

## NOTICE TECHNIQUE

---

# CDS12

Coffret de surveillance à sécurité positive





## 1- Sommaire

2- Avertissements.....	1
3- Consignes de sécurité.....	2
4- Réception - Stockage.....	2
5- Garantie.....	2
6- Présentation du produit.....	3
7- Dimensions et caractéristiques techniques du produit.....	3
8- Raccordements électriques et mise en œuvre.....	4
9- Précaution.....	4
10- Mise en service.....	5
11- Entretien et maintenance.....	5
12- Gestion des déchets.....	5
13- Raccordements électriques CDS12 (avant 2018).....	6
13.1- Synoptique de raccordements avec voyant défaut 230 V et buzzer en option.....	6
13.2- Schémas de raccordements électriques avec voyant 230 V et buzzer en option.....	6
13.2.1- MCC.....	7
13.2.2- MCC ECO.....	8
13.2.3- EXTH ECO.....	9
13.2.4- ECOA.....	10
13.2.5- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 04 à 22.....	11
13.2.6- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur OJ.....	12
13.2.7- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur COMPACTO.....	13
13.2.8- REVOLUT PM.....	14
13.2.9- REVOLUT PR.....	15
14- Raccordements électriques CDS12 avec relais pour version V1 (avant 2018).....	16
14.1- Synoptique de raccordements avec coffret de report d'alarme.....	16
14.2- Schémas de raccordements électriques avec coffret de report d'alarme.....	16
14.2.1- MCC.....	17
14.2.2- MCC ECO.....	18
14.2.3- EXTH ECO.....	19
14.2.4- ECOA.....	20
14.2.5- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 04 à 22.....	21
14.2.6- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur OJ.....	22
14.2.7- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur COMPACTO.....	23
14.2.8- REVOLUT PR.....	24
14.2.9- REVOLUT PR.....	25
15- Raccordements électriques CDS12 (à partir de 2018).....	26
15.1- Synoptique de raccordements avec voyant 230 V et buzzer en option.....	26
15.2- Schéma de raccordements électriques SDP17, VS08, voyant défaut 230 V et buzzer en option.....	27
16- Raccordements électriques CDS12 avec relais pour version V1 (à partir de 2018).....	28
16.1- Synoptique de raccordements avec coffret de report d'alarme.....	28
16.2- Schéma de raccordements électriques SDP17, VS08, coffret de report d'alarme.....	29
Annexe.....	30
Extrait de la notice du RMEC (EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX).....	30
Accès aux fonctionnalités.....	30
Calibration des capteurs de pression intégrés.....	30
Réglages EXTH ECOWATT PR 4, 6, 10, 22.....	30
Réglages EXTH ECOWATT PR 30, 38, 48 avec contrôleur OJ.....	30
Réglages EXTH ECOWATT PM 4, 6, 10, 22.....	31
Réglages EXTH ECOWATT PM 30, 38, 48 avec contrôleur OJ.....	31
Réglages EXTH ECOWATT PR 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO.....	32
Réglages EXTH ECOWATT PM 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO.....	33
Réglages REVOLUT PM (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme).....	34
Réglages REVOLUT PR (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme).....	35
Réglage du coffret de report d'alarme.....	36

## 2- Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE.

Vérifier que le produit dont vous disposez est conforme à celui commandé et que les caractéristiques inscrites sur la signalétique sont compatibles avec celles de l'installation.

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs pendant l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Ce manuel contient les informations destinées à l'ensemble du personnel exposé aux risques d'utilisation du produit afin de prévenir les éventuels dommages sur les personnes et/ou objets suite à une manipulation ou opération de maintenance.

Les normes et recommandations indiquées ci-après sont le reflet des normes en vigueur, tout particulièrement pour ce qui concerne la sécurité. Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents.

MVN ne pourra en aucun cas être tenu responsable des éventuels dommages corporels ou matériels dus au non-respect des normes de sécurité ainsi que des éventuelles modifications apportées au produit.

Vérifier régulièrement les étiquettes/marquages du produit. Ces dernières doivent être remplacées lorsqu'elles deviennent illisibles. Une fois l'installation terminée, laisser ce manuel à la disposition de l'utilisateur final pour toute consultation ultérieure.

### 3- Consignes de sécurité

La mise en oeuvre de cet appareil, les réglages et toute intervention doivent être effectués par un électricien professionnel appliquant les règles de l'art, les normes d'installation et les règlements de sécurité en vigueur.

Avant la mise sous tension, vérifier que la tension d'alimentation correspond bien aux indications portées sur le produit : le raccordement d'une tension différente peut mener à sa destruction.

Ce matériel devant être incorporé à une installation, la conformité de l'ensemble doit être réalisée et déclarée par l'incorporateur final.

Ne pas modifier le câblage d'usine. Rester conforme aux plans d'installation et de raccordement préconisés par le constructeur. Contacter notre SAV avant toute modification d'installation ou de câblage.

Le moteur et autres accessoires qui le nécessitent doivent être mis à la terre par l'intermédiaire de ce produit.

Les signaux électriques délivrés par cet appareil ne doivent pas être utilisés à d'autre fin que celle décrite dans cette notice, le non-respect de cette indication pouvant avoir des conséquences graves pour l'opérateur et/ou le matériel.

Des arrêts d'urgence doivent être installés sur toute machine nécessitant cette fonction.

Sectionner et consigner l'alimentation avant toute intervention (opérations d'installation et de maintenance) effectuée par le personnel habilité (interrupteur-sectionneur de proximité défini suivant IEC947-3/695-2-1).

Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits de commande externes.



**Risque de choc et d'arc électrique.**

### 4- Réception - Stockage

Chaque produit est scrupuleusement contrôlé avant expédition. A réception de celui-ci, vous devez vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, émettre, dans les 72 h, des réserves au transporteur par lettre recommandée avec A.R. en reprenant l'ensemble des réserves constatées lors de la

livraison. La réception sans réserve du matériel prive l'acheteur de tout recours contre MVN.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

- Température admissible : -20°C à +60°C. - Humidité relative : 95% maxi sans condensation.

### 5- Garantie

Tout retrait ou adjonction de matériel au sein du produit, ainsi que toute intervention sur le câblage initial sont interdits sans notre autorisation, sous peine d'annulation de l'homologation et de la garantie.

L'appareil doit être utilisé selon les spécifications du constructeur, faute de quoi la fonction qu'il se doit d'assurer pourrait être compromise.

Le matériel fourni est normalement garanti 12 mois à compter de la date de facturation.

Sont exclus de notre garantie : les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence, le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.

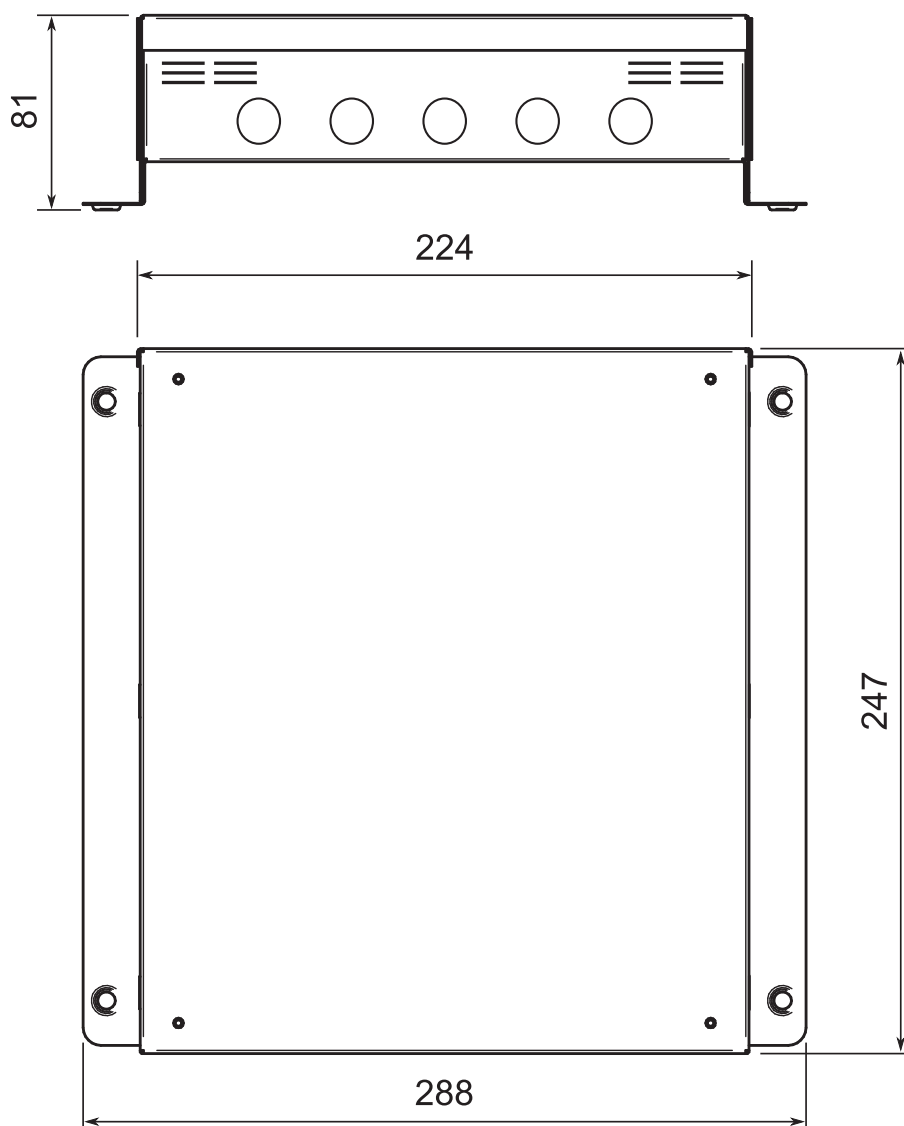
En aucun cas, MVN n'est responsable du matériel transformé, réparé ou démonté, même partiellement.

## 6- Présentation du produit

Boîtier d'asservissement à sécurité positive.

Un voyant de défaut lumineux 230 V et, en option, un buzzer ou un coffret de report d'alarme à LED doit être installé dans les parties communes afin d'avertir de l'état de fonctionnement.

## 7- Dimensions et caractéristiques techniques du produit



- Indice de protection : IP44.
- Matière première : acier prélaqué.
- Coloris : RAL 7035.



**Ce boîtier doit toujours être fixé sur un support vertical plein pour garantir son indice de protection.**

## 8- Raccordements électriques et mise en œuvre



**Couper et consigner l'alimentation électrique avant toute intervention.**

Le boîtier CDS12 peut être positionné soit à l'extérieur en toiture terrasse soit en toitures combles . Son installation doit être effectué par un professionnel qualifié conformément aux textes et règlement de sécurité en vigueur. La protection de l'alimentation électrique doit être assurée en tête d'installation des services généraux par un interrupteur ou disjoncteur différentiel 300 mA de calibre approprié.

La mise en œuvre du système associant le coffret CDS12 doit être réalisé conformément à la NF-C-15-100 relative aux installations électriques basse tension.

Le coffret est équipé de presse-étoupes permettant les raccordements électriques.



**Tout perçages ou modifications sur le coffret sont interdits (dégradation de l'indice de protection), l'utilisation des presse-étoupes est obligatoire pour le passage des câbles.**

Raccordement de l'alimentation électrique du boîtier :

- alimentation secteur reprise sur un disjoncteur spécifique (10 ou 16 A selon le cas) dépendant de la colonne des services généraux de l'immeuble correspondant aux piles de logements traités,
- tension monophasé 230V +/- 10% + terre,
- fréquence 50-60 Hz +/- 5Hz.

Ce coffret permet d'asservir un voyant 230 V et un buzzer en option ou un coffret de report d'alarme à LED comprenant deux voyants lumineux avec option buzzer équipé d'une signalétique « fonctionnement ventilation » et doit être positionné au rez-de-chaussée de chaque entrée. Ces voyants déportés permettent de surveiller le bon fonctionnement de l'installation.

