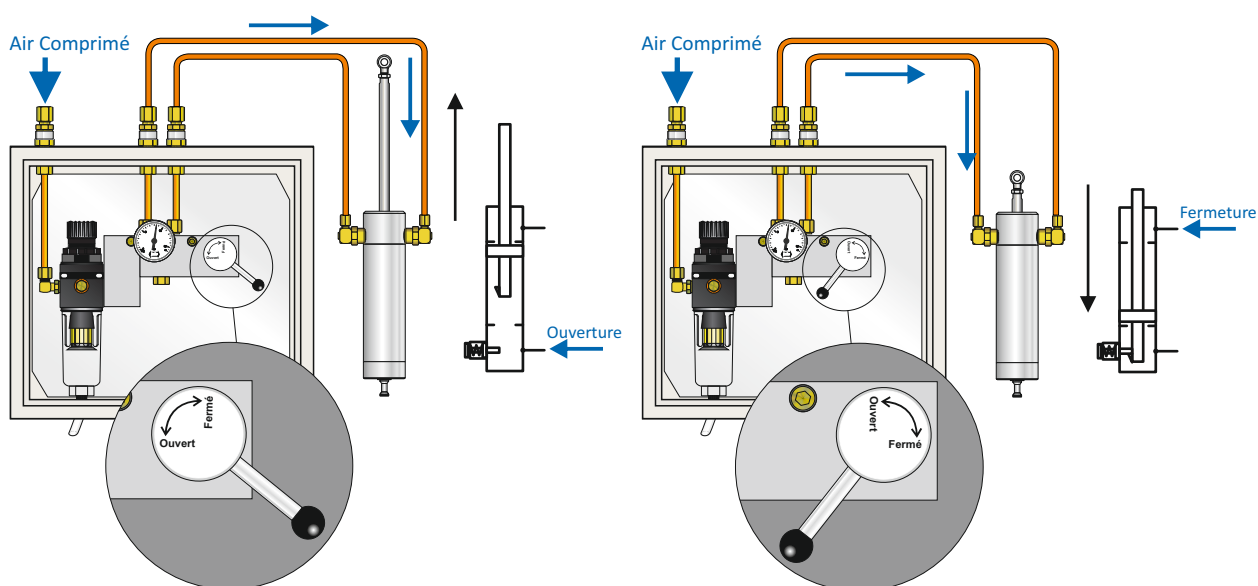
On peut également piloter le coffret par un commutateur en façade. Il suffit d'alimenter le coffret en 230 volts 50hz, et de rajouter un déclencheur électrique **E**. La commande à encliquetage devra être en position "Ouvert". Toute coupure de courant entraîne la fermeture des vérins et interdit l'utilisation de la commande manuelle.



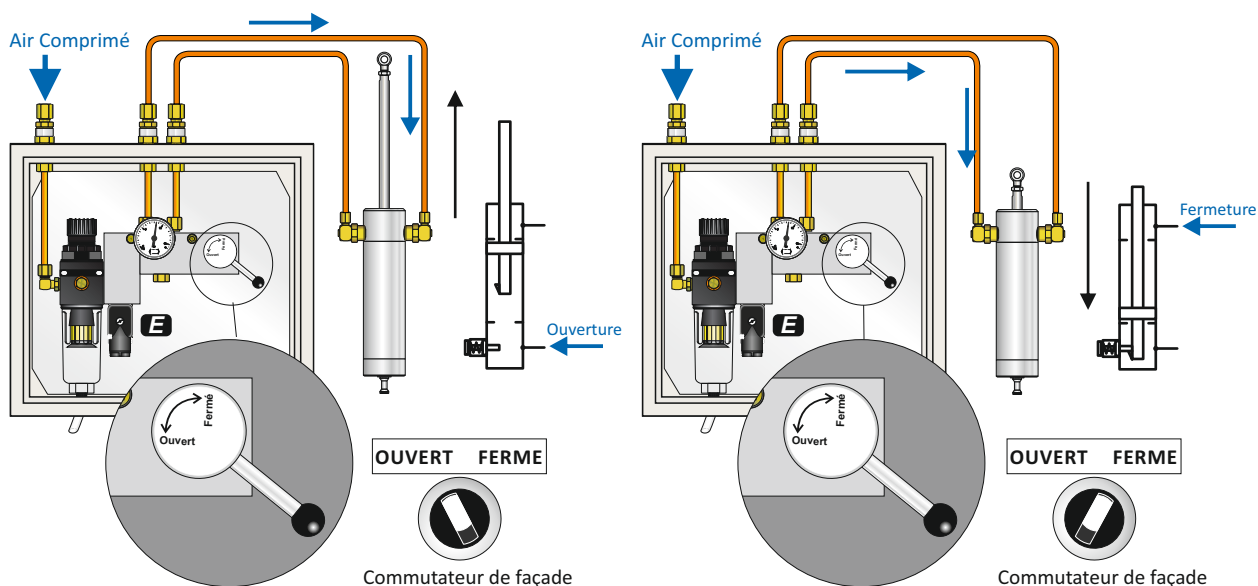
Coffrets BI-TUBE

Les coffrets aération "BI-TUBE" sont conçus pour équiper des appareils à lames dont les vérins sont des "double effet". Les vérins "double effet" dispose de deux raccords d'alimentation. Lorsque la manette à encliquetage est en position "Ouvert" la mise sous pression en air comprimé de la chambre ouverture du vérin actionne la sortie de tige.

La chambre fermeture est alors mise à la purge. Lorsque la manette à encliquetage est en position "Fermé" la mise sous pression en air comprimé de la chambre fermeture du vérin actionne la rentrée de tige. La chambre ouverture est alors mise à la purge.



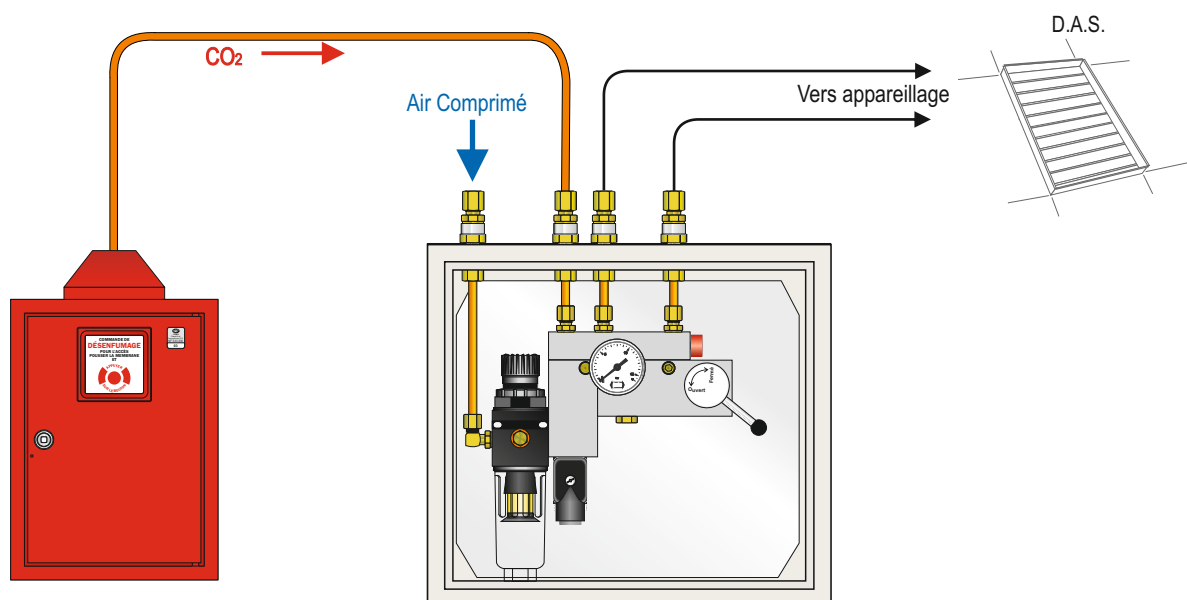
On peut également piloter le coffret par un commutateur en façade. Il suffit d'alimenter le coffret en 230 volts 50hz, et de rajouter un déclencheur électrique **E**. La commande à encliquetage devra être en position "Ouvert". Toute coupure de courant entraîne la fermeture des vérins et interdit l'utilisation de la commande manuelle.



Mise en sécurité désenfumage

Les coffrets aération **JOFO FRANCE** peuvent être associés à un Système de Sécurité Incendie. Cela permet d'apporter à une installation de désenfumage naturel une fonction supplémentaire de confort.

Pour cela le coffret d'aération est équipé d'une entrée additive de désenfumage.

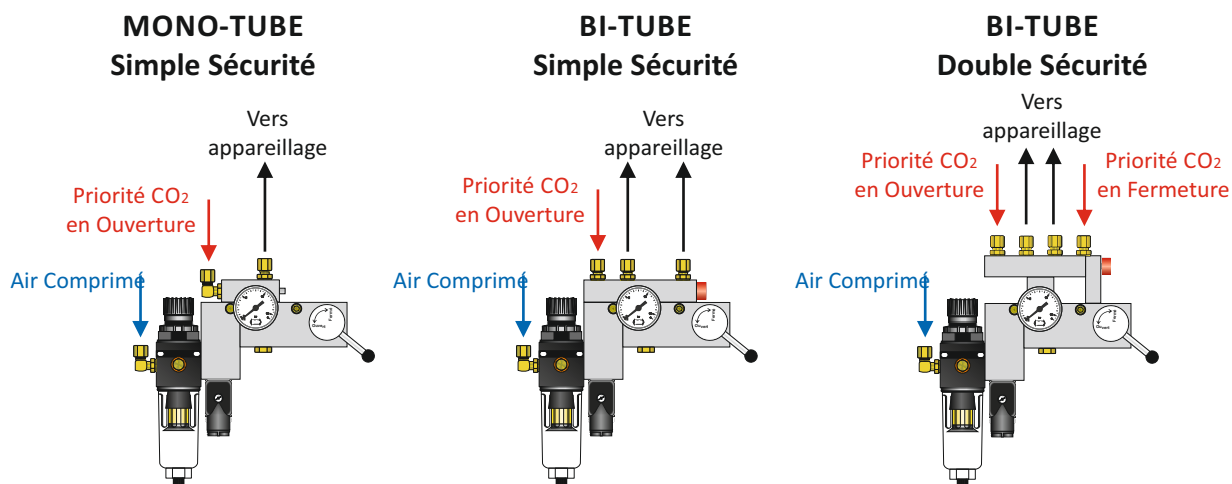


Dès la mise en action de la commande de désenfumage pneumatique au CO₂, le dioxyde de carbone passe par l'entrée additive de désenfumage, provoque la mise en sécurité quelque soit la position de la commande à encliquetage et rend inopérante toute action d'aération.

La fonction désenfumage reste toujours prioritaire à la fonction confort.

La priorité CO₂ peut être présente sur l'ensemble des blocs aérations:

- Sur l'ouverture pour les coffrets "MONO-TUBE" et "BI-TUBE".
- Sur l'ouverture et la fermeture (réarmement) sur les coffrets "BI-TUBE".



JOFO FRANCE

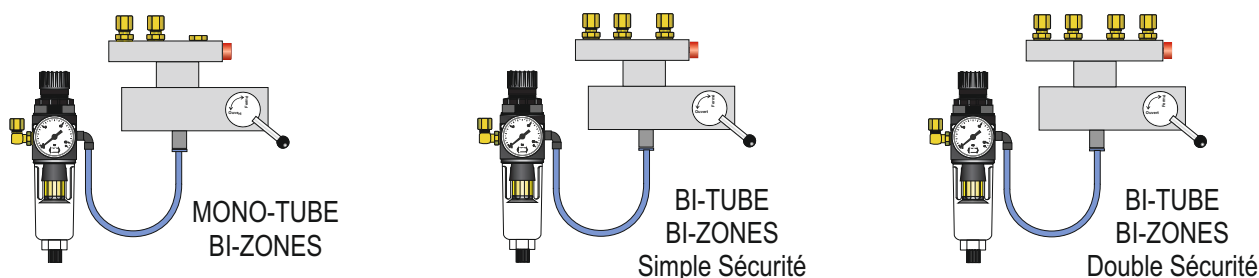
Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>

La fonction BI-ZONES.

Conformément à la norme NF S 61-932, § 5.4.3, si le canton à désenfumer à une surface supérieure à 500 m², il doit être divisé en 2 ZONES distinctes et de surfaces sensiblement égales.

Cette fonction est également prise en compte sur les coffrets aération pour appareils à lames. Cela permet sur une installation de désenfumage BI-ZONES standard d'utiliser la fonction de l'aération de confort quotidienne, tout en laissant la priorité à la sécurité incendie.

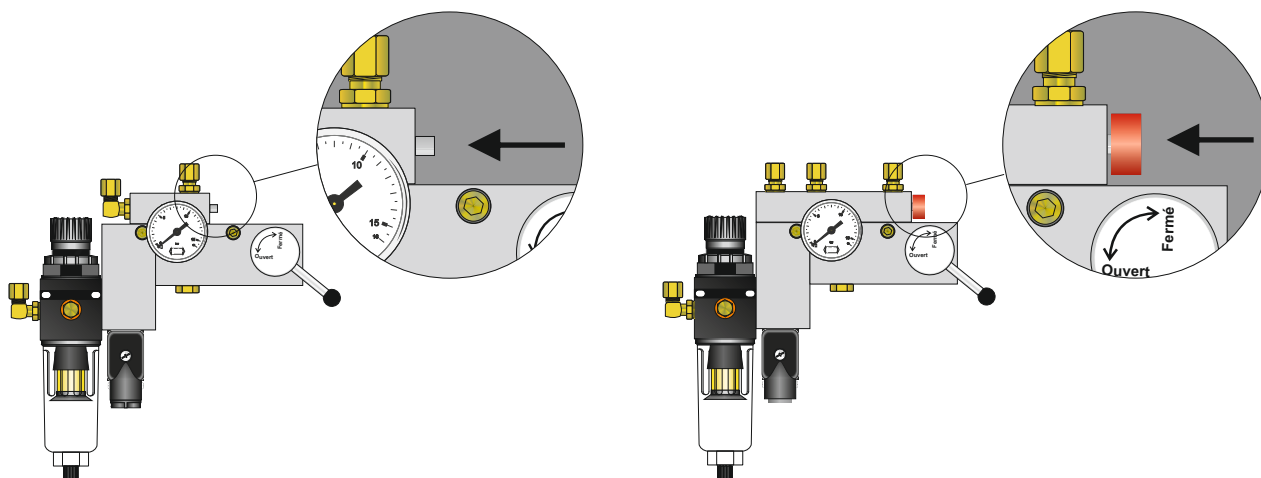


Remise en service

La remise en service doit être effectuée par une personne habilitée à l'accès niveau 2. Ce niveau correspond à un accès au système par une personne exploitante formée, informée et autorisée qui non seulement est en mesure de pratiquer certaines opérations d'exploitation mais aussi d'apprécier les conséquences qui en découlent (chapitre 4.3 de la norme NF S 61-931) :

- les opérations effectuées à ce niveau sont susceptibles de modifier les états du système. Elles ne peuvent être exécutées que si le manipulateur suit une procédure particulière nécessitant un dispositif d'accès spécifique (clef, code, etc.),
- exemple d'intervention au niveau 2 : réinitialisation du système.

Pour réarmer le bloc aération et pour pouvoir de nouveau l'utiliser, il suffit de repousser le bouton se trouvant sur le côté (on trouve deux types de bouton de réarmement, pion en acier ou bouton rouge).



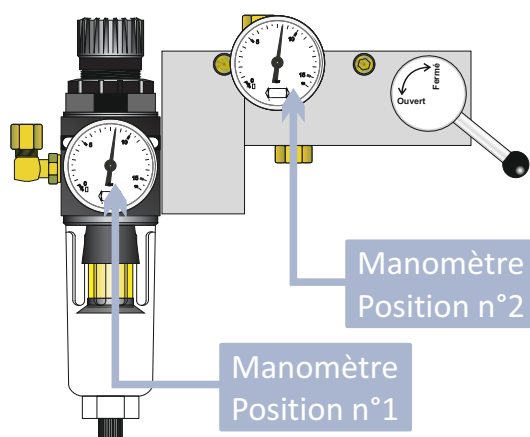
Filtre régulateur et manomètres

Le filtre régulateur offre plusieurs fonctions. D'une part, il filtre l'air circulant dans le réseau principal arrivant d'un compresseur. Cela permet d'éliminer les impuretés qui sont susceptibles de perturber le fonctionnement des appareils placés en aval du filtre (blocs aération, vérins pneumatiques...).