La puissance électrique de chaque ventilateur n'est pas fournie par le coffret. Chaque ventilateur est alimenté par sa propre alimentation 230V monophasé selon la notice du produit avec sa protection spécifique associé à son propre voyant de défaut conformément à la réglementation en vigueur.

Le raccordement des volets de sécurité est réalisé par câble 3G1mm2 (fourniture MVN) depuis SDP à SDP ou 5G0,75mm2 (fourniture MVN) depuis SDP17 à SDP17 selon les plans de raccordement.

## 9- Précaution

Les schémas de raccordements proposés ne concernent que les ventilateurs équipés :

- d'un boîtier de régulation de type RMEC (se reporter aux notices technique de l' EXTH ECOWATT et de REVOLUT PM de marque MVN),
- d'un variateur de fréquence (se reporter à la notice technique de l' ECOA de marque MVN et de l'EXTH ECO de marque MVN),
- d'un variateur de vitesse (se reporter à la notice technique du MCC ECO de marque MVN),
- d'un boîtier VCHV-A ( se reporter à la notice technique du REVOLUT PR de marque MVN).

Le matériel est garanti 12 mois - Pièces seulement - À compter de la date de facturation.

Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conformes aux préconisations de nos notices et les incidents provoqués par la négligence de défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou mauvais raccordements électriques.

La responsabilité du constructeur ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés alors que les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

## 10- Mise en service

- Contrôle de serrage de l'ensemble des connecteurs.
- Mettre sous tension et vérification de la fermeture des volets à ouverture automatique VS ou VS08. Ce contrôle permettra de vérifier le fonctionnement du contrôleur SDP ou SDP17.
- Coupure générale de l'alimentation électrique.
- Arrêt du caisson d'extraction (au niveau de l'interrupteur de proximité).
- Fermeture du registre côté gaz à 100%.
- Contrôle visuel du fonctionnement de l'alarme relatif à la détection d'ouverture des volets VS ou VS08 et au fonctionnement des SDP ou SDP17.

Par son système de surveillance de défaut à sécurité positive, toute erreur de raccordement électrique ou manque de pression dans le caisson collecteur déclenchera l'ouverture des volets VS ou VS08.

## 11- Entretien et maintenance

Vérification du bon fonctionnement du dispositif d'asservissement des volets de sécurité :

- mettre à l'arrêt un ventilateur en actionnant l'interrupteur de proximité sur la position OFF,
- vérifier la bonne ouverture de tous les volets de sécurité,
- après vérification des reports d'alarmes, remettre en marche le ventilateur volontairement arrêté en actionnant l'interrupteur de proximité sur la position ON,
- Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble des ventilateurs raccordés et de la fermeture de tous les volets de sécurité.

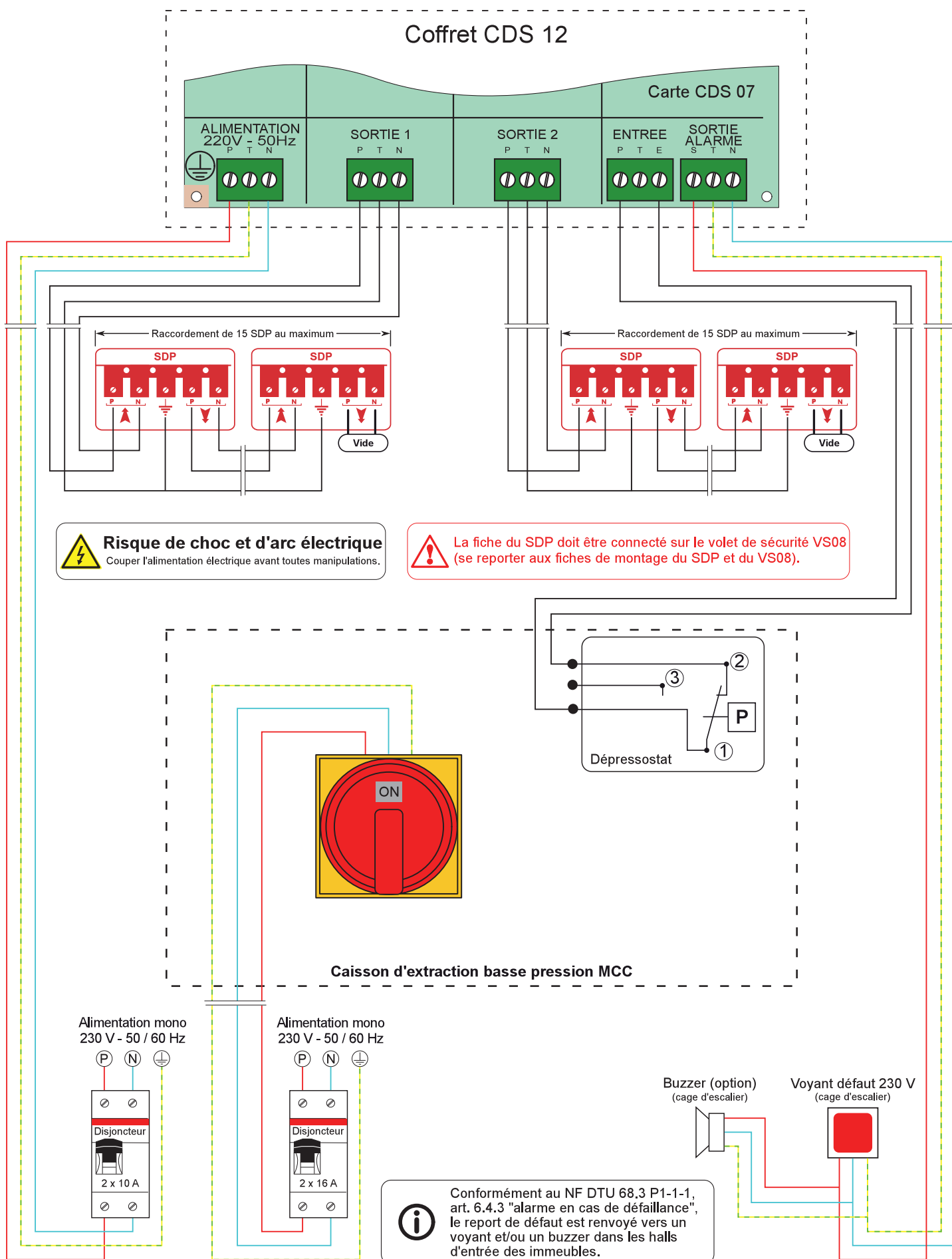
## 12- Gestion des déchets

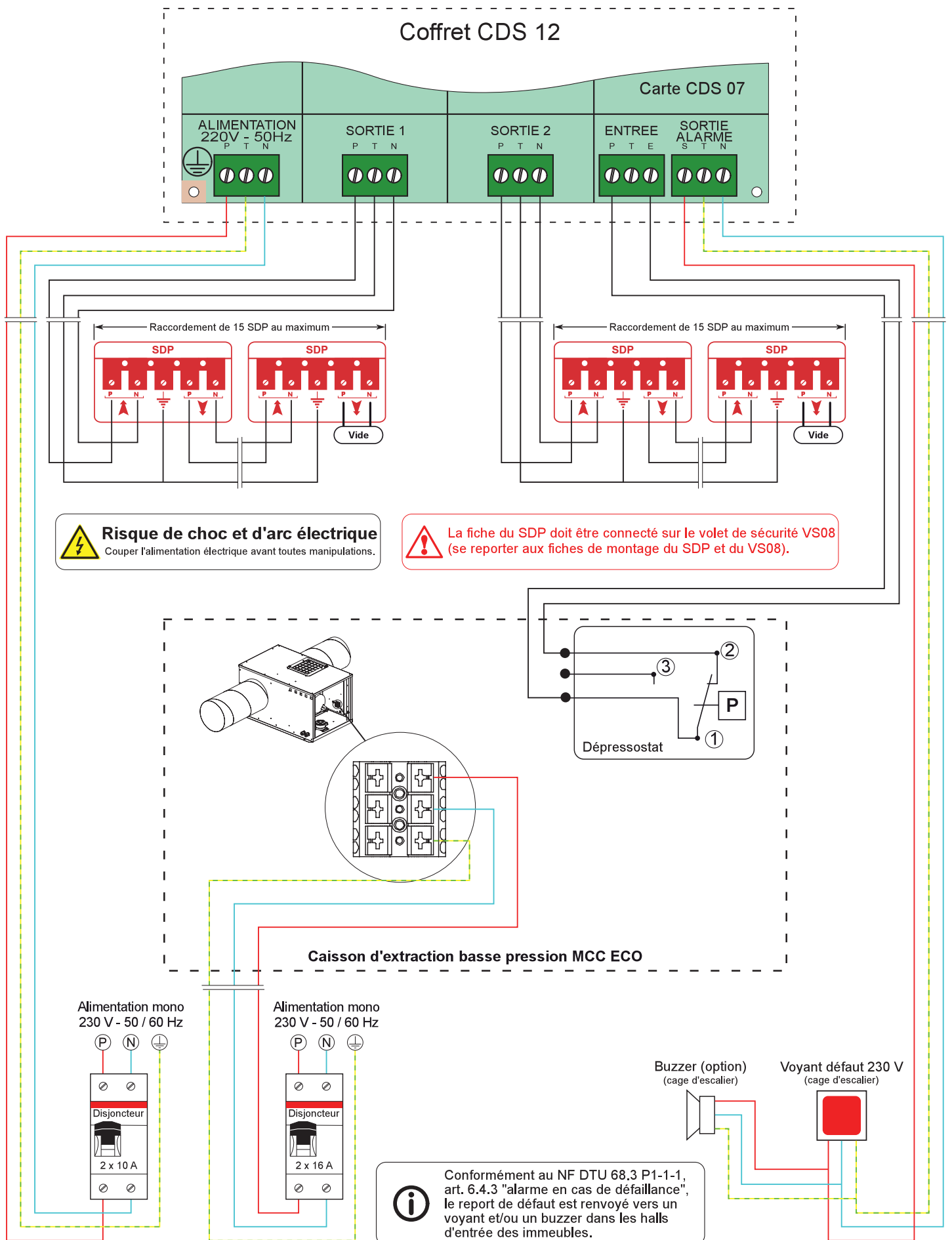
Traitement des emballages et déchets non dangereux : les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres DIB doivent être valorisés par un prestataire agréé.

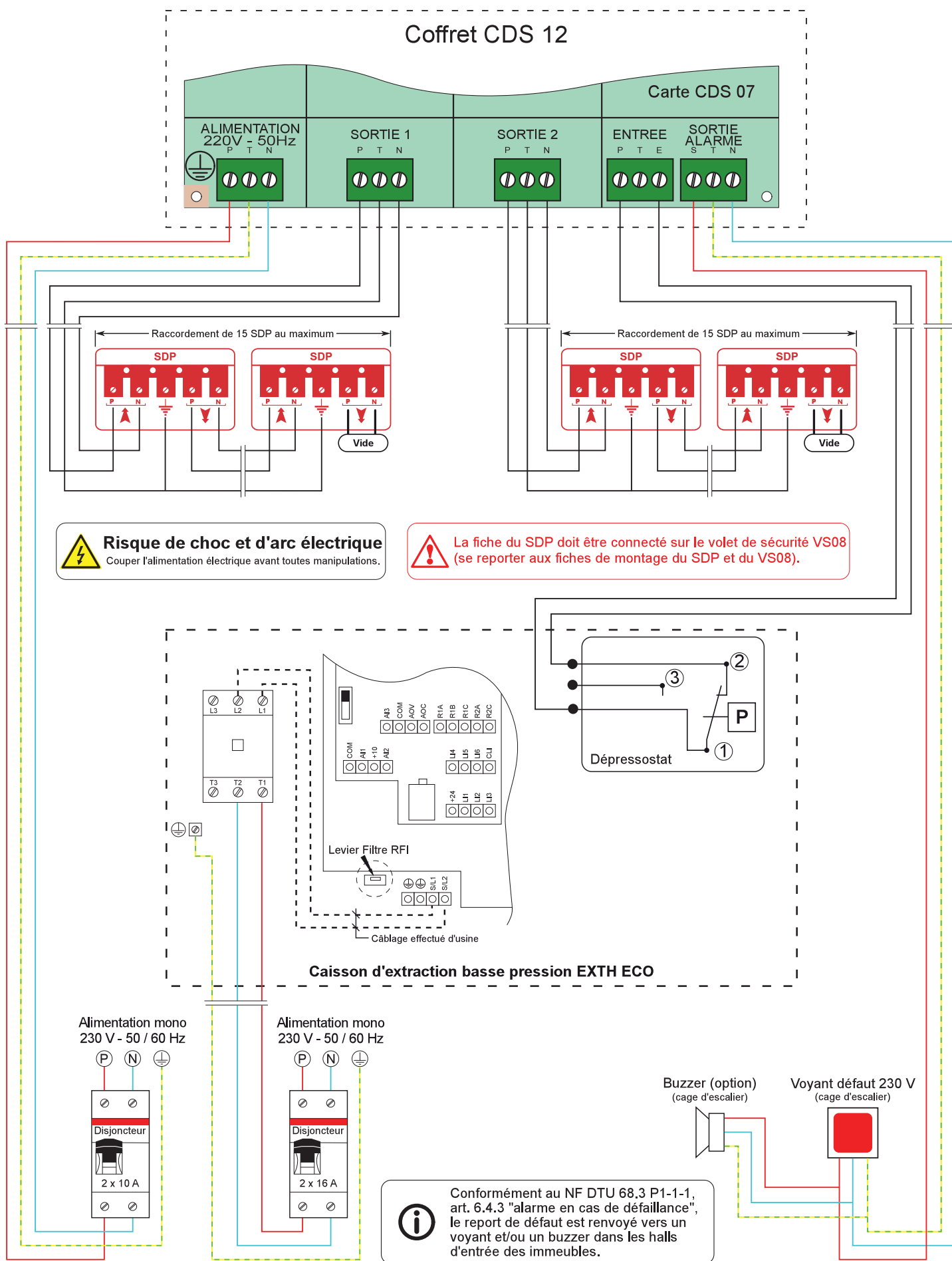
Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

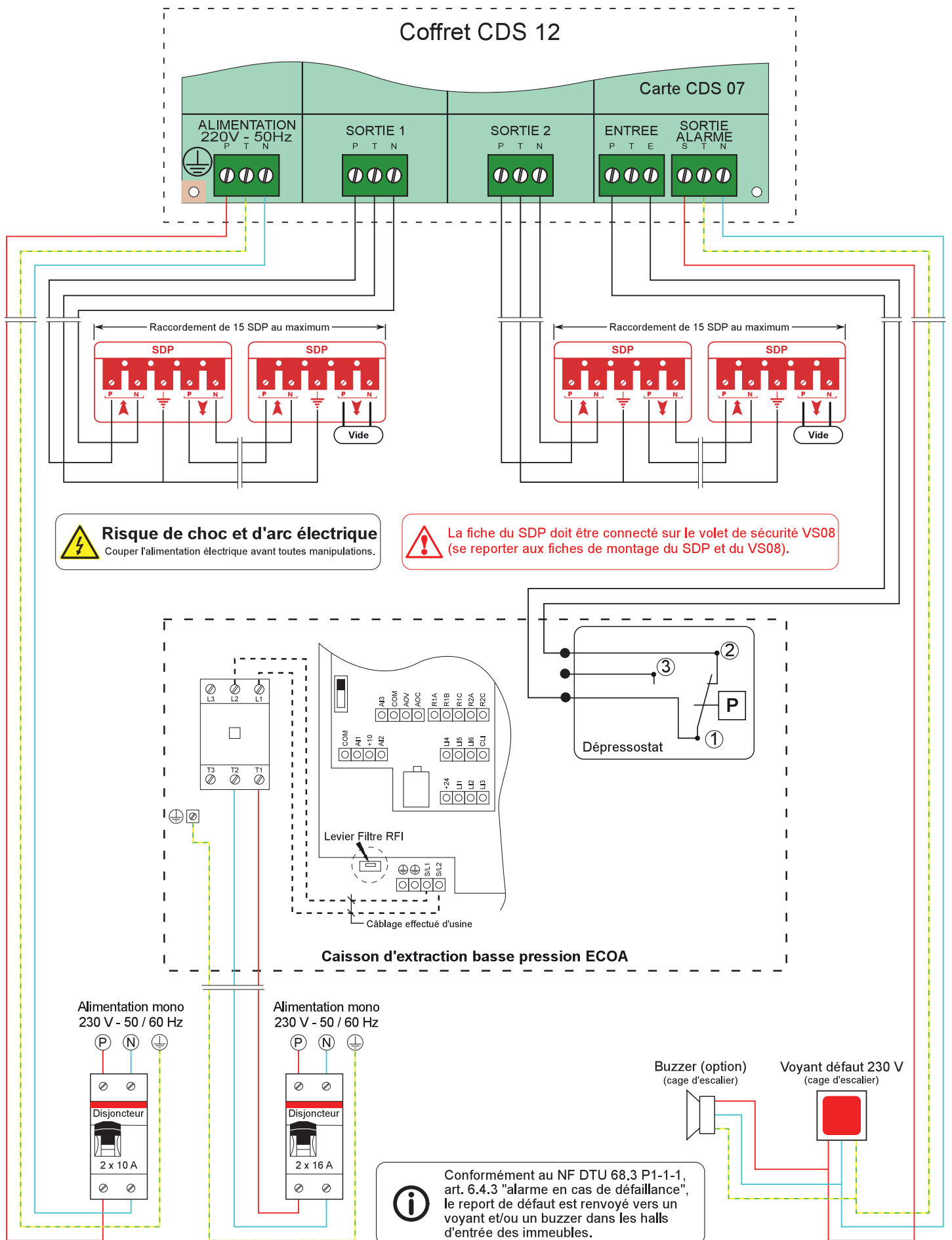
Traitement d'un DEEE Professionnel : ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