Le filtre est équipé d'une cuve de récupération des eaux de condensation, ces dernières risquant au fil du temps de créer des dysfonctionnements dans les systèmes reliés au réseau. La purge de cette cuve est semi-automatique et s'effectue avec le bouton de purge placé sous la cuve. L'ouverture de la purge est obtenue en tournant le bouton vers la gauche, et sa fermeture en tournant le bouton vers la droite.

D'autre part, il régule la pression de l'air.

Le manomètre peut être placé à différents endroits:



Position n°1:

Le manomètre indique la pression qui a été tarée à l'aide du bouton moleté du régulateur.

Le régulateur permet également de faire varier l'ouverture des lames. La lecture de la pression destinée aux appareils est lue sur le manomètre.

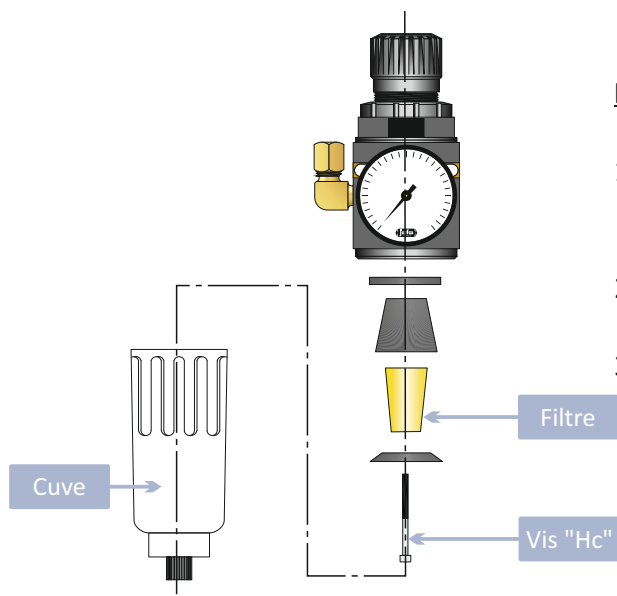
Position n°2:

Le manomètre indique la pression envoyée vers les appareils. Il permet également de visualiser si le circuit est ou n'est pas en pression.

Entretien

- Purger les eaux de condensation.
- Remplacer le filtre tous les ans.

ATTENTION à la pression maximum d'entrée (12 bar maxi).



Mode opératoire pour remplacer le filtre :

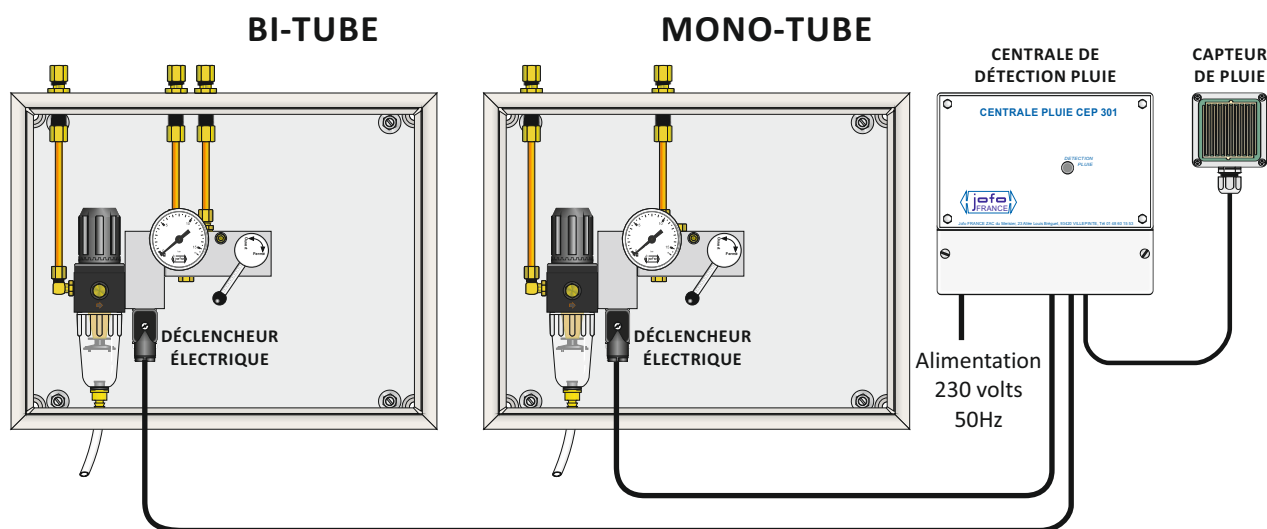
- 1 - Dévisser à la main la cuve de récupération des eaux de condensation.
- 2 - Retirer la vis Hc à l'aide d'une clé.
- 3 - Séparer les divers éléments et changer le filtre.

Centrale pluie

La centrale de détection pluie permet en cas d'intempéries la fermeture automatique des lames.

- Le capteur situé en toiture va détecter la pluie .
- La centrale traite l'information envoyée par le capteur et envoie au système de commande l'ordre de fermeture des lames.

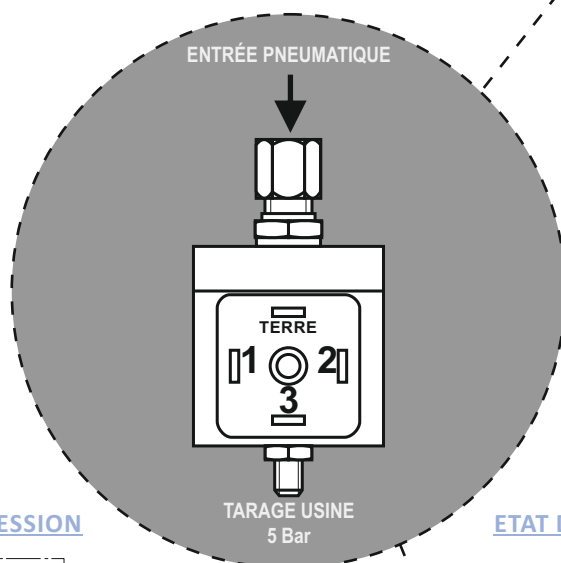
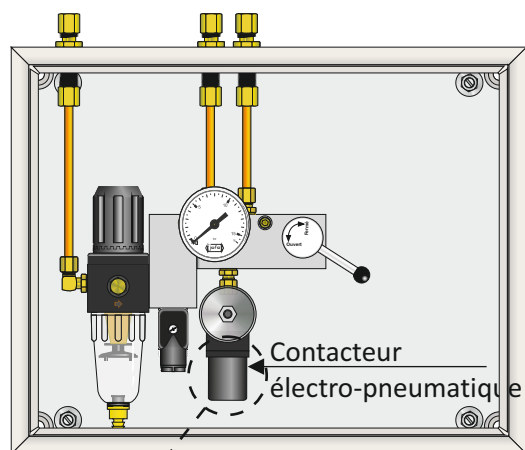
Les ordres de désenfumage restent toujours prioritaires sur la centrale.



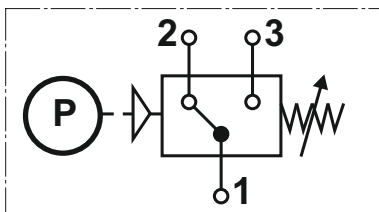
Le déclencheur électrique est alimenté par une tension permanente, ce qui permet lors de la détection pluie de couper l'alimentation (changement d'état) qui entraînera la fermeture des lames (déclenchement par rupture). Le coffret ne peut fonctionner si les déclencheurs électriques ne sont pas alimentés.

Contacteur électro-pneumatique

La mise en place d'un contacteur électro-pneumatique sur le bloc aération permet en cas de baisse de pression du réseau (par exemple chute de pression du compresseur) de donner l'ordre de fermeture des ouvrants avant que la pression ne soit trop faible et ne rende la manoeuvre impossible.

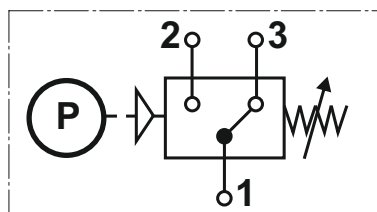


ETAT DU CONTACT HORS PRESSION



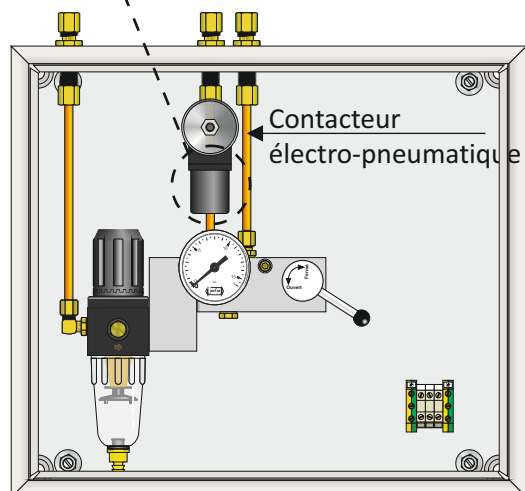
Le tarage de la pression de déclenchement du contact est réglable de 3 à 12 bar

ETAT DU CONTACT SOUS PRESSION



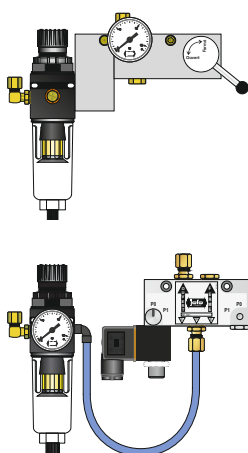
Le contacteur électro-pneumatique permet de connaître l'état du réseau (en ou hors pression). Cette information est fournie par un contact sec qui peut être reporté sur un bornier.

- Réseau en pression: liaison entre 1 et 3.
- Réseau hors pression: liaison entre 1 et 2.

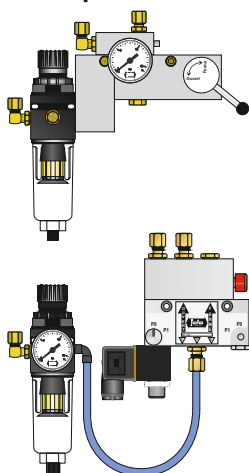


Récapitulatif des blocs aération

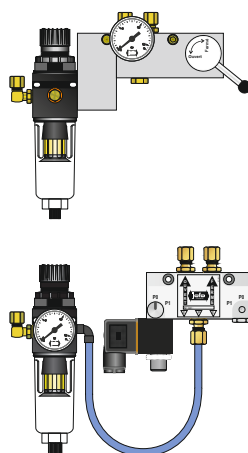
**MONO-TUBE
Aération**



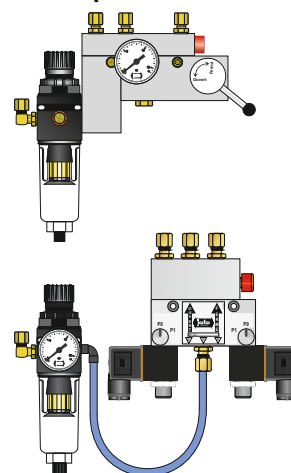
**MONO-TUBE
Simple Sécurité**



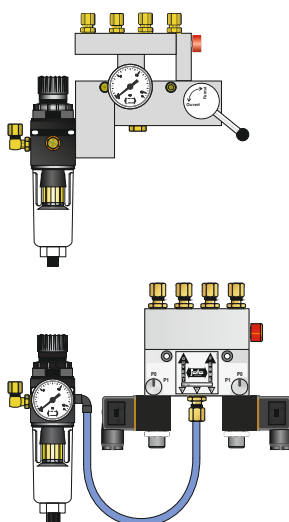
**BI-TUBE
Aération**



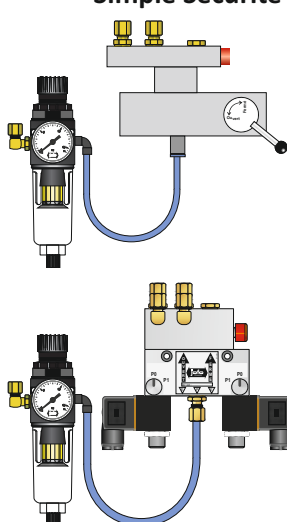
**BI-TUBE
Simple Sécurité**



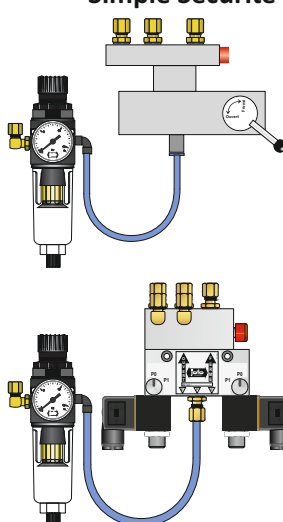
**BI-TUBE
Double Sécurité**



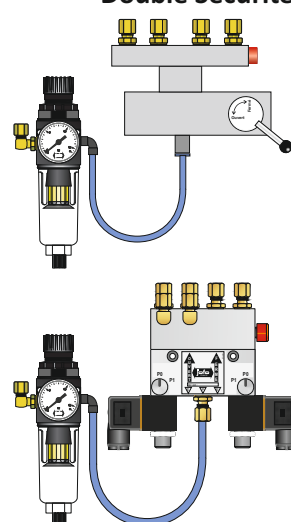
**MONO-TUBE
BI-ZONES
Simple Sécurité**



**BI-TUBE
BI-ZONES
Simple Sécurité**



**BI-TUBE
BI-ZONES
Double Sécurité**



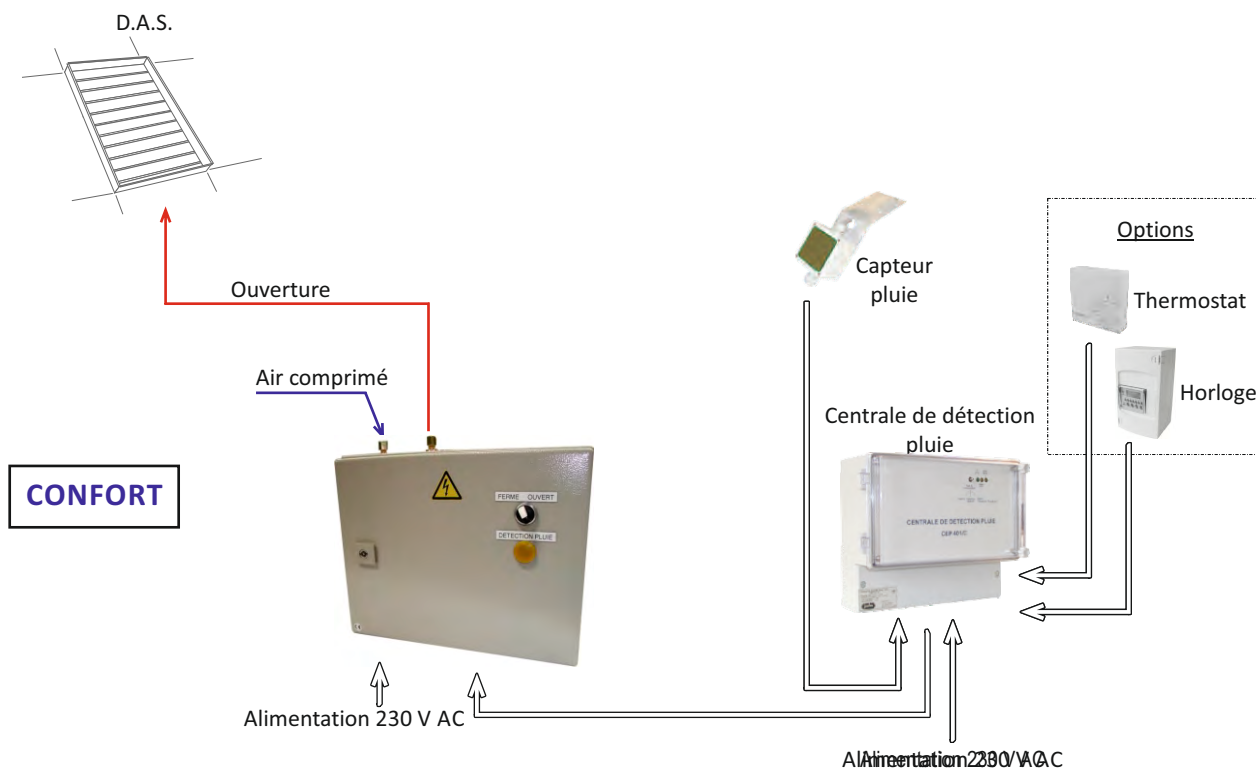
Dans les coffrets aération pour appareils à lames, ces blocs aération peuvent être associés à plusieurs éléments:

- Déclencheur électro-pneumatique, pour pouvoir piloter à distance le coffret aération.
- Commutateur en façade.
- Centrale pluie.
- Voyant en façade (détection pluie, mise sous tension, etc.)
- Horloge.
- Sonde thermostatique.
- Contacteur électro-pneumatique.