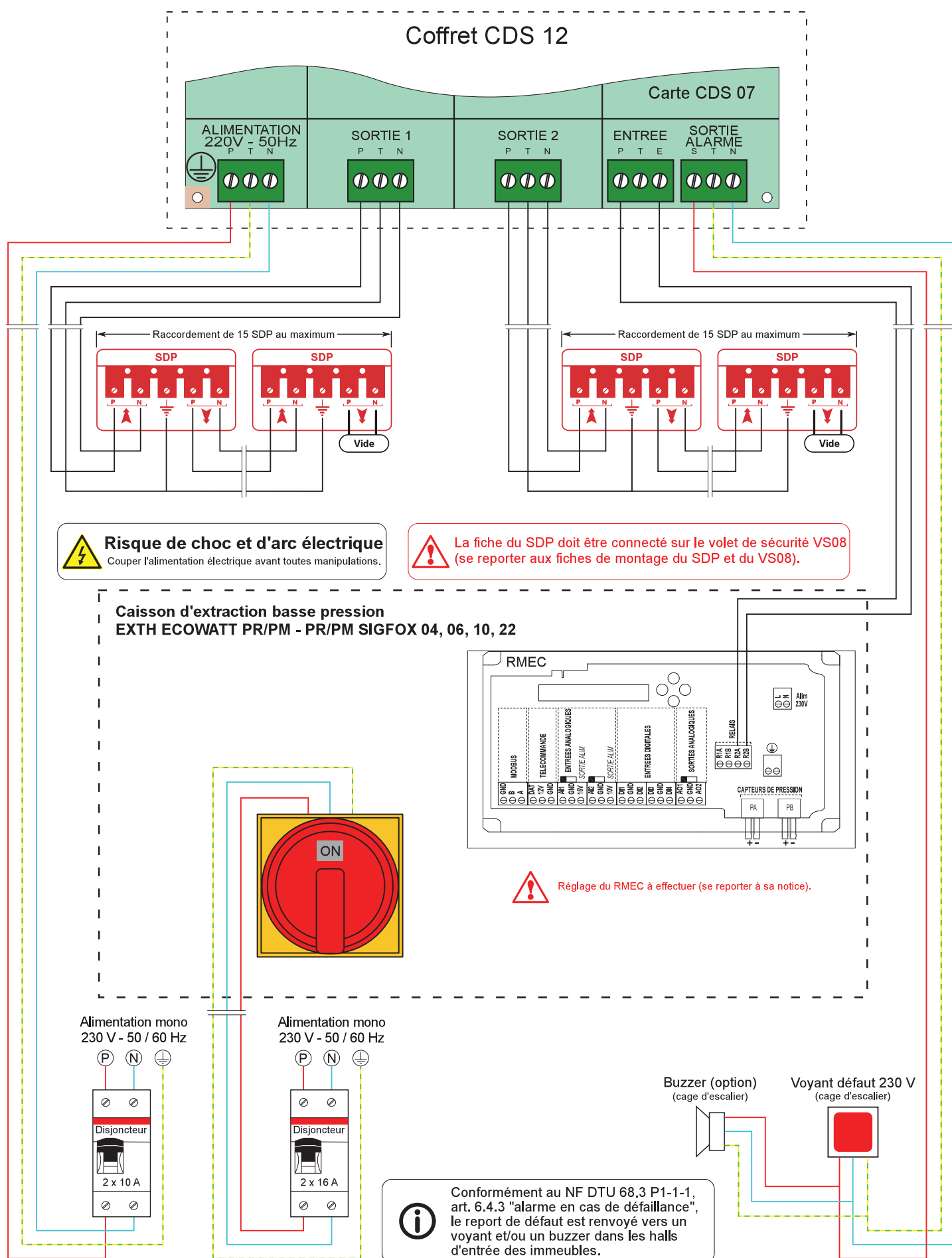




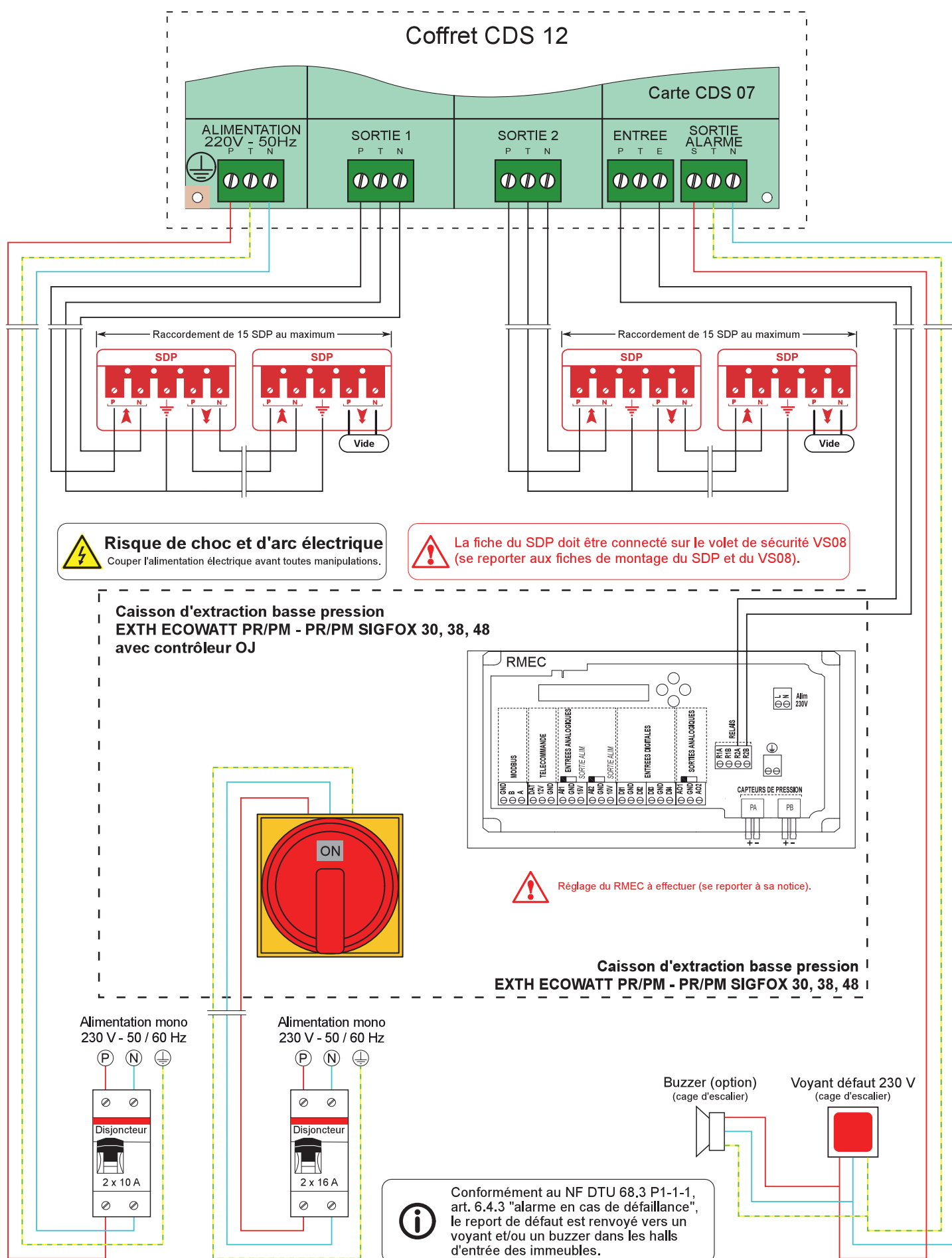




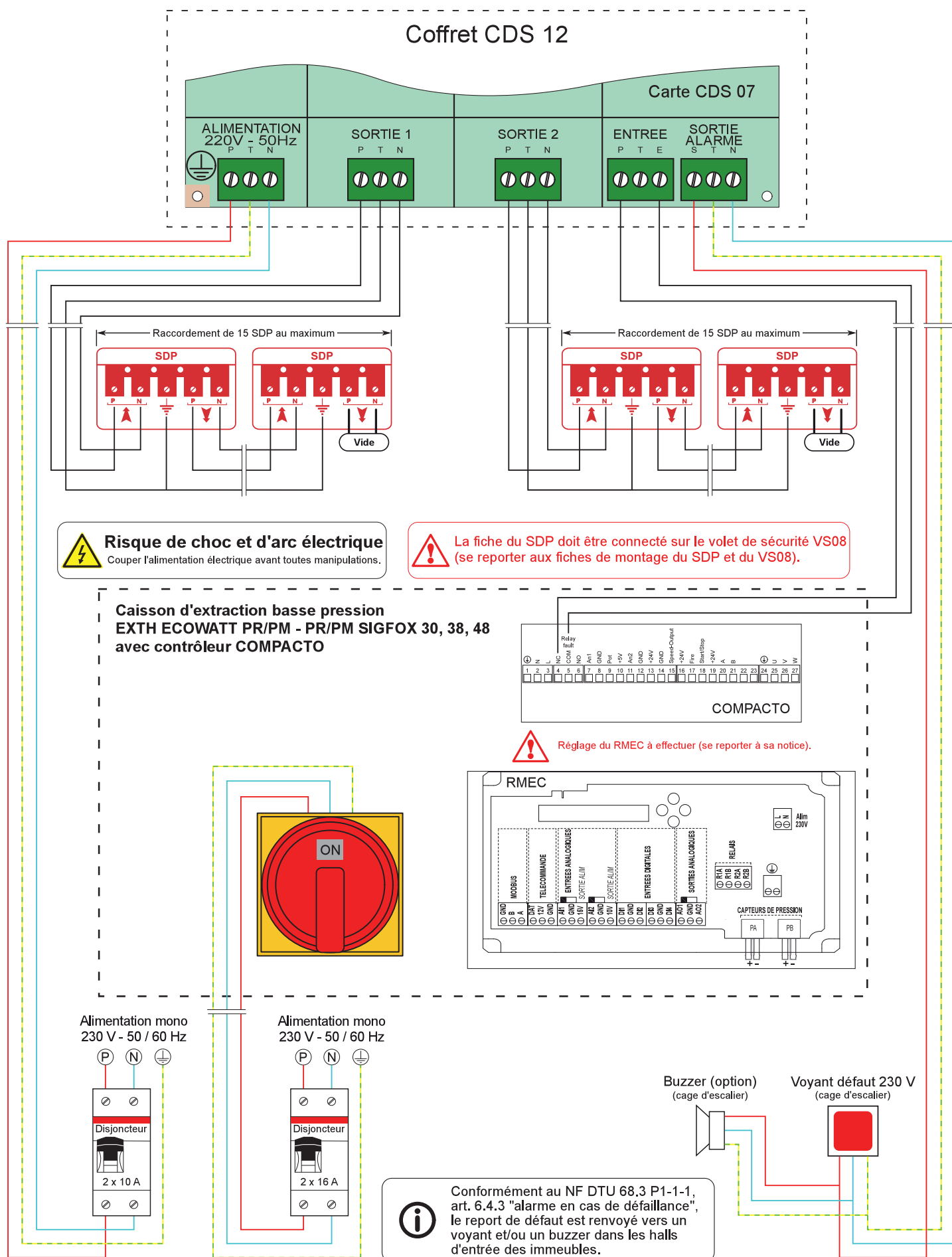


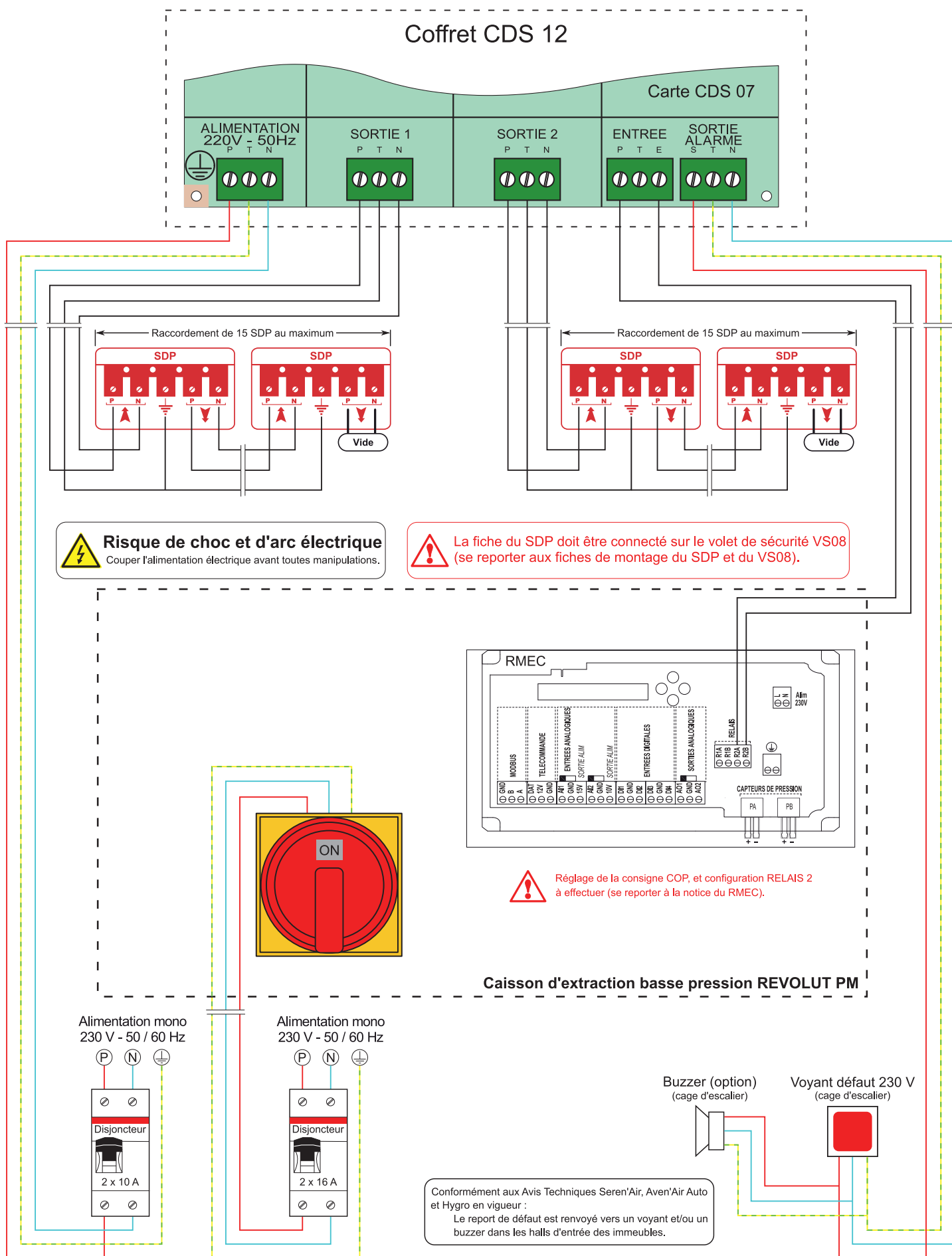


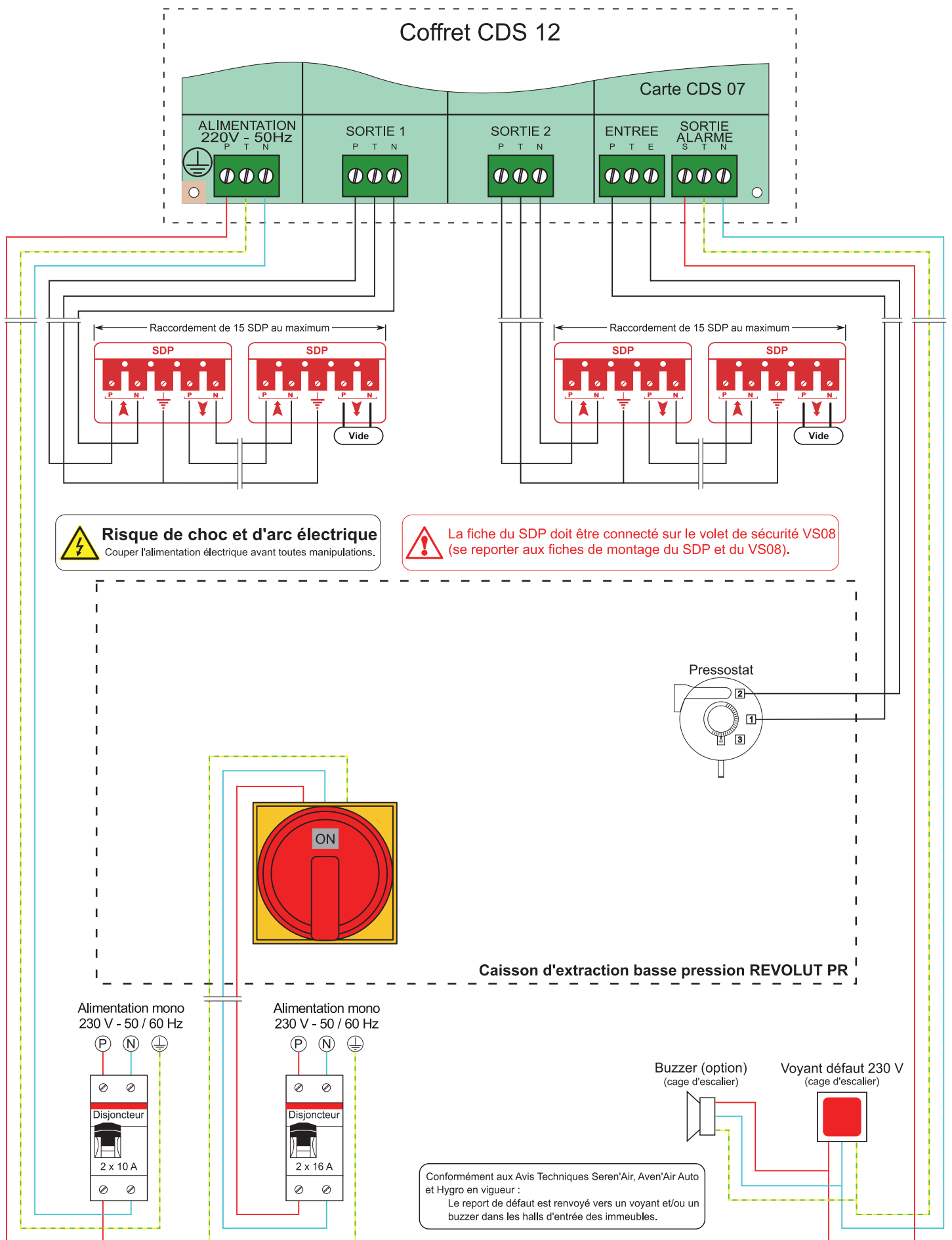
13.2.6- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur OJ