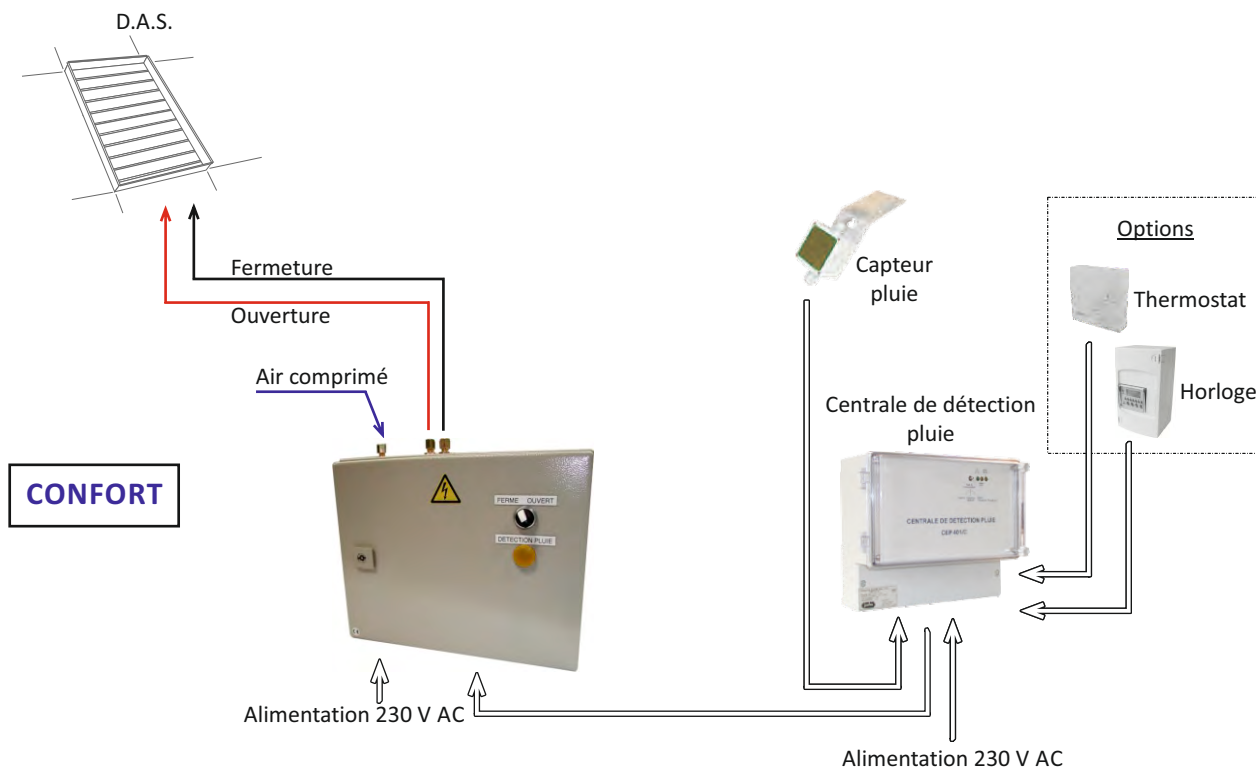
Cette liste n'est pas exhaustive et peut être aménagée suivant les besoins. De plus on peut également placer plusieurs groupes dans un même coffret.

Raccordements "type"

Raccordement **AÉRATION MONO-TUBE** avec centrale de détection pluie déportée



Raccordement **AÉRATION BI-TUBE** avec centrale de détection pluie déportée

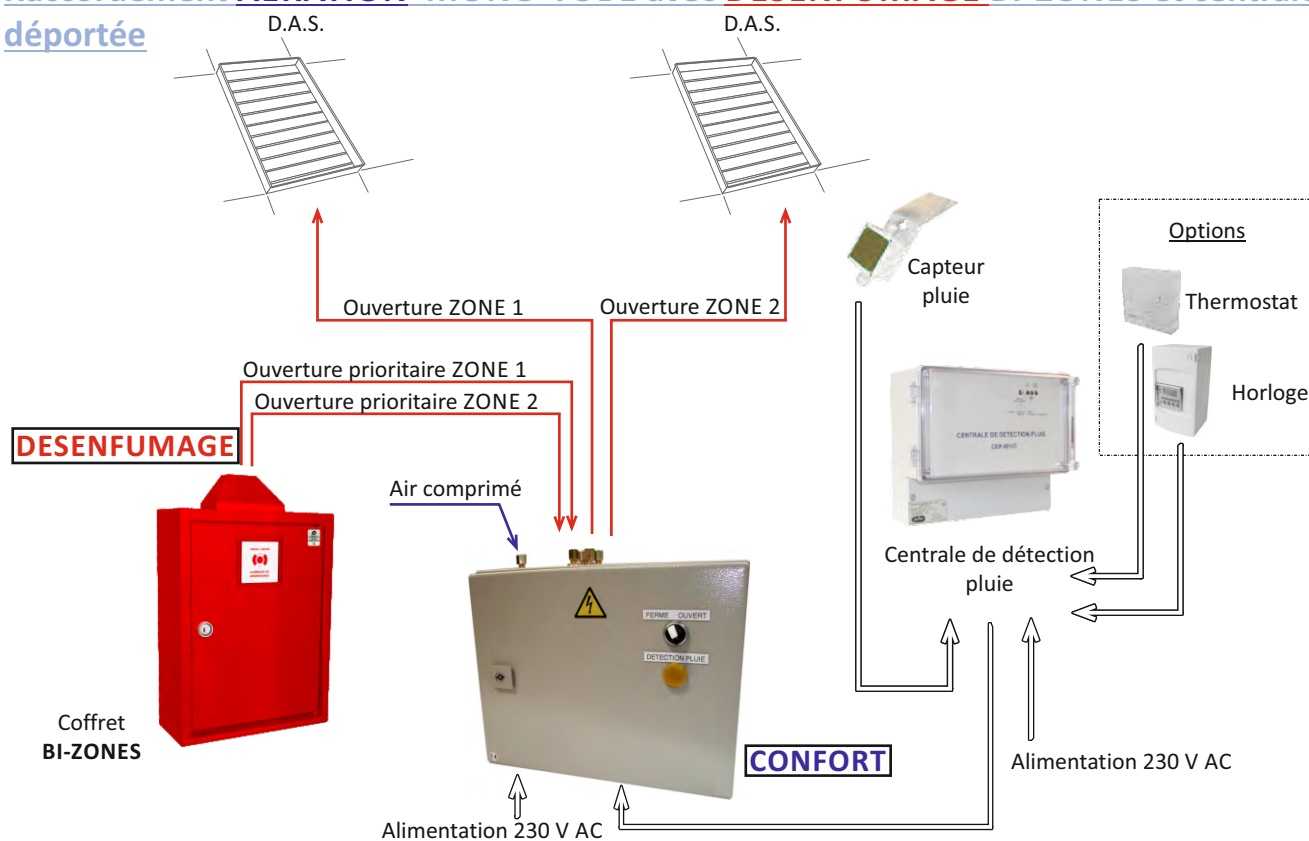


The diagram illustrates the installation and components of the D.A.S. (Détection d'Air Saisi) system. It shows a red fire cabinet labeled **DESENFUMAGE** and a grey control unit labeled **CONFORT**. The control unit has a yellow warning triangle, a 'FERME - OUVERT' switch, and a 'DETECTION PLUIE' indicator. A red arrow labeled 'Ouverture prioritaire' points from the fire cabinet to the control unit. A blue arrow labeled 'Air comprimé' points to the control unit. A red arrow labeled 'Ouverture' points upwards from the control unit to a ceiling grille labeled 'D.A.S.'. Two arrows labeled 'Alimentation 230 VAC' point to the control unit. To the right, a 'Capteur pluie' (rain sensor) is shown connected to a 'Centrale de détection pluie' (rain detection unit). The central unit is connected to a 'Thermostat' and a 'Horloge' (clock) under the heading 'Options'. Two arrows labeled 'Alimentation 230 VAC' point to the central unit.

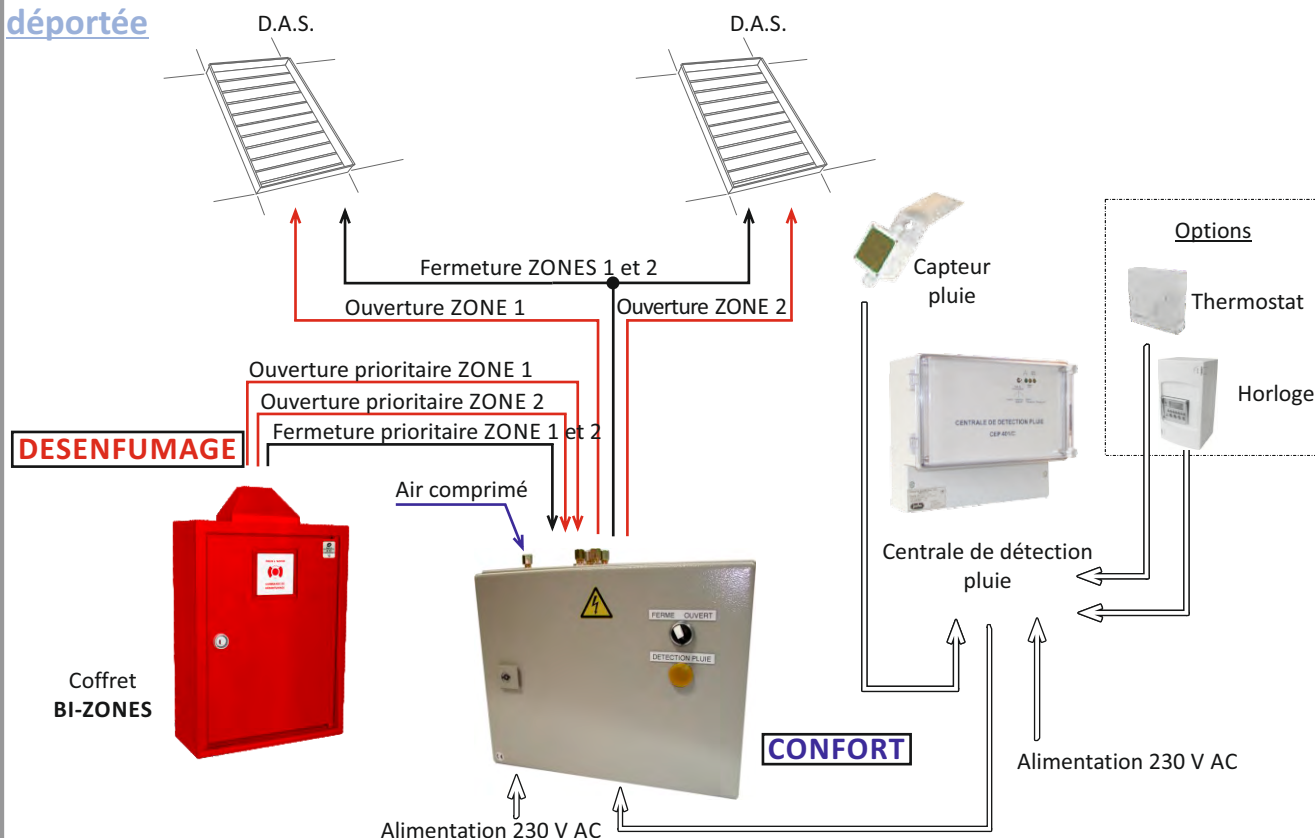
The diagram illustrates the system architecture, showing the connection between the fire alarm control panel (red), the fire alarm unit (grey), and the detection unit (white). The fire alarm control panel is connected to the fire alarm unit via a red line labeled "Ouverture prioritaire" and a blue line labeled "Air comprimé". The fire alarm unit is connected to the detection unit via a black line labeled "Fermeture". The detection unit is connected to the fire alarm control panel via a red line labeled "Ouverture". The fire alarm unit is also connected to the detection unit via a black line labeled "Fermeture". The fire alarm unit is connected to the detection unit via a black line labeled "Fermeture". The fire alarm unit is connected to the detection unit via a black line labeled "Fermeture".

Raccordements "type"

Raccordement **AÉRATION MONO-TUBE** avec **DÉSENFUMAGE BI-ZONES** et centrale pluie déportée



Raccordement **AÉRATION BI-TUBE** avec **DÉSENFUMAGE BI-ZONES** et centrale pluie déportée



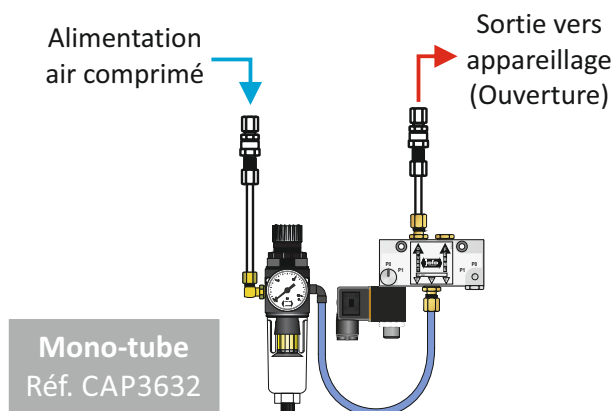
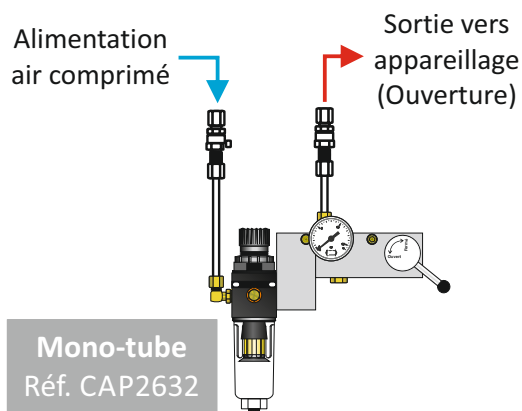
JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

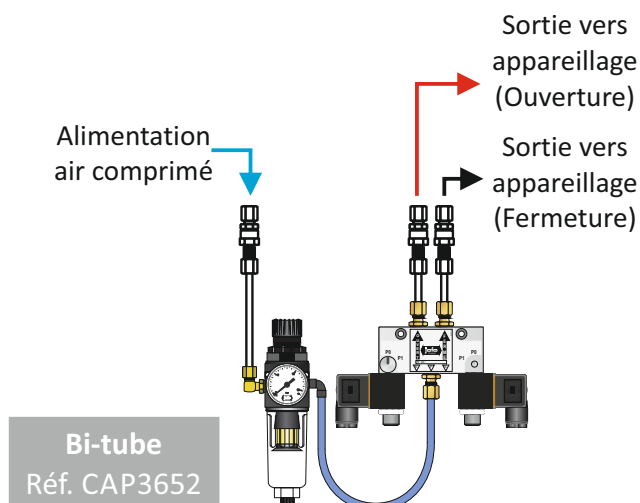
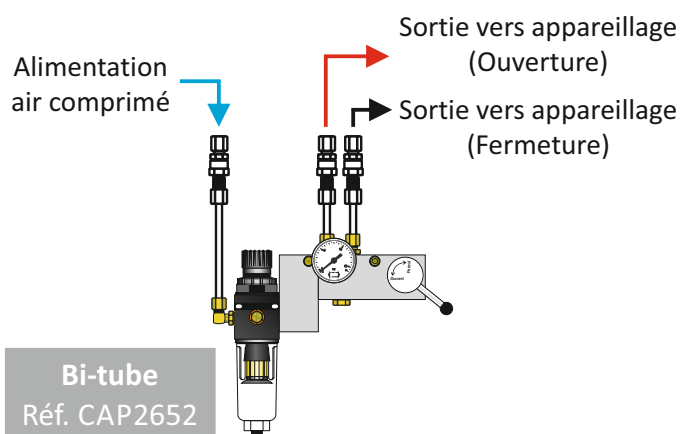
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>

Raccordements Pneumatiques

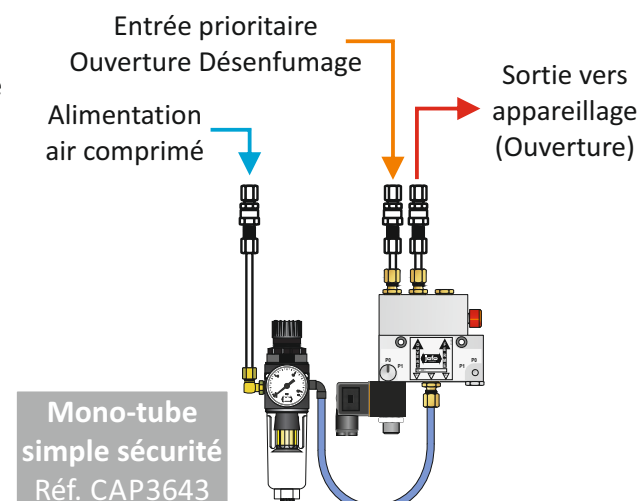
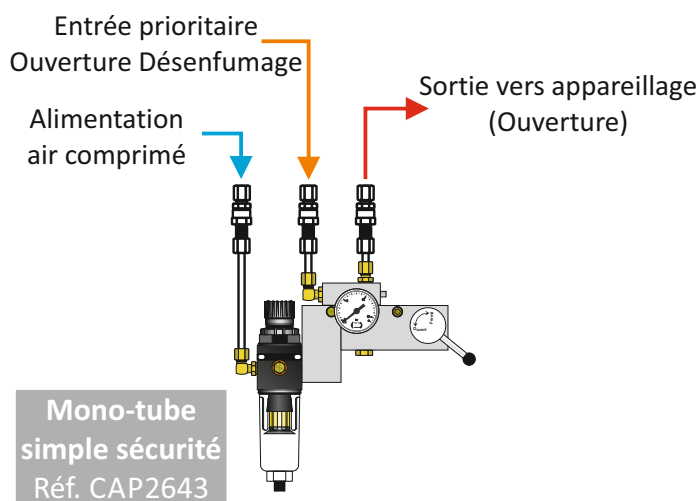
Raccordement pneumatique d'un coffret mono-tube équipé de bloc aération.



Raccordement pneumatique d'un coffret bi-tube équipé de bloc aération.

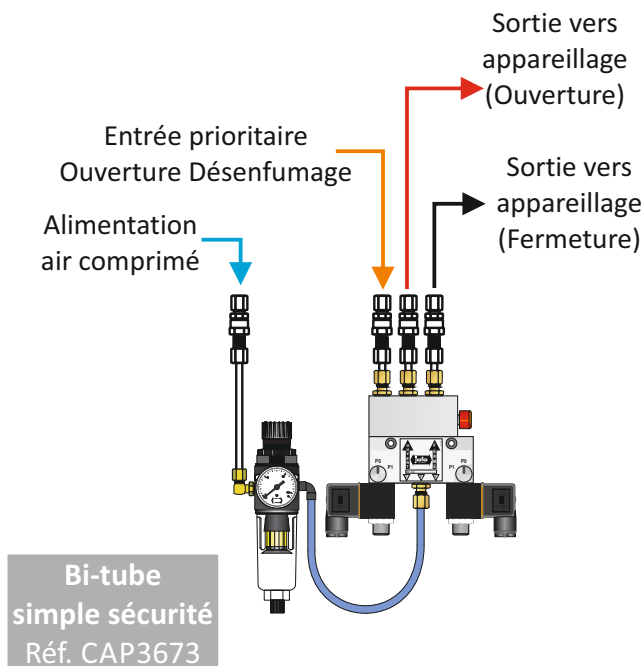
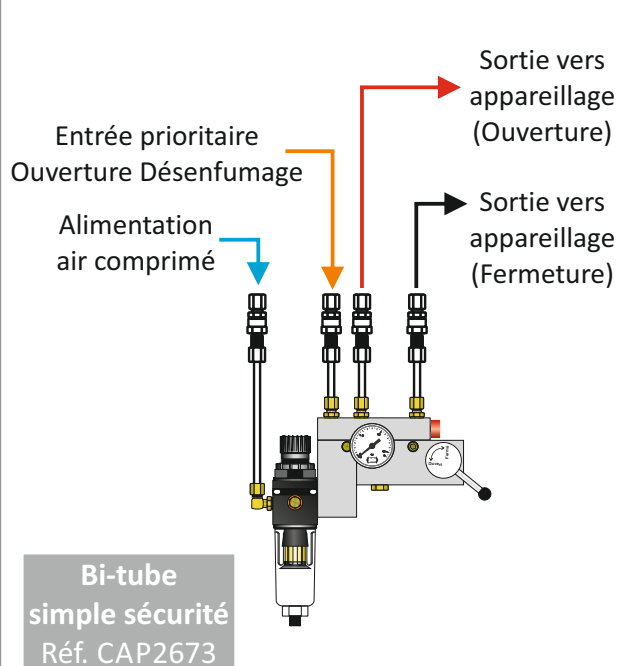


Raccordement pneumatique d'un coffret mono-tube équipé de bloc aération avec priorité au désenfumage.

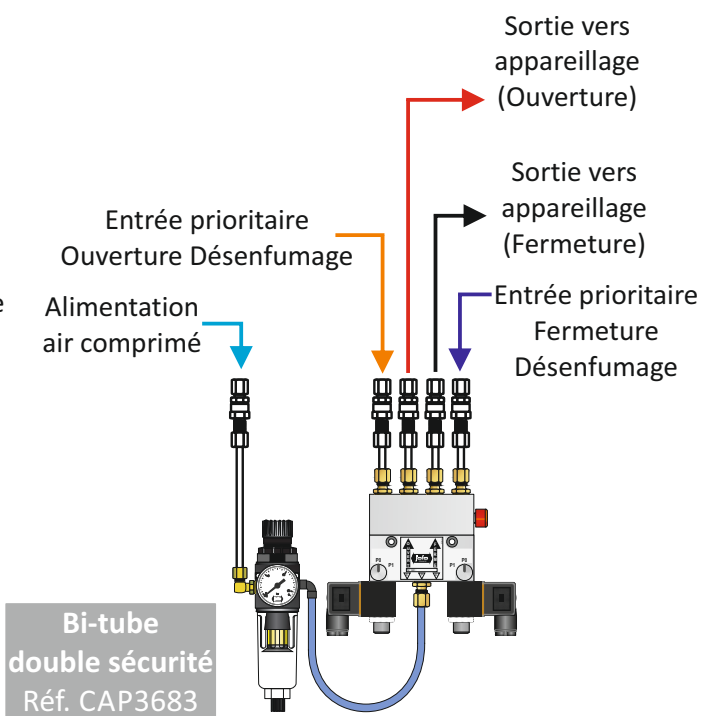
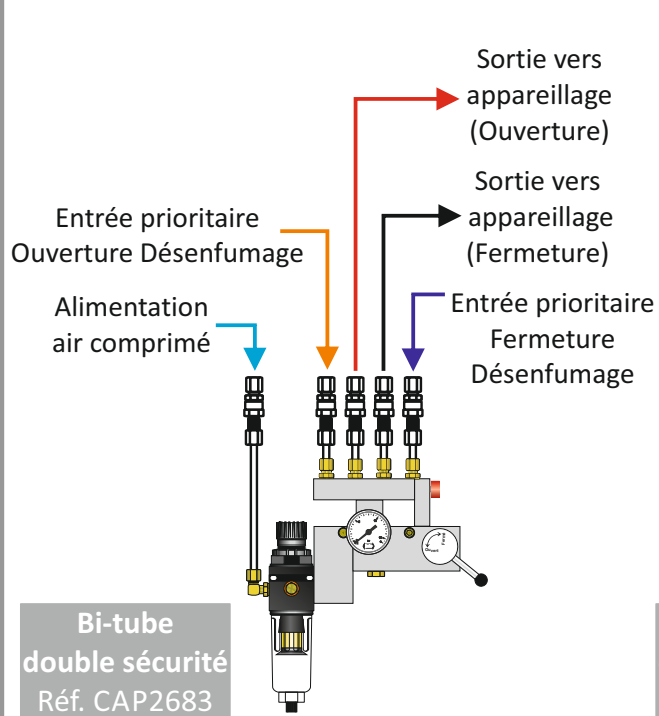


Raccordements pneumatiques (suite)

Raccordement pneumatique d'un coffret bi-tube équipé de bloc aération avec priorité au désenfumage à l'ouverture.

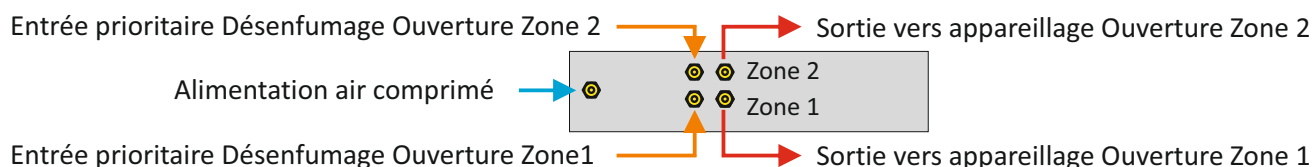
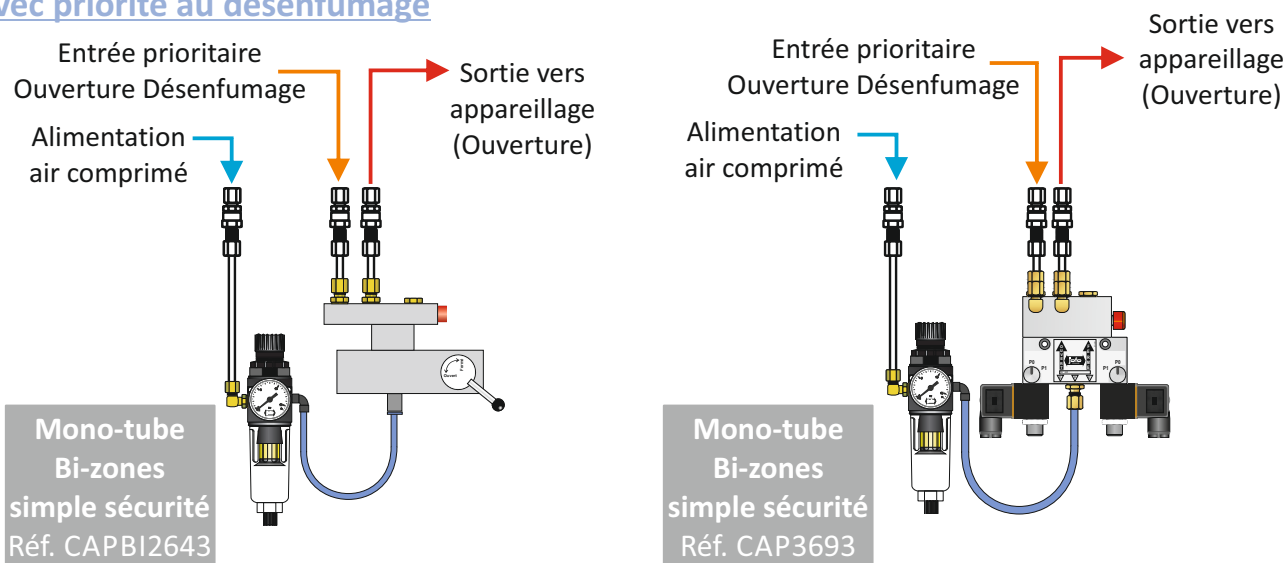


Raccordement pneumatique d'un coffret bi-tube équipé de bloc aération avec priorité au désenfumage à l'ouverture et à la fermeture.

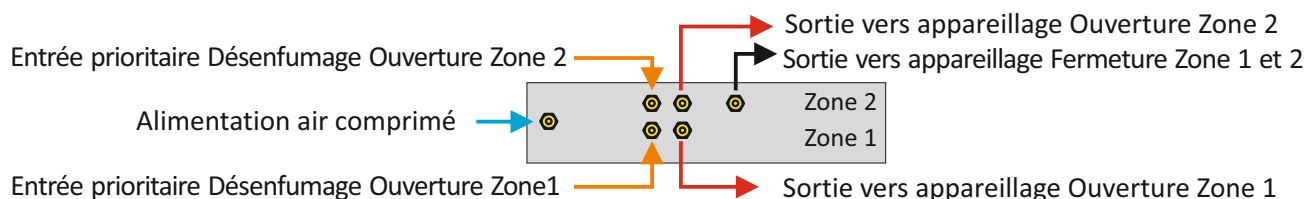
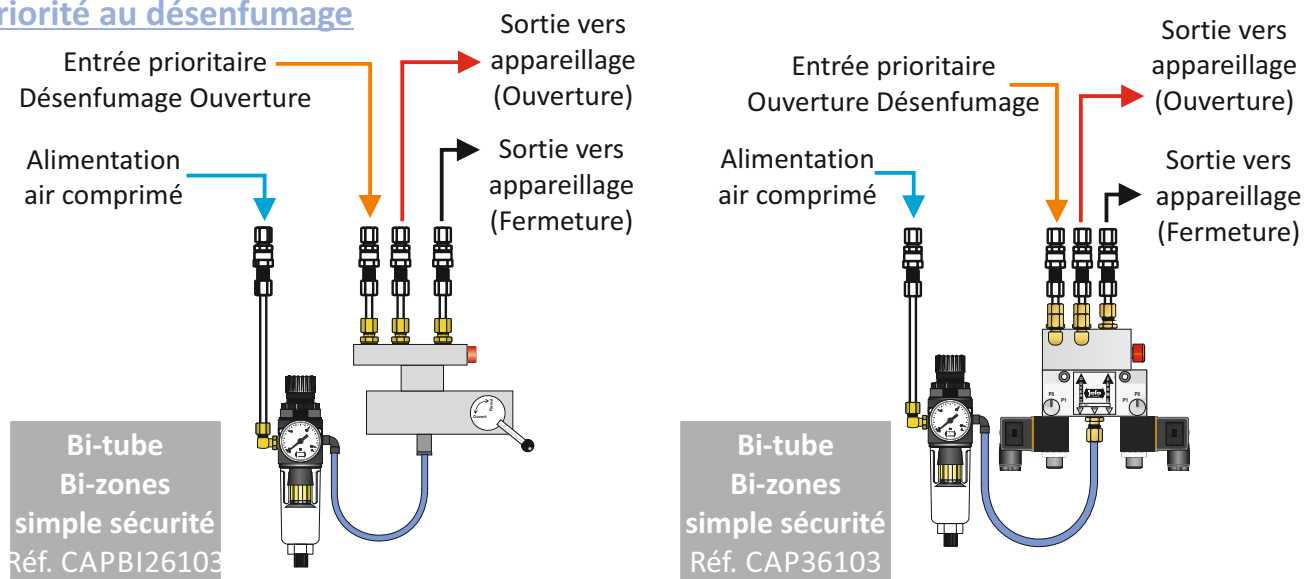


Raccordements pneumatiques(suite)

Raccordement pneumatique d'un coffret mono-tube équipé de bloc aération Bi-zones avec priorité au désenfumage