**Le contrôleur COMPACTO n'est plus commercialisé depuis le 1 mai 2021.**

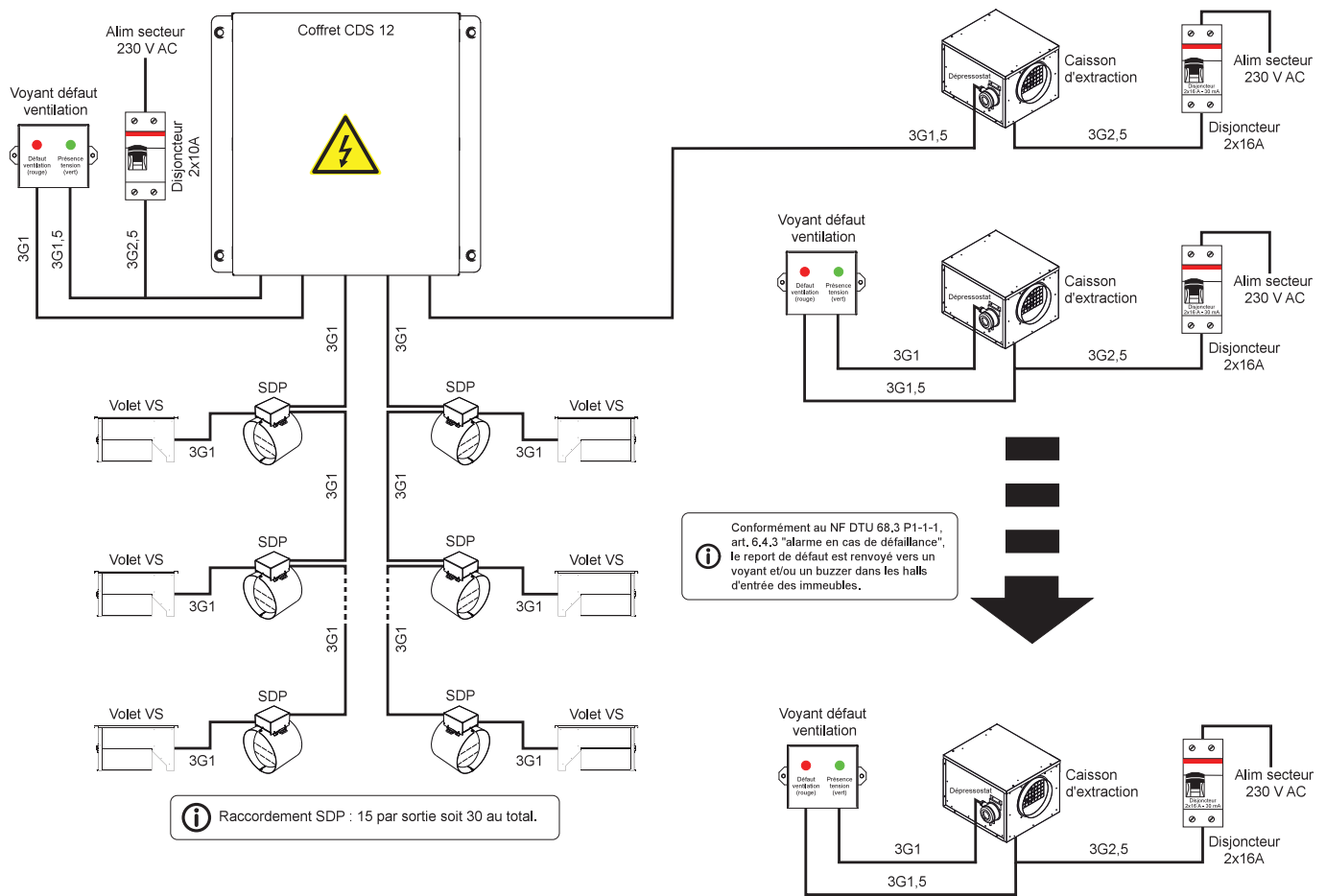






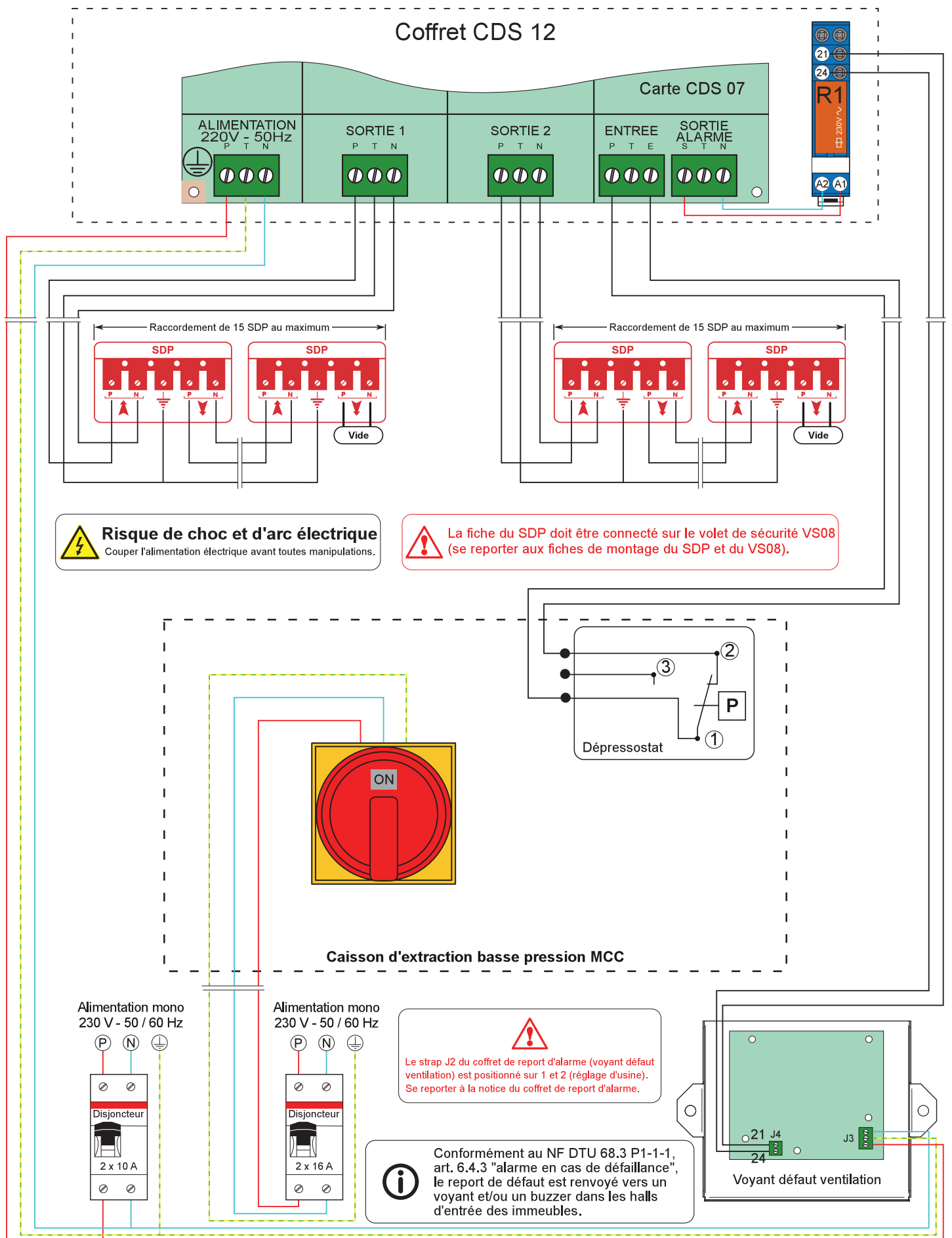
## 14- Raccordements électriques CDS12 avec relais pour version V1 (avant 2018)

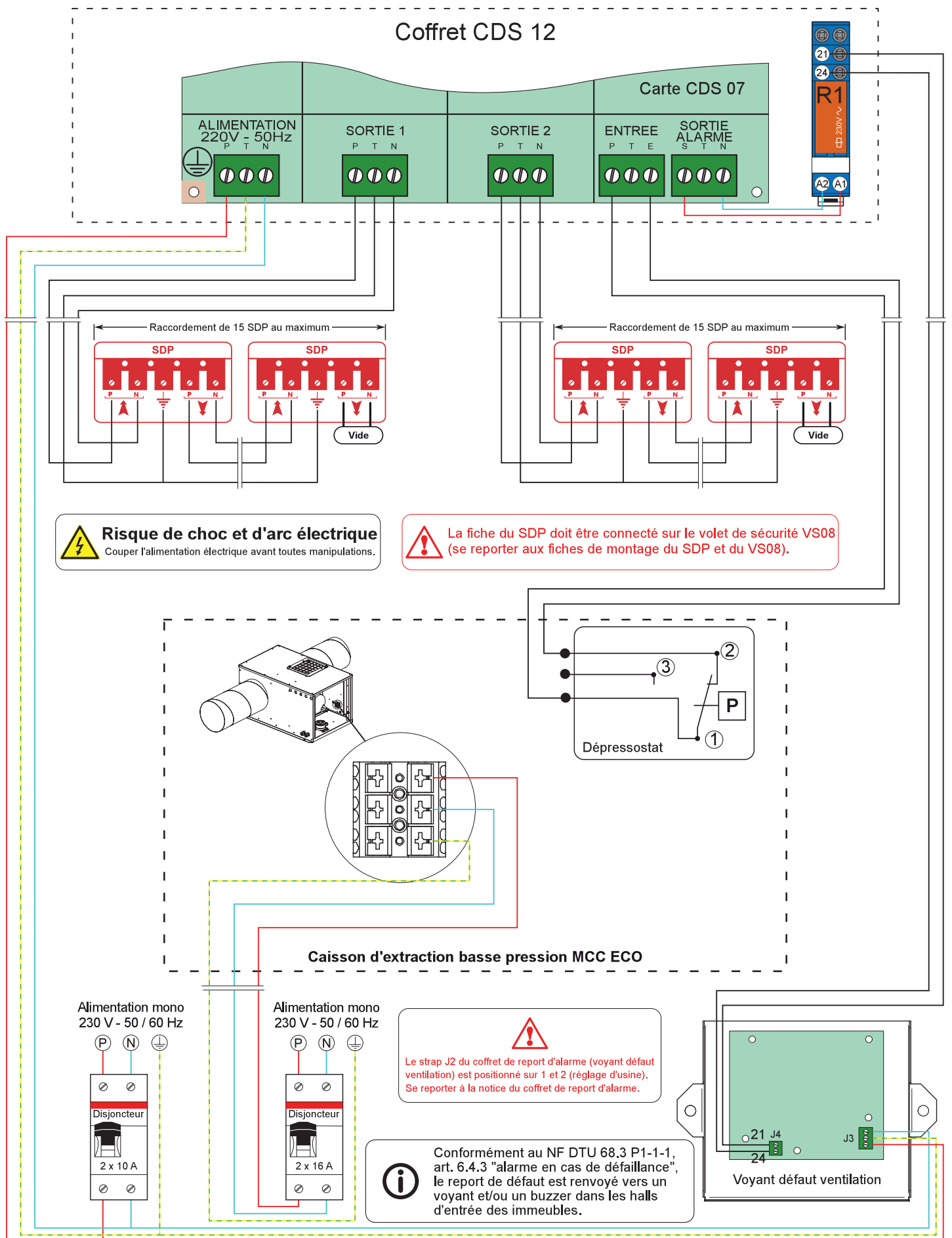
### 14.1- Synoptique de raccordements avec coffret de report d'alarme