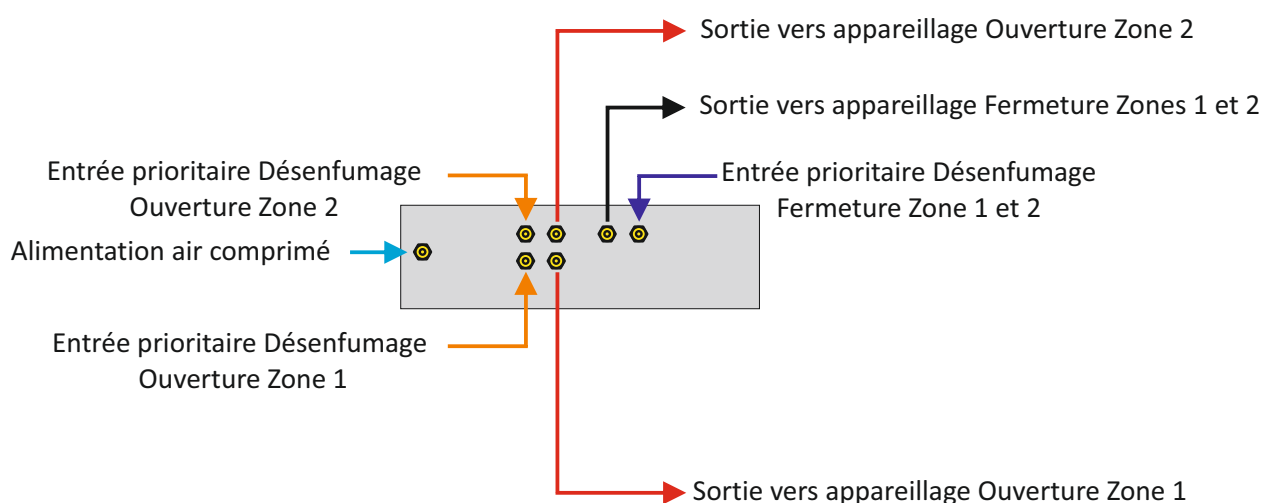
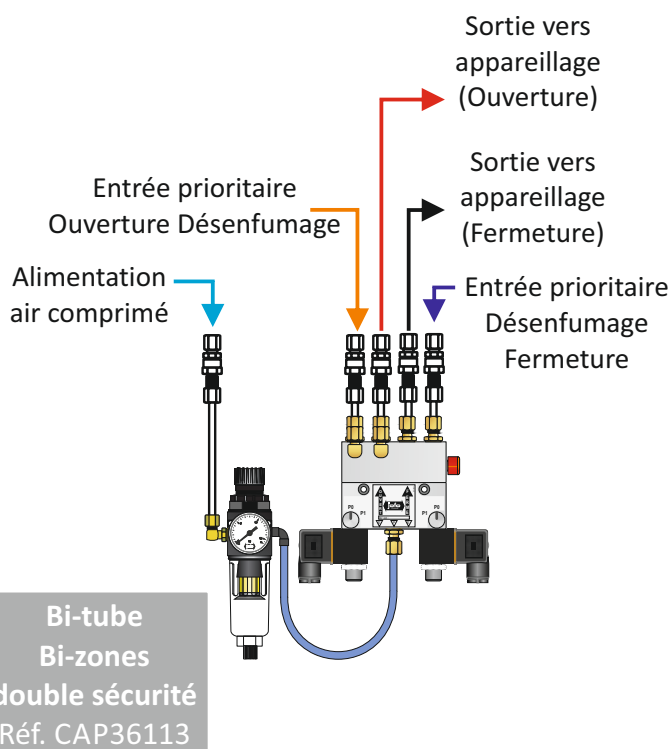
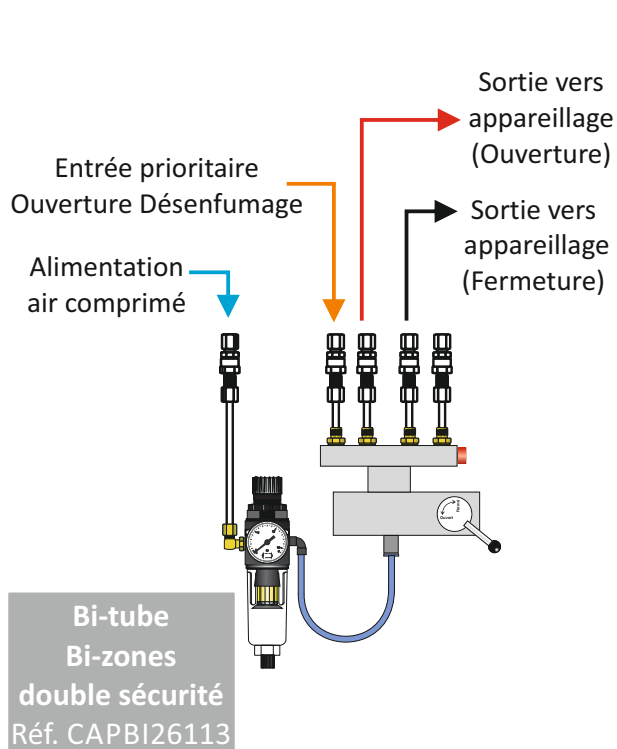


Raccordement pneumatique d'un coffret bi-tube équipé de bloc aération Bi-zones avec priorité au désenfumage



Raccordements pneumatiques (suite)

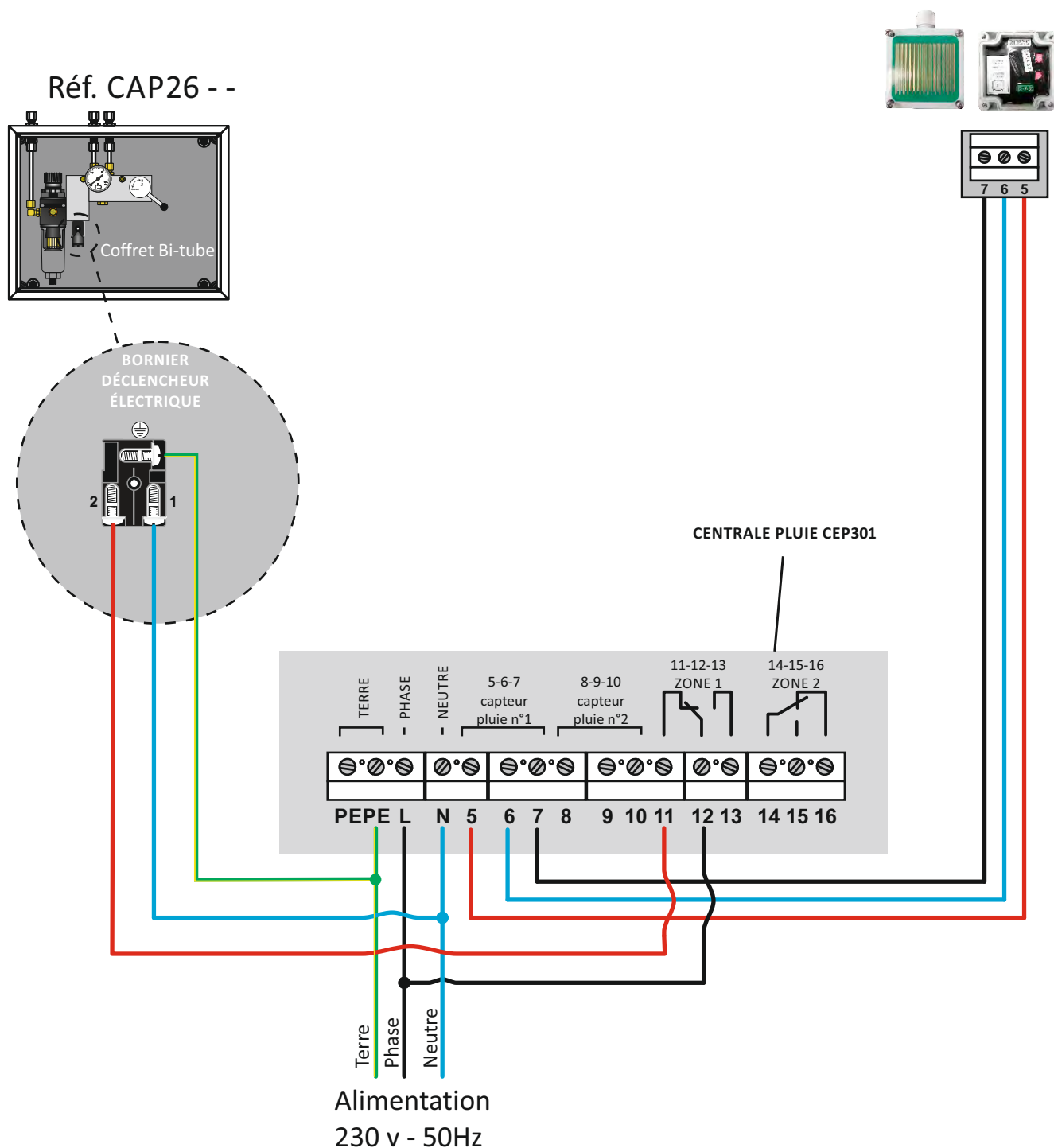
Raccordement pneumatique d'un coffret bi-tube équipé de bloc aération Bi-zones avec priorité au désenfumage à l'ouverture et à la fermeture



Raccordements électriques

Coffret pneumatique avec commande à encliquetage sans commande électrique en façade

Exemple de schéma avec un coffret et d'une centrale pluie déportée



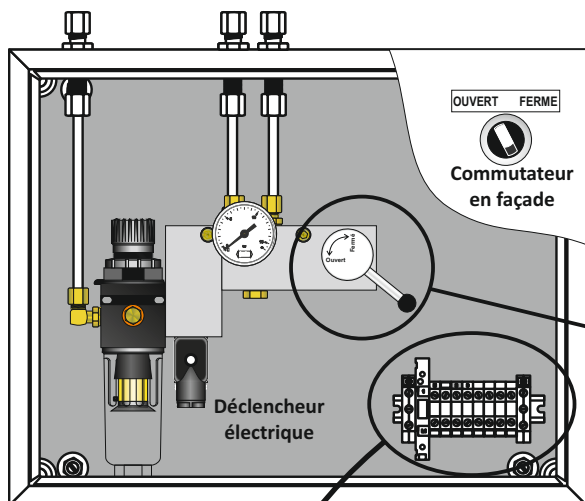
Raccordements électriques

Coffret pneumatique avec commande à encliquetage équipé d'une commande électrique en façade

La commande électrique en façade impose une alimentation électrique:

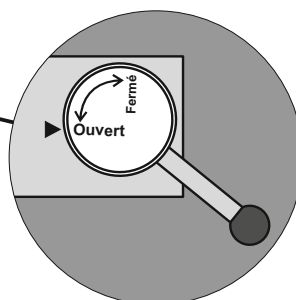
- 230 volt - 50Hz
- 24 volt continu
- 24 volt alternatif
- 48 volt continu
- 48 volt alternatif

Réf. CAP26 - - 1FE

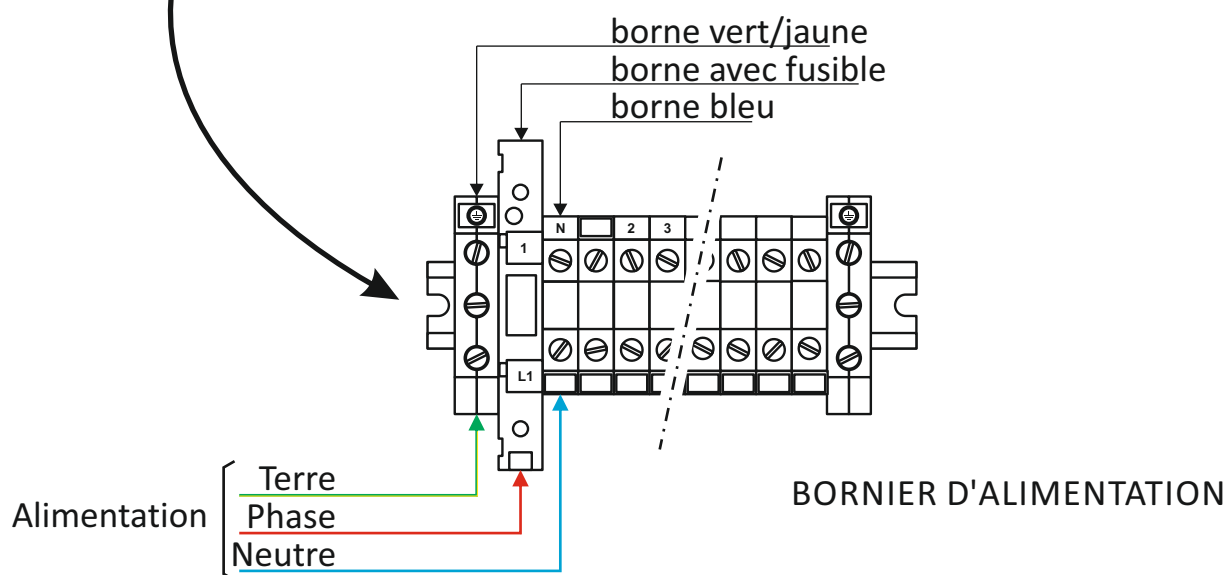


Pour pouvoir utiliser le commutateur en façade la commande manuelle à encliquetage doit se trouver en position "Ouvert".

Toute coupure de courant de la source principale entraîne un ordre de fermeture de l'installation.



N.B. Il n'est pas possible de se servir de la commande manuelle à encliquetage en absence de courant



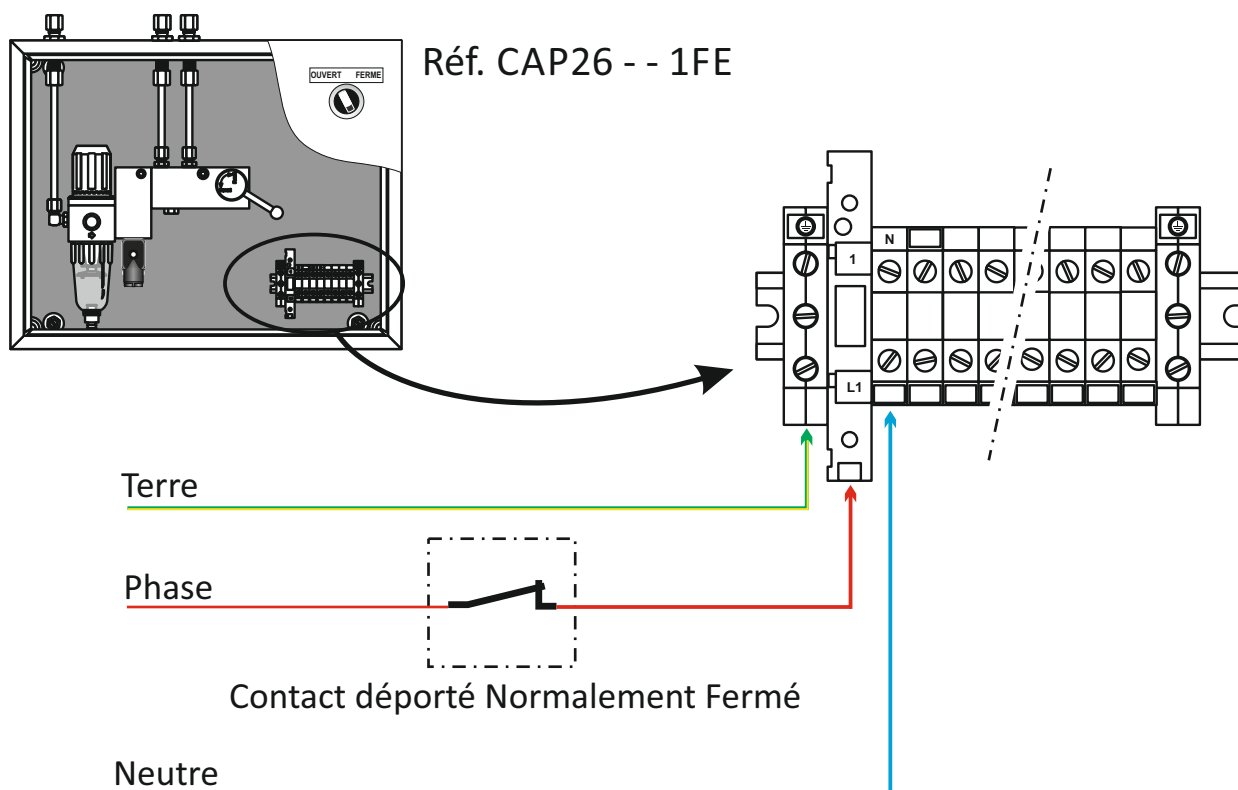
JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

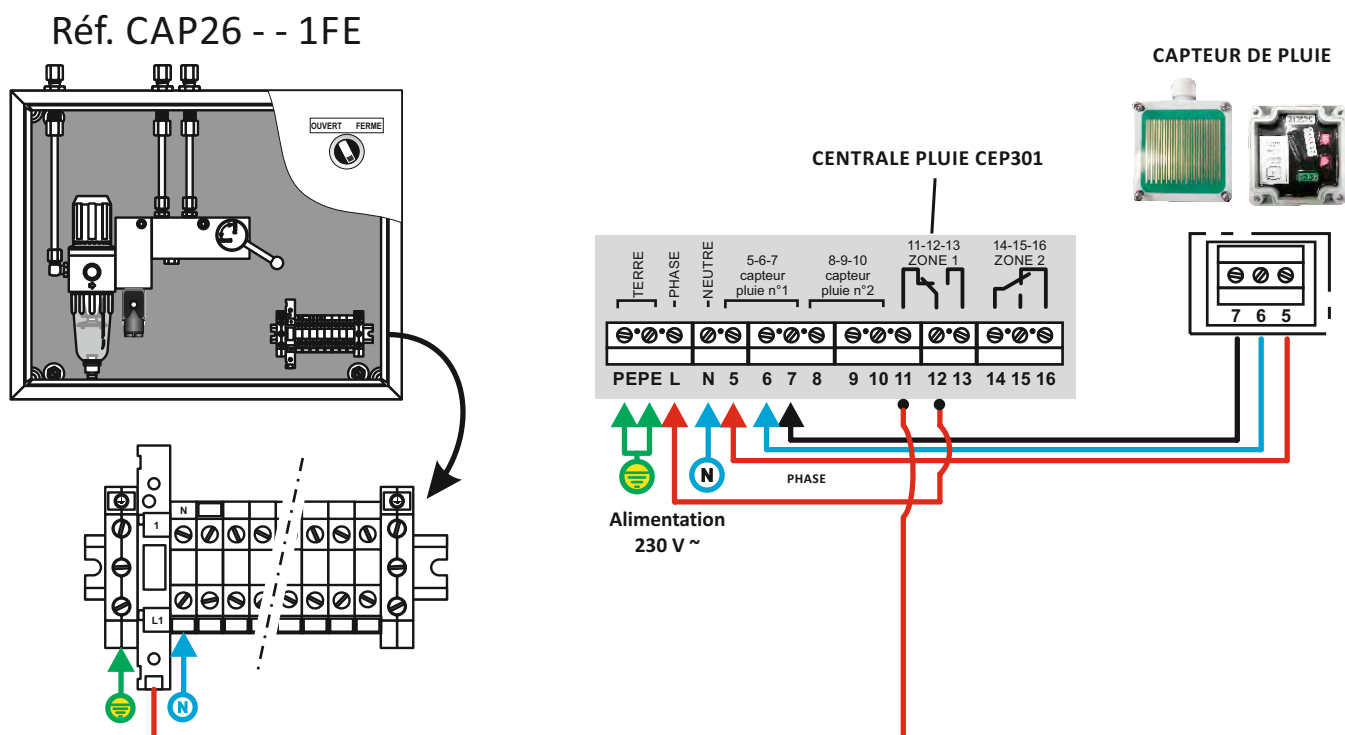
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>

Raccordements électriques (suite)

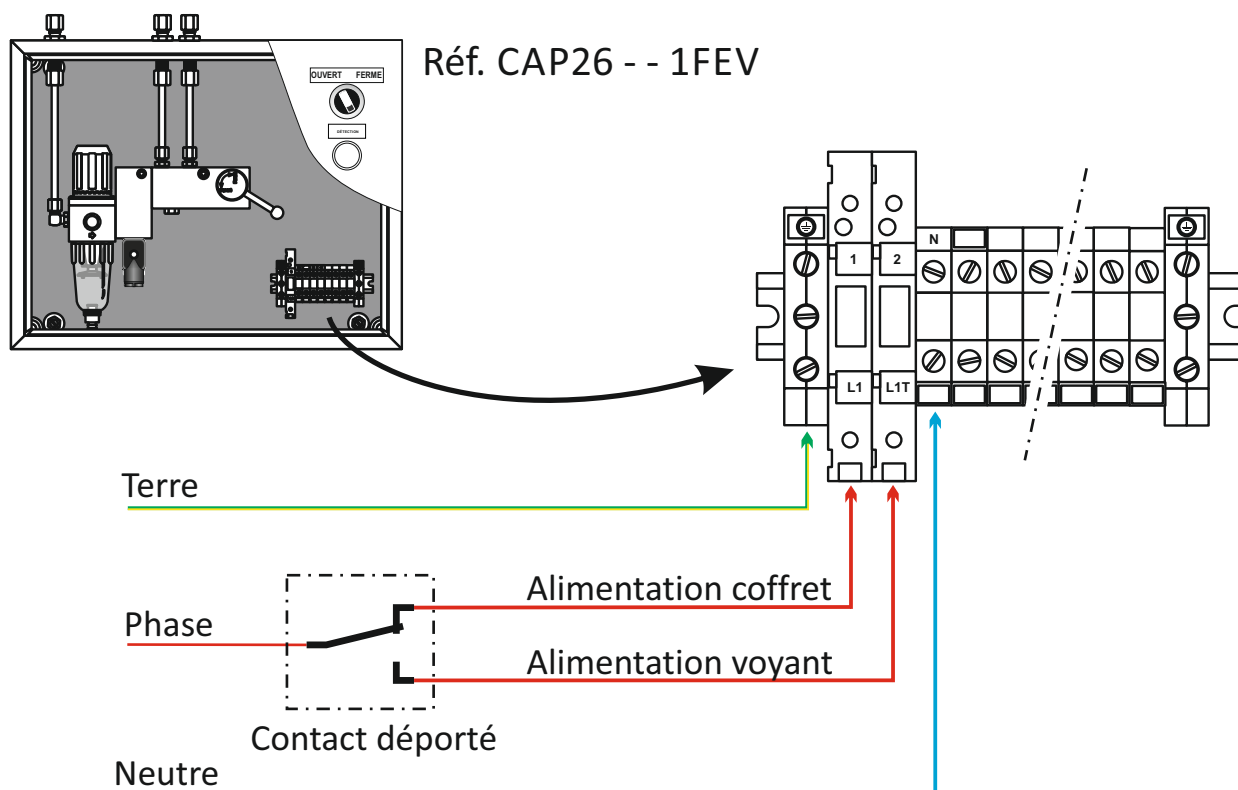
Commande avec fermeture télécommandée



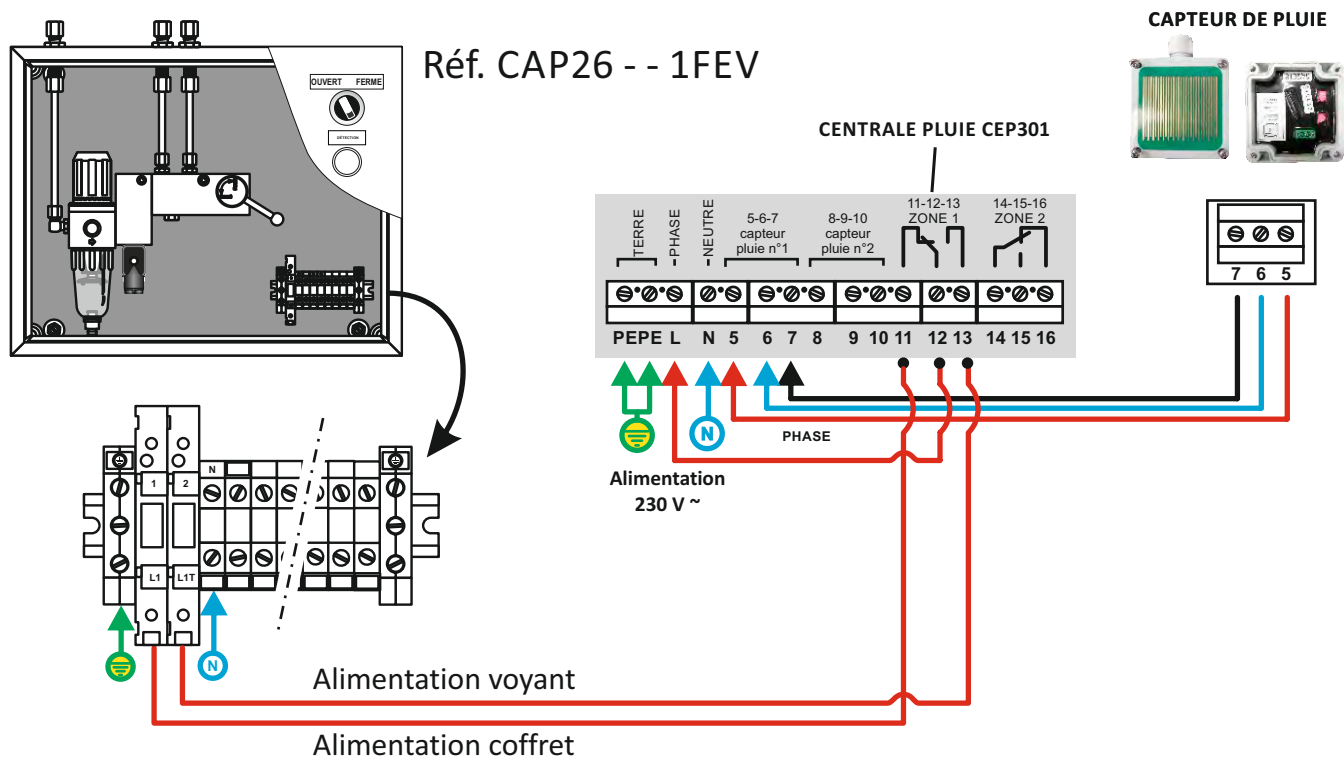
Exemple: Schéma avec un coffret et une centrale type 301 déportée.



Commande avec fermeture télécommandée et voyant de détection



Exemple: Schéma avec un coffret équipé d'un voyant pluie et une centrale type 301 déportée.



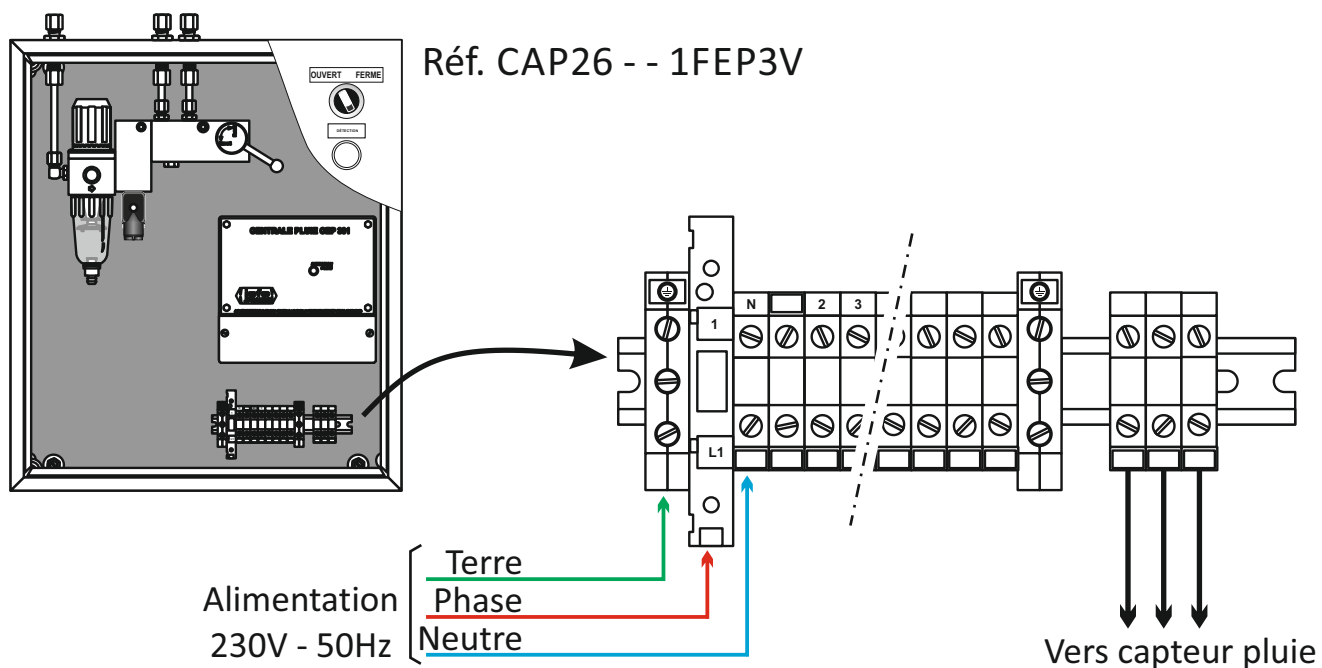
JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

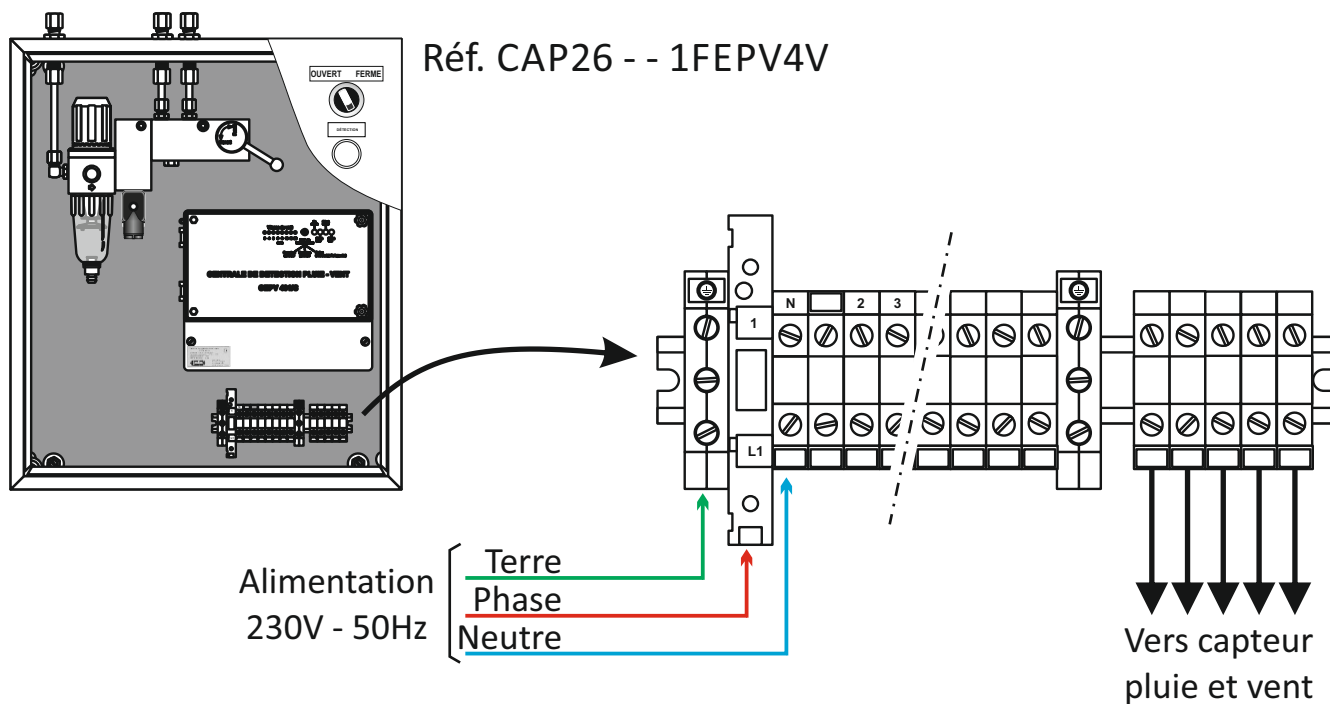
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>