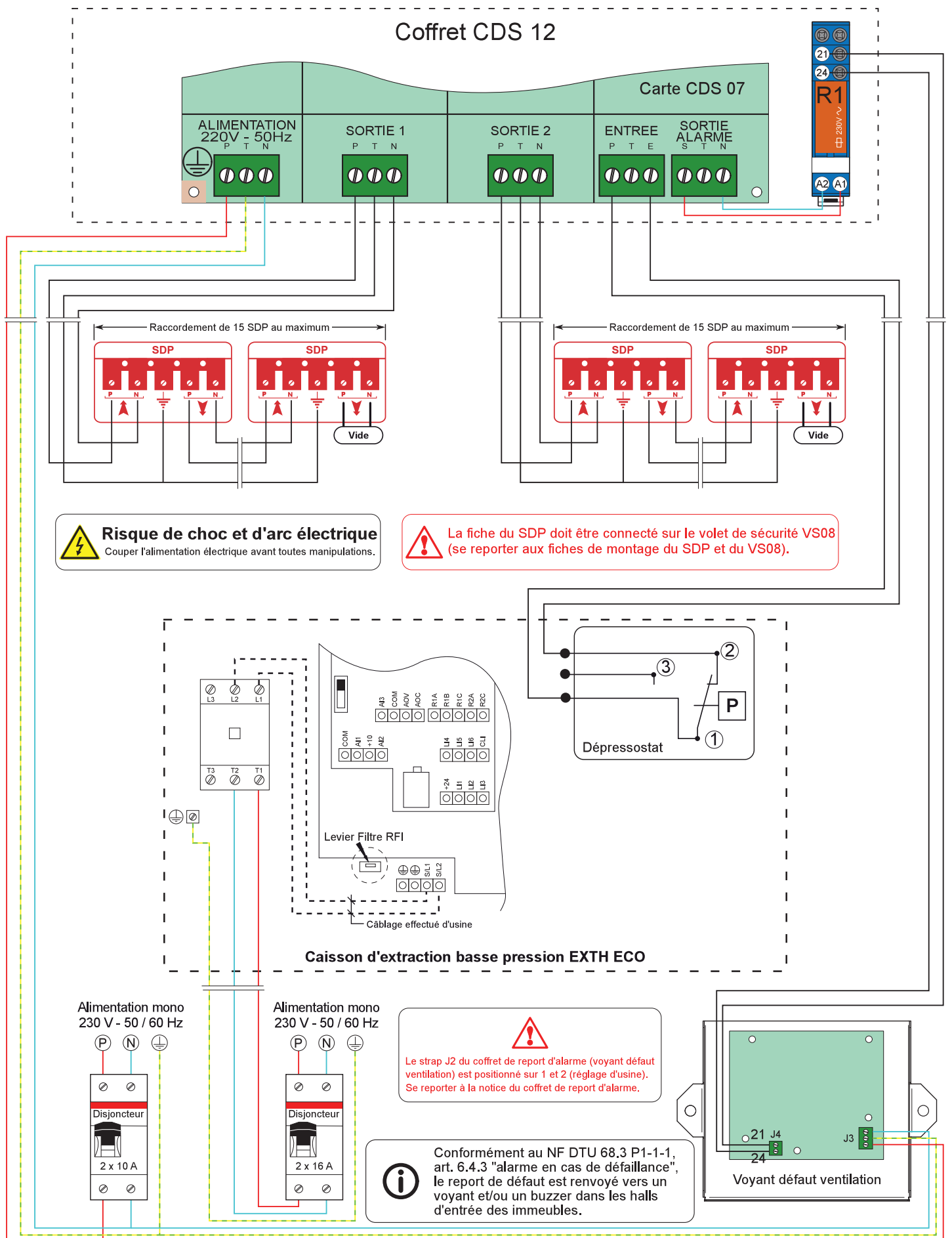


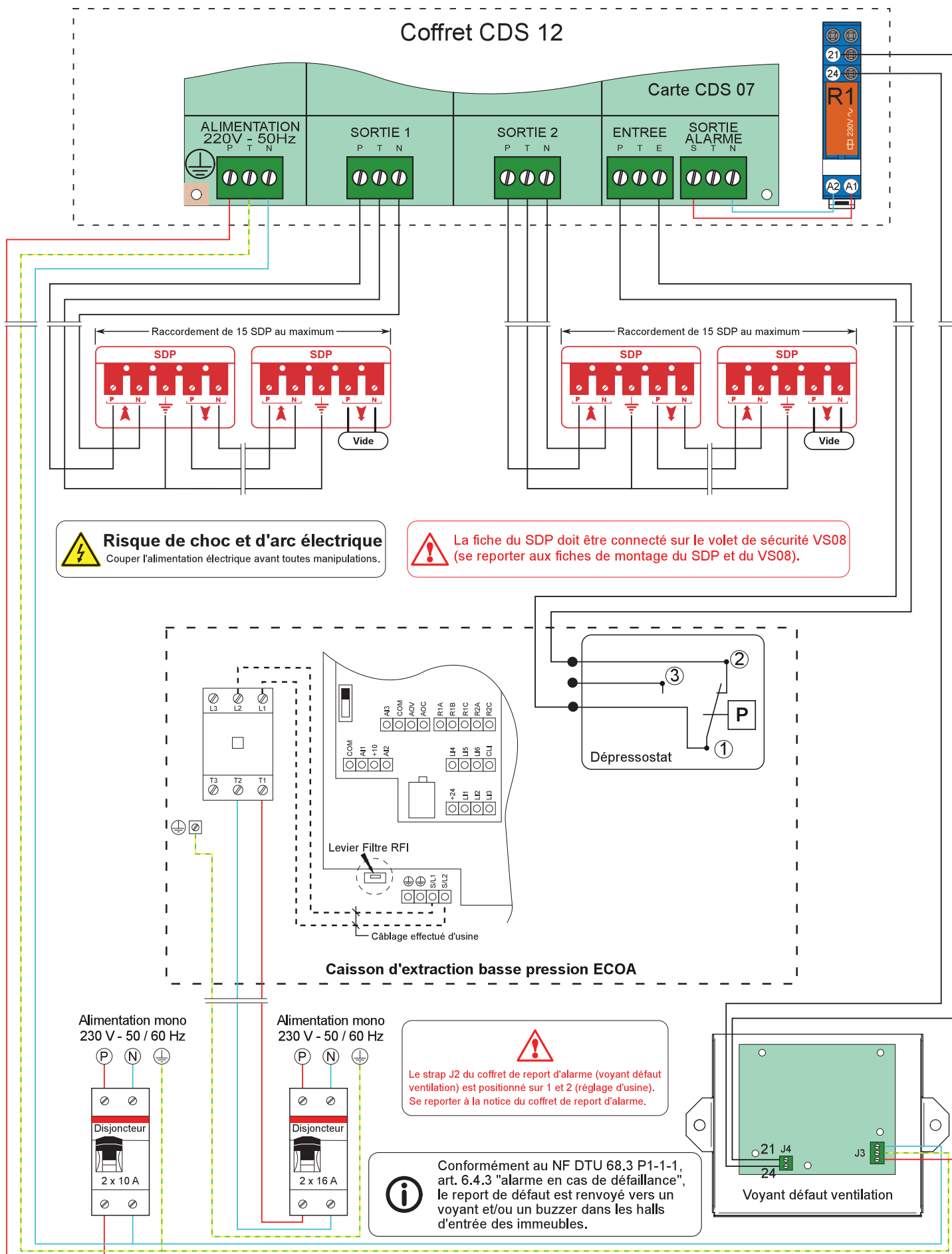
**Remarque** : se reporter sur la notice technique "**Dispositifs d'avertissements**" pour le raccordement électrique des reports de défaut des caissons de ventilation mécanique basse pression.

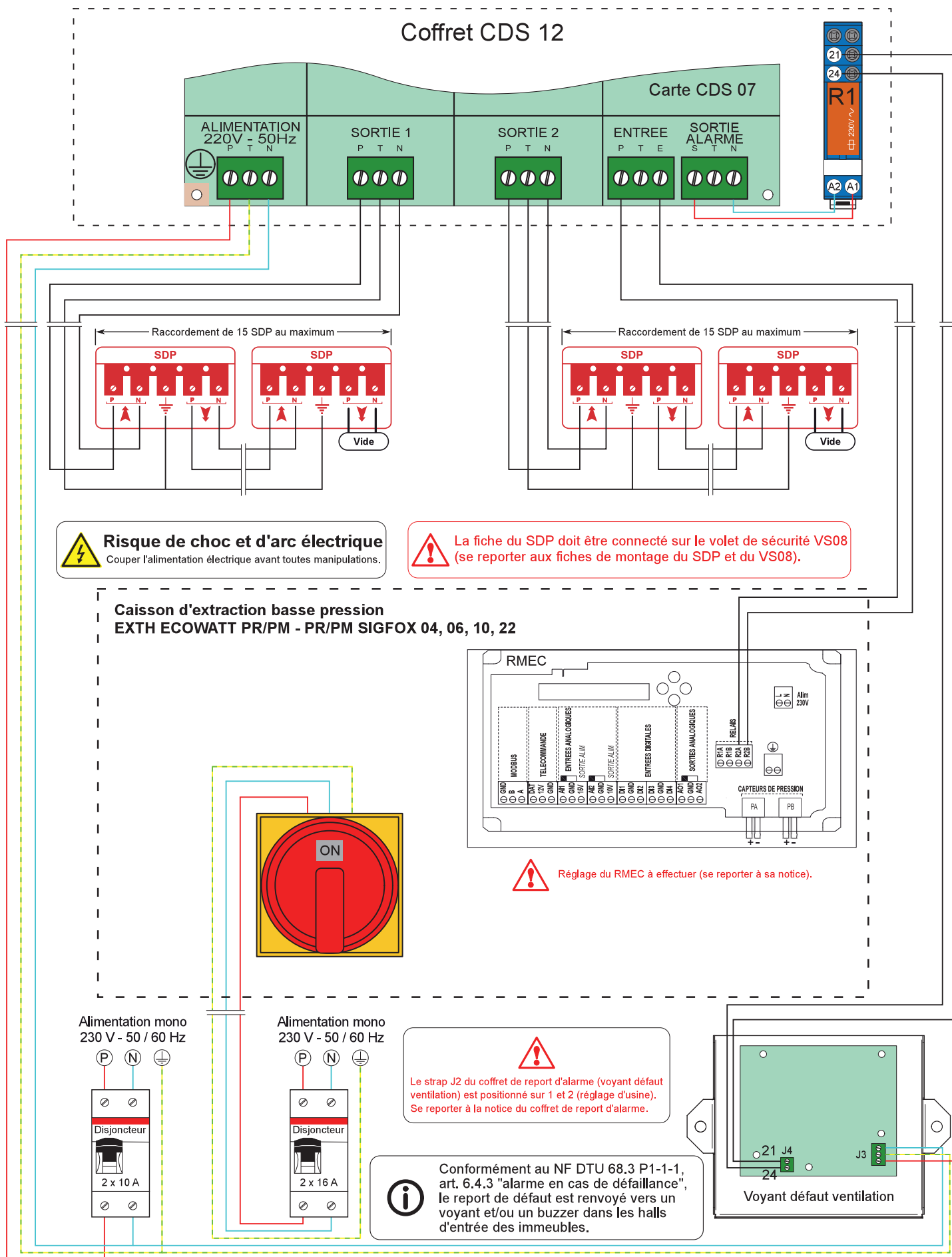
### 14.2- Schémas de raccordements électriques avec coffret de report d'alarme