Raccordements électriques (suite)

Commande avec centrale pluie type 301 intégrée



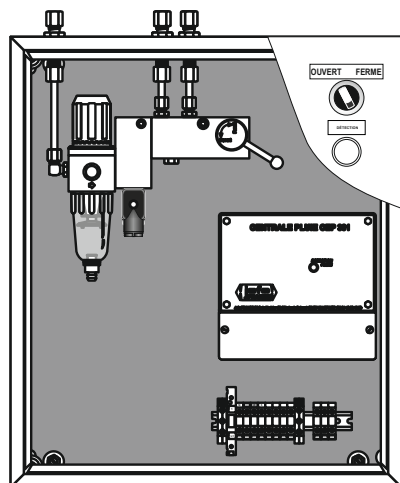
Commande avec centrale pluie et vent type 401 intégrée



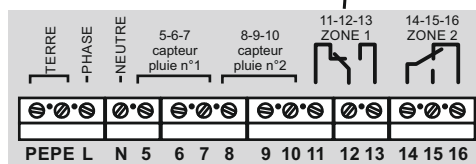
Raccordements électriques (suite)

Coffret avec centrale pluie intégrée type 301 pilotant un coffret avec voyant pluie

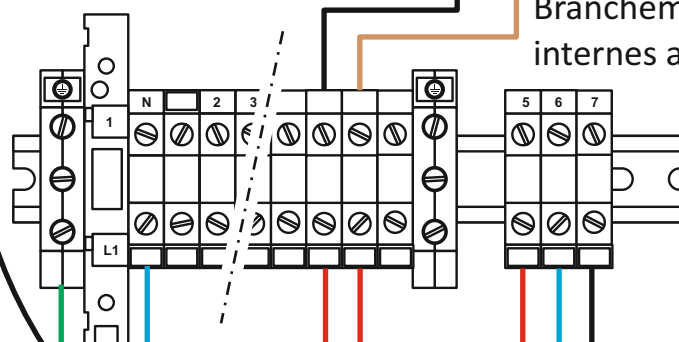
Réf. CAP26 -- 1FEP3V



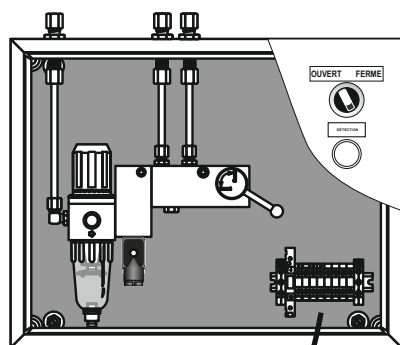
CENTRALE PLUIE CEP301



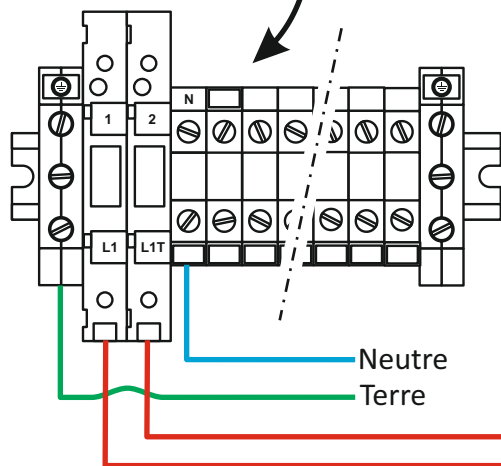
Branchements
internes au coffret



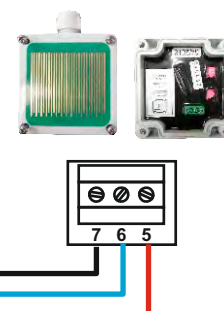
Réf. CAP26 -- 1FEV



Alimentation
230V - 50Hz



CAPTEUR DE PLUIE



JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr

Raccordements électriques (suite)

Les numéros des bornes vers le capteur pluie correspondent aux repères du branchement du capteur.

Pour information:

Centrale CEP301 - bornes 5 - 6 - 7.

Centrale CEP401 - bornes 18 - 19 - 20.

Pour la centrale Pluie et Vent CEPV401/C

- bornes 18 - 19 - 20 pour la pluie et

- bornes 21 - 22 pour le vent

Autres branchements

D'autres options peuvent apparaître sur les coffrets d'aérations comme une régulation thermique, une Gestion Technique Centralisée, ou autre. Dans ce cas il faut se référer aux informations figurant dans le coffret.

IMPORTANT

L'installation et la mise en service de la centrale ne peuvent être effectuées que par des sociétés spécialisées et conformément aux schémas de raccordement fournis.

LES RACCORDEMENTS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS HORS TENSION.

Coffret TOUTEMPS

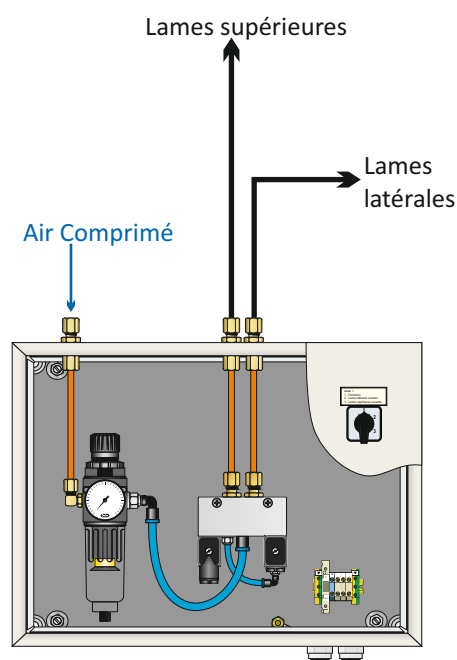
Le coffret TOUTEMPS permet de commander en ouverture et en fermeture des appareils composés de lames supérieures et latérales.

Les commandes d'ouverture et de fermeture sont effectuées avec un commutateur 3 positions se trouvant sur la façade de l'armoire.

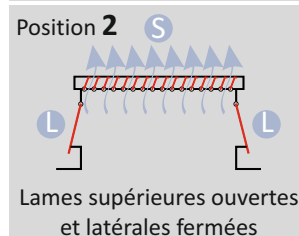
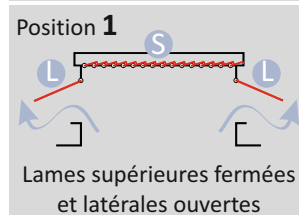
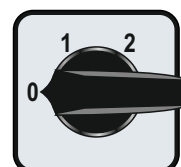
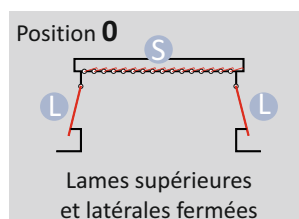
-La position "0" permet la fermeture de l'ensemble des lames.

-La position "1" permet l'ouverture des lames latérales en maintenant fermées les lames supérieures, ce qui assure une aération même par temps de pluie.

-La position "2" permet la fermeture des lames latérales et ouvre les lames supérieures, assurant ainsi une aération maximale ou une action de désenfumage.



POSITION DU COMMUTATEUR

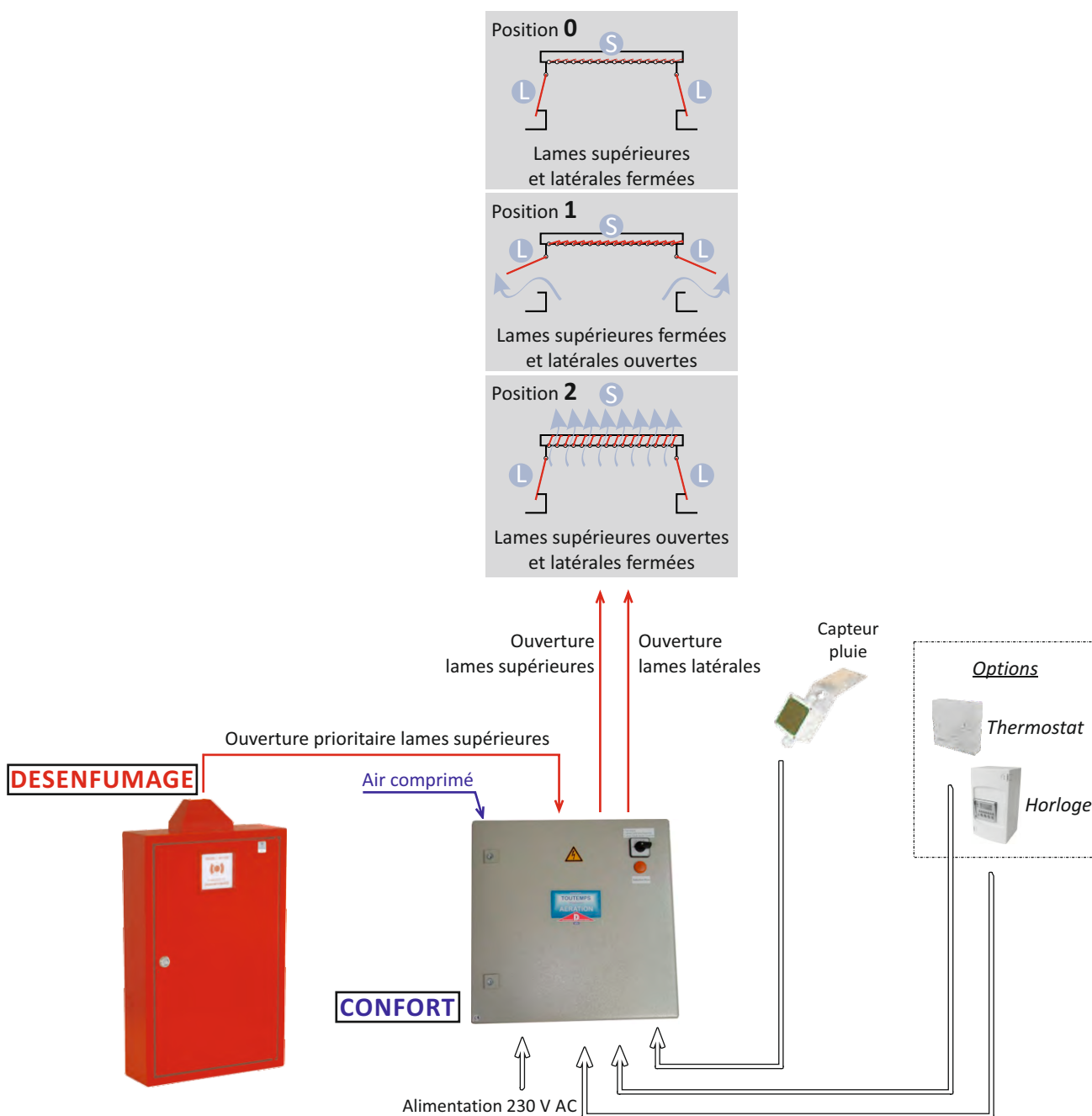


Le coffret TOUTEMPS peut disposer d'une entrée de télécommande de désenfumage afin de l'intégrer dans un système de sécurité incendie.

Il est également possible de placer une centrale pluie à l'intérieur du coffret, pour éviter d'éventuels dommages en cas d'intempéries.

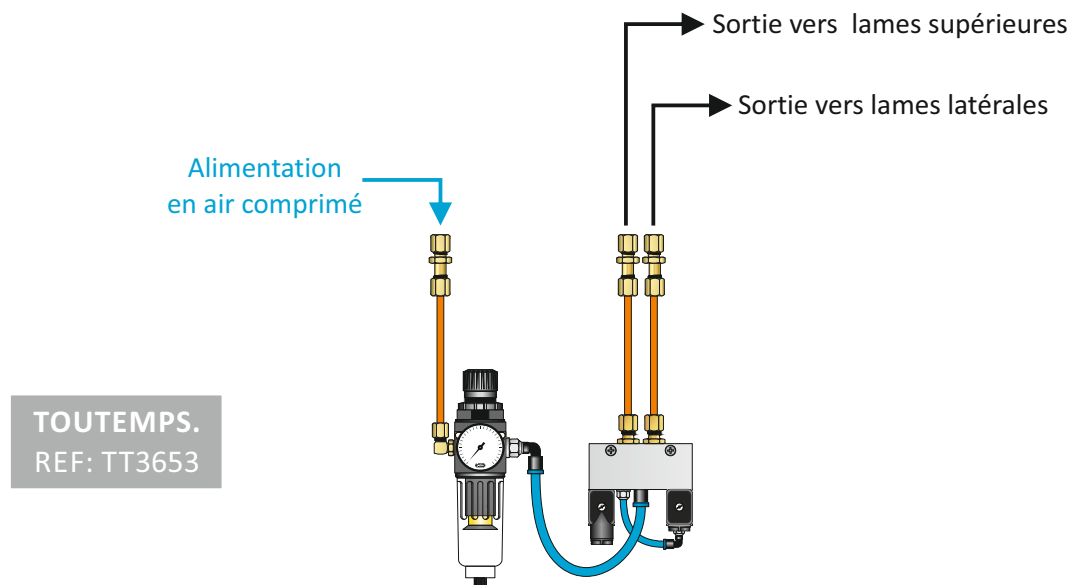
Raccordements "type"

Raccordement AÉRATION TOUTEMPS avec DÉSENFUMAGE et centrale de pluie intégrée

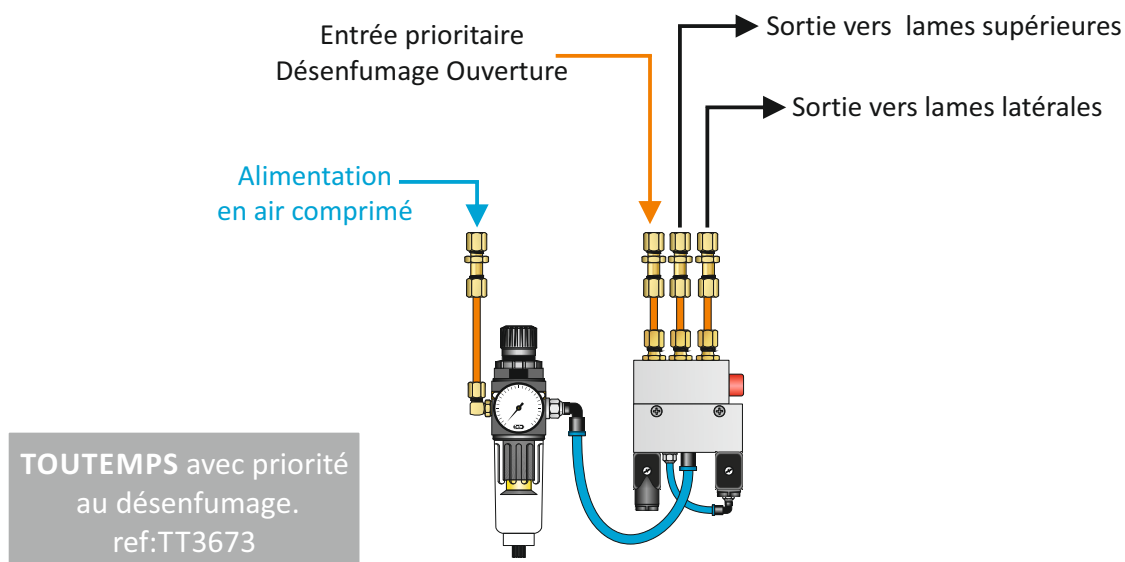


Raccordements pneumatique

Raccordement pneumatique d'un coffret TOUTEMPS

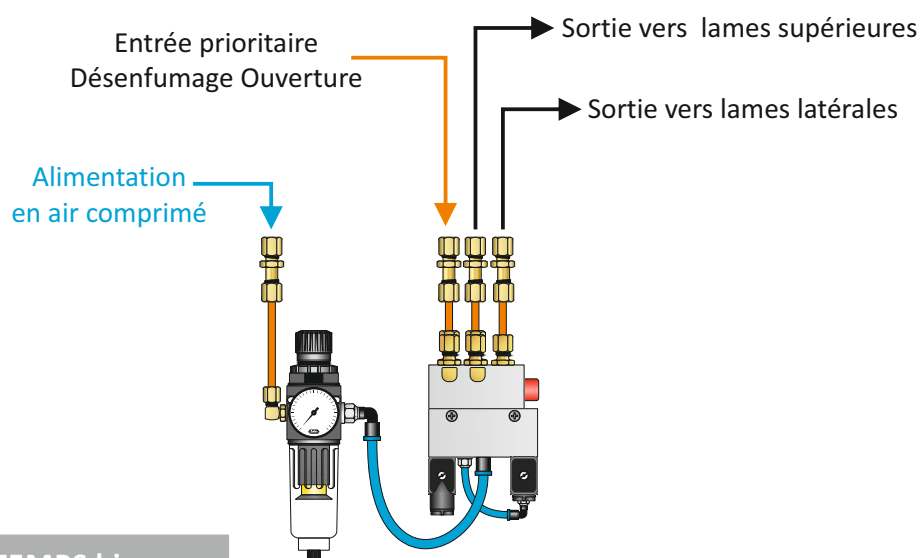


Raccordement pneumatique d'un coffret TOUTEMPS simple sécurité

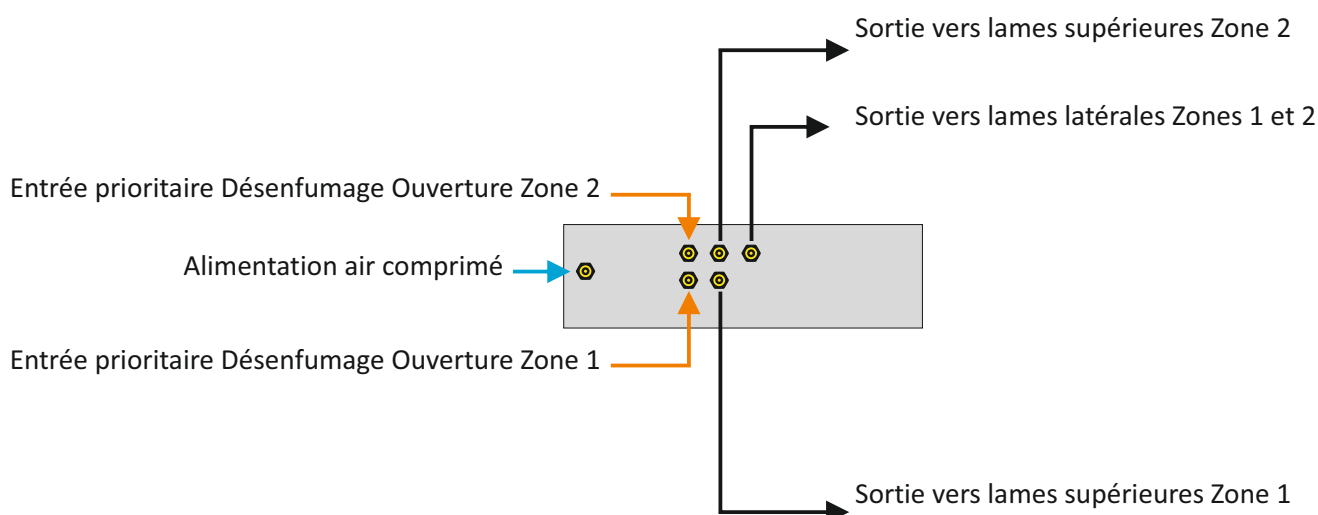


Raccordements pneumatique (suite)

Raccordement pneumatique d'un coffret TOUTEMPS bi-zones avec priorité au désenfumage.



**TOUTEMPS bi-zones
simple sécurité
Réf. TT36103**



Coffret 1/3 - 2/3

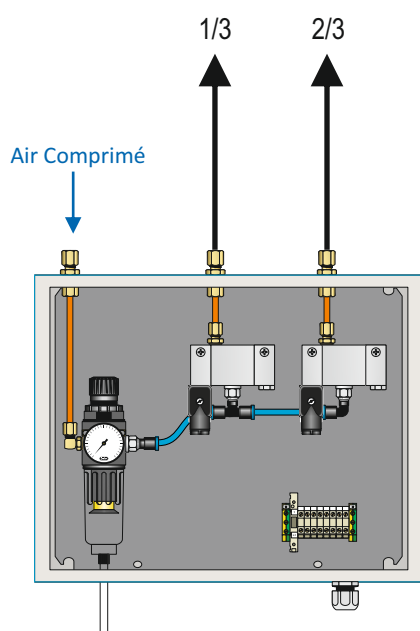
Le coffret 1/3 - 2/3 permet de commander en ouverture et en fermeture des appareils à lames. Les commandes d'ouverture et de fermeture sont réalisées grâce à des commutateurs 4 positions placés sur la façade de l'armoire.

-La position "0" permet la fermeture des lames.

-La position "1" permet une ouverture suffisante des lames pour permettre une aération même par temps de pluie.

-La position "2" permet une ouverture plus importante des lames pour une meilleure aération.

-La position "3" permet une ouverture totale des lames, assurant ainsi une aération maximale ou une action de désenfumage.



POSITION DU COMMUTATEUR DE LA FONCTION 1/3, 2/3

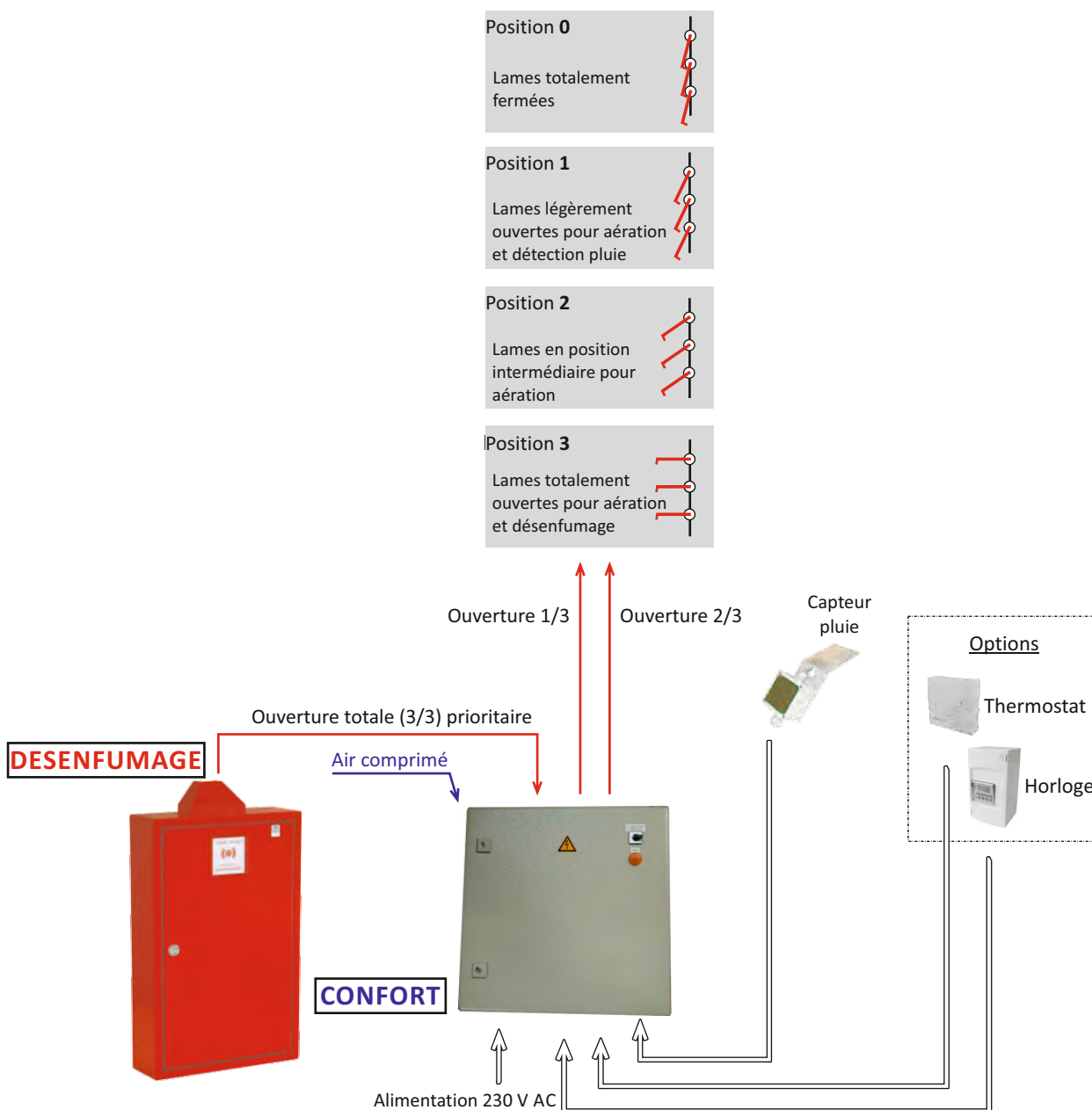
Position 0 Lames totalement fermées		
Position 1 Lames légèrement ouvertes pour aération et détection pluie		
Position 2 Lames en position intermédiaire pour aération		
Position 3 Lames totalement ouvertes pour aération et désenfumage		

Le coffret 1/3 - 2/3 peut disposer d'une entrée de télécommande de désenfumage afin de l'intégrer dans un système de sécurité incendie.

Il est également possible de placer une centrale pluie à l'intérieur du coffret, pour éviter d'éventuels dommages en cas d'intempéries.

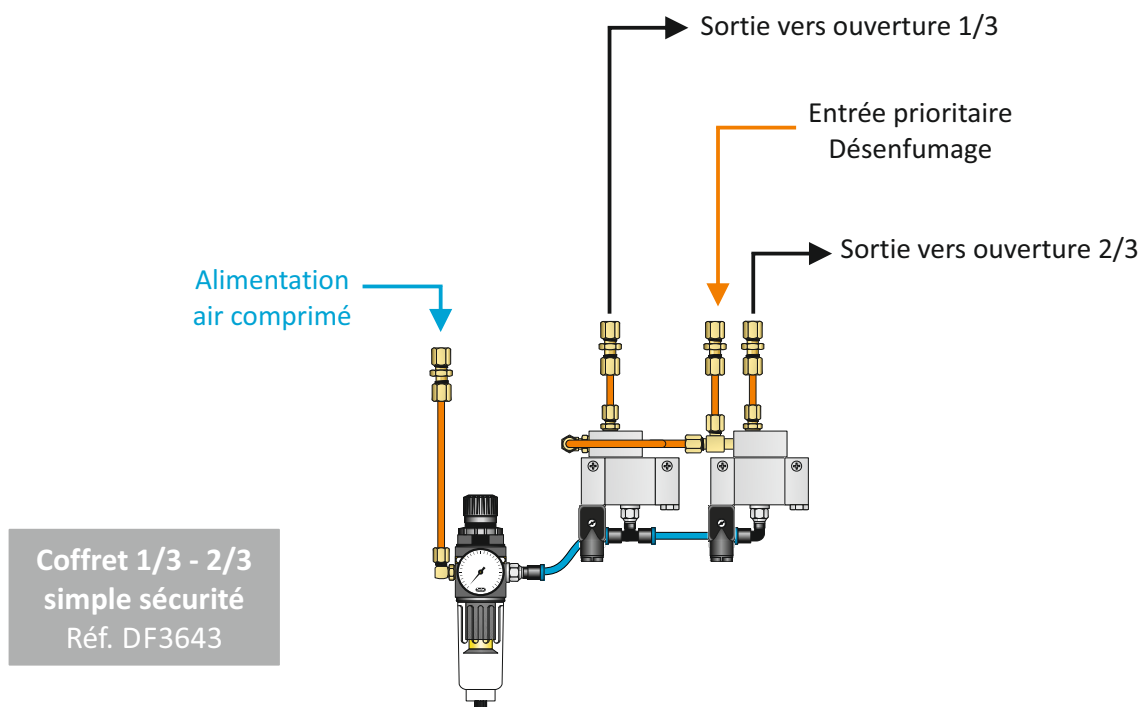
Raccordements "type"

Raccordement **AÉRATION** 1/3 - 2/3 avec **DÉSENFUMAGE** et centrale de pluie intégrée



Raccordement pneumatique

Raccordement pneumatique d'un coffret 1/3 - 2/3 simple sécurité.



Vérification périodique annuelle

- Vérifier les différentes fonctions par action sur les composants.
- Vérifier l'ensemble des réarmements des composants de sécurité.
- Vérifier les tensions d'alimentation électrique (si nécessaire).
- Vérifier l'absence d'huile dans le réseau pneumatique.
- Vérifier l'absence d'eau de condensation dans la cuve du filtre, et purger si nécessaire.
- Vérifier les dispositifs d'aération en effectuant un cycle de fonctionnement de l'installation.

Entretien

Maintenance préventive annuelle :

L'armoire ne nécessite pas d'entretien particulier dans sa configuration de base, néanmoins un nettoyage régulier permettra de la garder en excellent état. Il est recommandé de procéder à un simple dépoussiérage, l'utilisation de produits diluants est interdite. Pour les armoires équipées de filtre régulateur, remplacer l'élément filtrant tous les ans.

La cuve peut être nettoyée avec de l'eau froide ou tiède avec des détergents ménagers normaux.

Maintenance préventive décennale :

Il est nécessaire à l'issue d'une période de 10 ans, de remplacer par un matériel neuf les organes pneumatiques (percuter, bloc aération).

Maintenance corrective :

Lors de la vérification périodique annuelle procéder au changement de l'élément filtrant du filtre régulateur, et purger les eaux de condensation.

Prévoir en maintenance élémentaire un stock de petites fournitures à remplacer si détériorées :

- Eléments filtrant du filtre régulateur.
- Fusibles pour armoire et centrale pluie.
- Ampoules pour voyants de façade.

Seul le personnel ayant acquis une connaissance sur notre gamme de dispositif de commande, est habilité à effectuer les opérations de maintenance.

Garantie

Le produit est garanti dans les limites définies dans nos conditions générales de vente et de livraison.

L'usure ou les dommages causés par toutes manipulations impropres au bon fonctionnement du produit, ainsi que l'usure naturelle ou les interventions d'une personne non habilitée ne sont pas couverts par la présente garantie.

Le fournisseur garanti que le produit est exempt de vices de fabrication ou défauts de matière première.

La durée de garantie est de 2 ans à compter de sa réception conformément à l'article 1792-3 du code civil, dans les conditions normales d'utilisation et d'entretien.

Dans le cas d'une défaillance du produit, l'acheteur devra le réexpédier dès que possible sur le lieu de vente.

La garantie est expressément limitée au remplacement gratuit ou à la réparation des pièces défectueuses dans un délai raisonnable.

Tous les produits ou éléments remplacés deviennent la propriété du fournisseur. En aucun cas la garantie ne pourra s'exercer au-delà du remplacement de la marchandise défectueuse, toute indemnité étant exclue.

La garantie ne couvre pas :

- les dommages causés par une mauvaise installation ou utilisation.
- les dommages causés par une modification ou une réparation non effectuées par le fabricant.
- les dommages causés par un événement extérieur (accident, problèmes d'alimentation, phénomènes météorologiques, etc).
- les dommages causés par une usure normale.
- les dommages causés par un défaut d'entretien.
- les dommages causés par une utilisation non adaptée au produit.

Pour les produits réexpédiés n'entrant pas dans le cadre de la garantie, le fournisseur se réserve le droit de facturer des frais pour la réparation ou le remplacement du produit.

Tout produit réparé ou remplacé sera couvert pendant la durée restante de la garantie initiale ou pour une durée de cent vingt jours à compter de la date de réparation ou de remplacement.

Réserve de responsabilité :

Les informations techniques fournies dans ce manuel sont des données informatives JOFO FRANCE.

Les informations réglementaires étant en constante évolution il convient au lecteur de se tenir informé des éventuelles mises à jour et n'engage en rien la société JOFO FRANCE.

*Solutions
&
produits
pour le*

Désenfumage
et
Aération



**Fabricant de Matériel et Équipement
agréés pour le Désenfumage**

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>