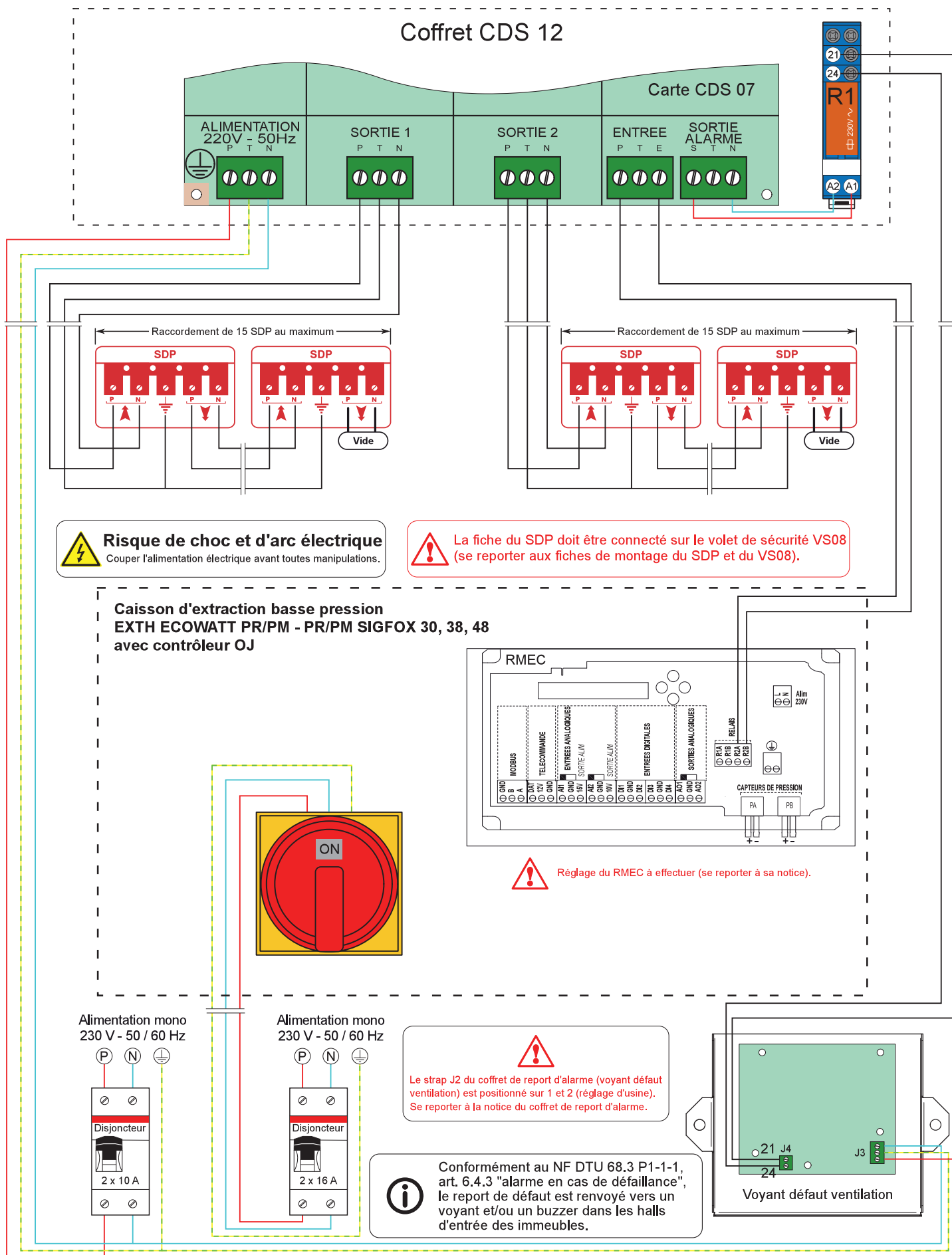




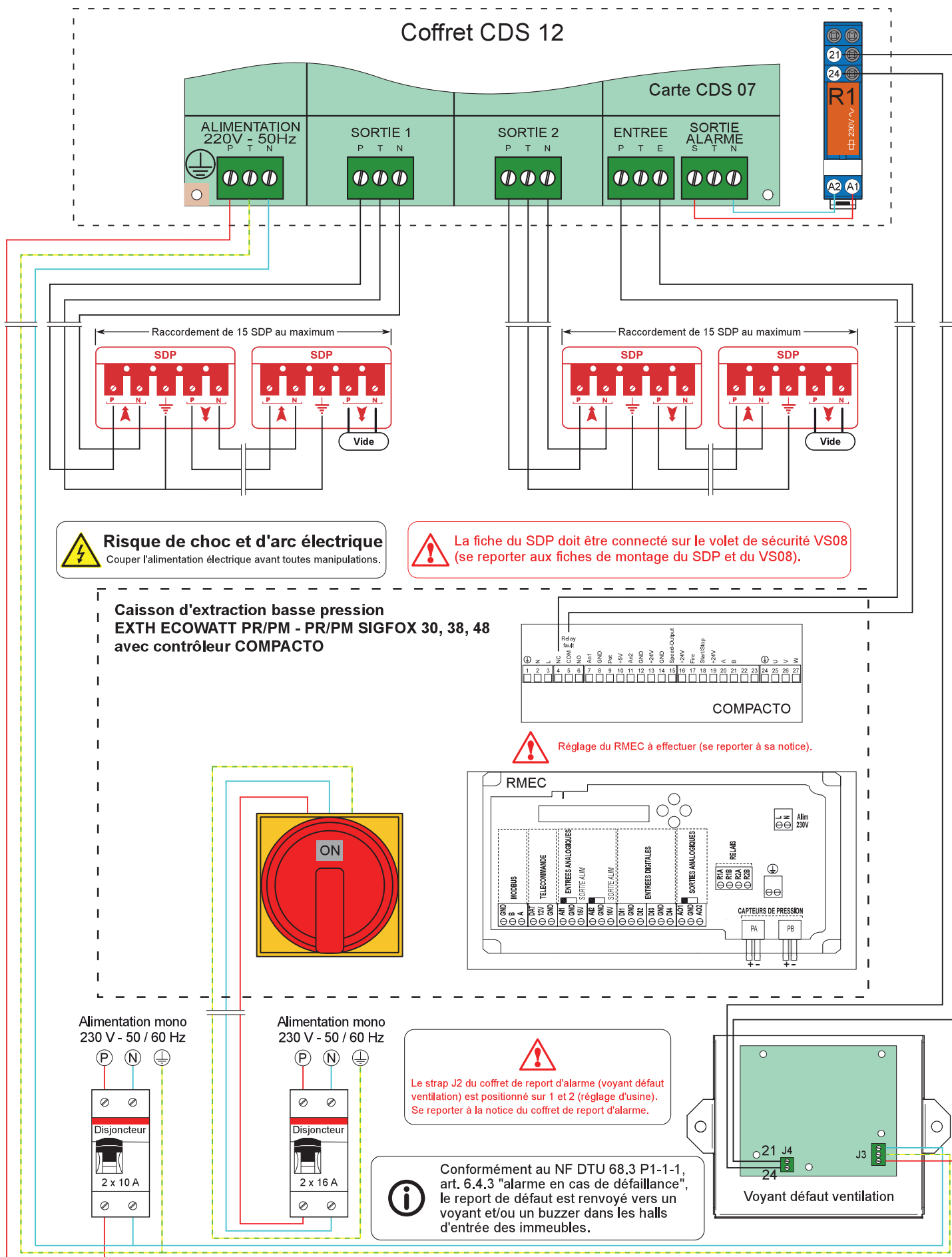


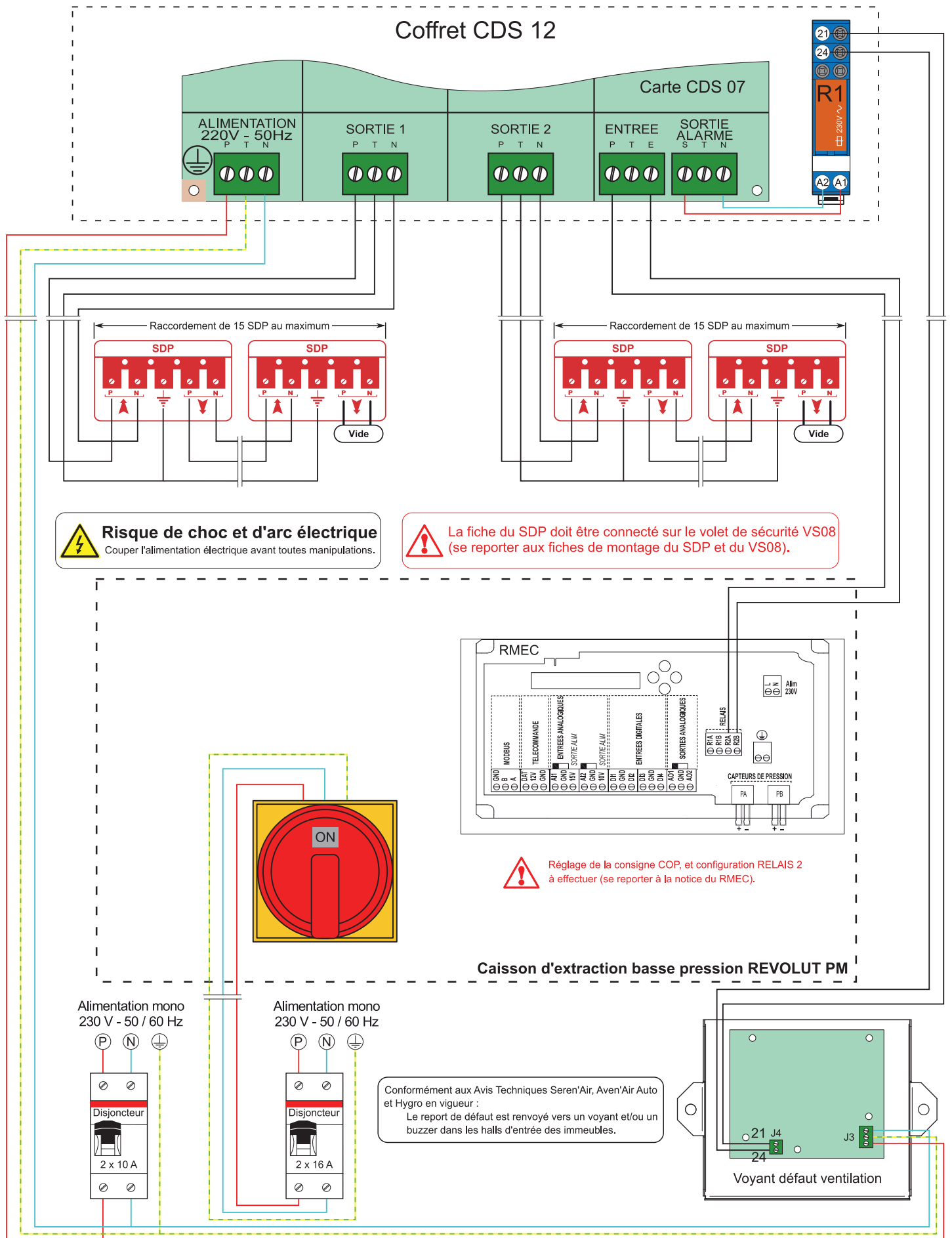


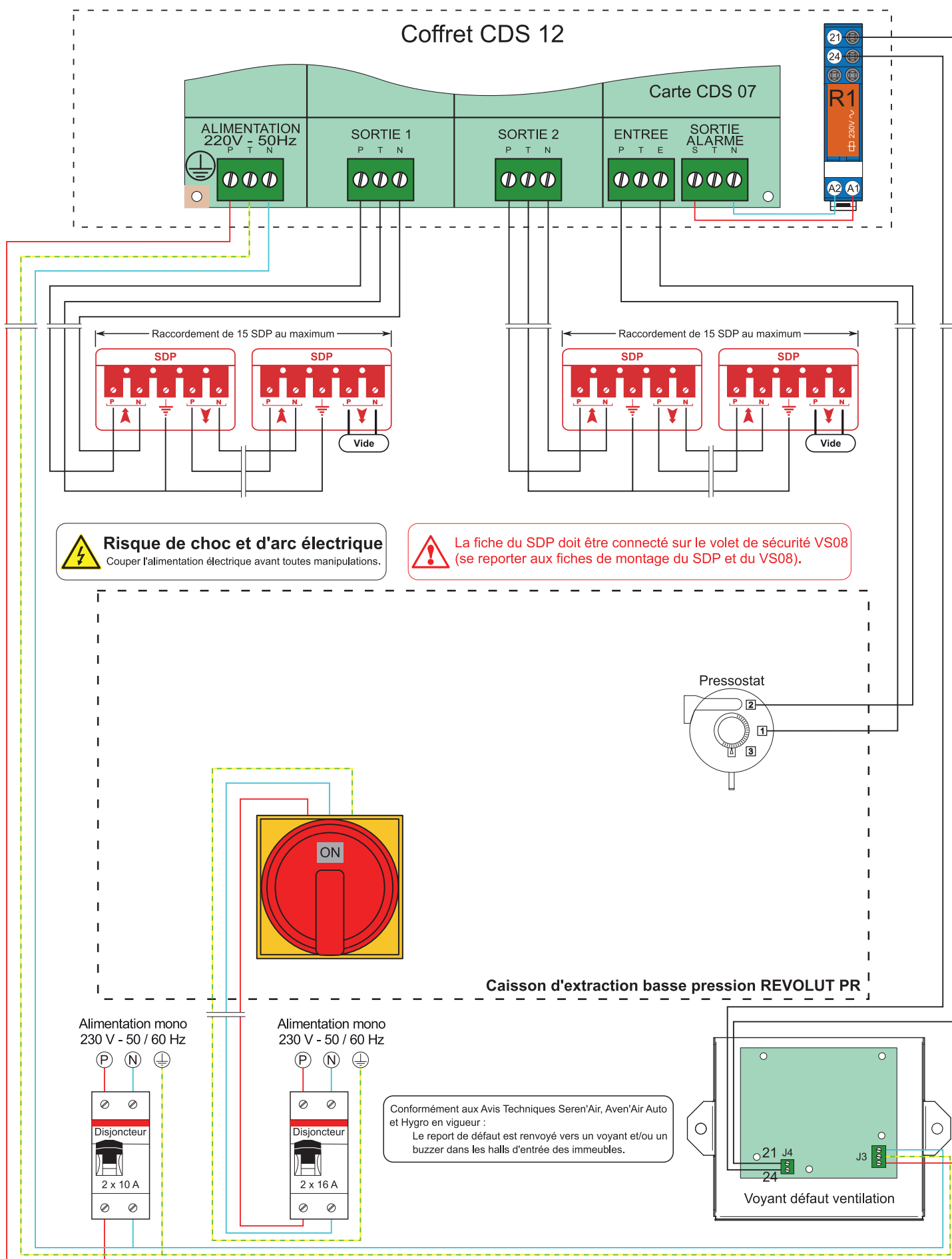
14.2.6- EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur OJ



**Le contrôleur COMPACTO n'est plus commercialisé depuis le 1 mai 2021.**

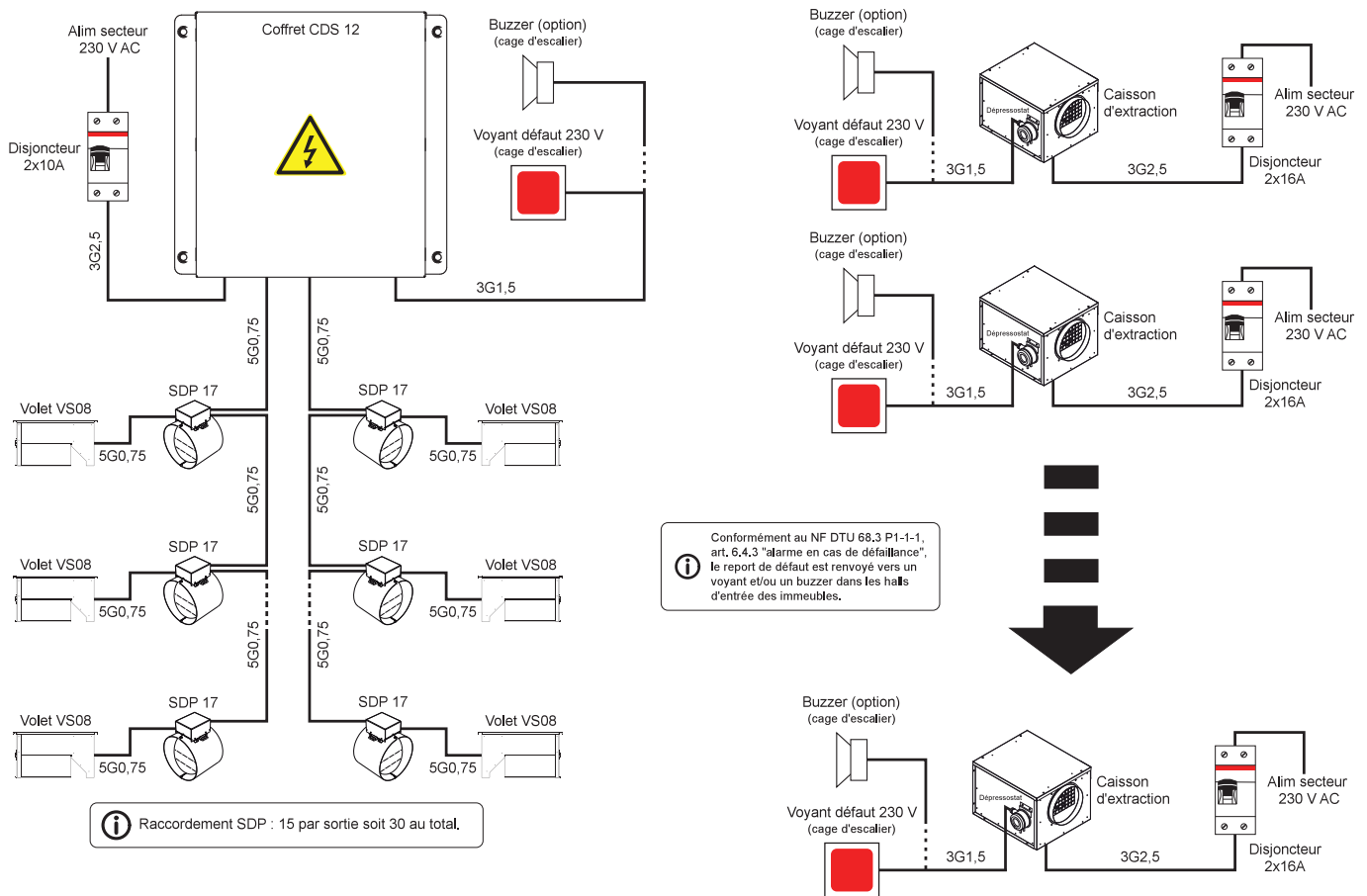






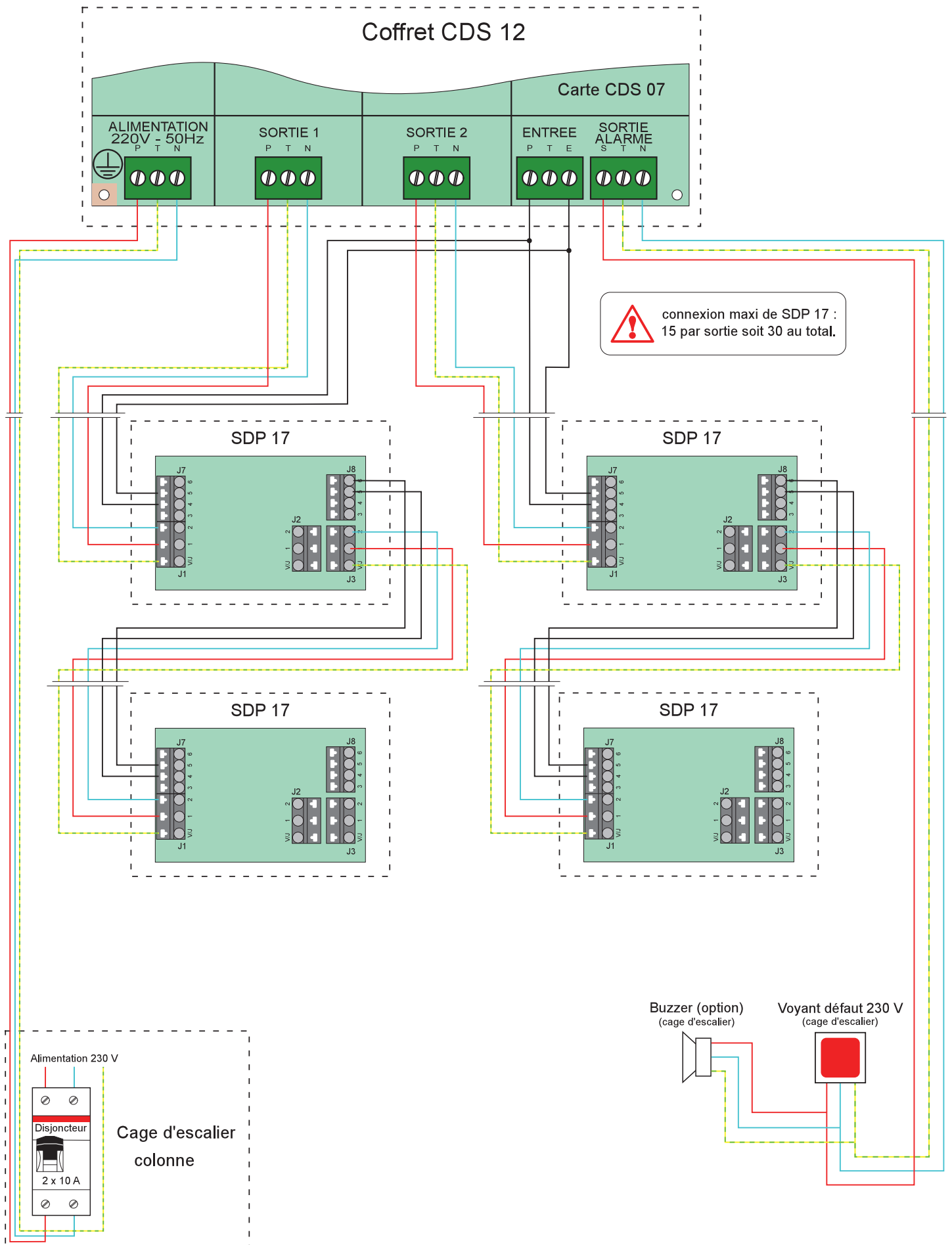
## 15- Raccordements électriques CDS12 (à partir de 2018)

### 15.1- Synoptique de raccordements avec voyant 230 V et buzzer en option



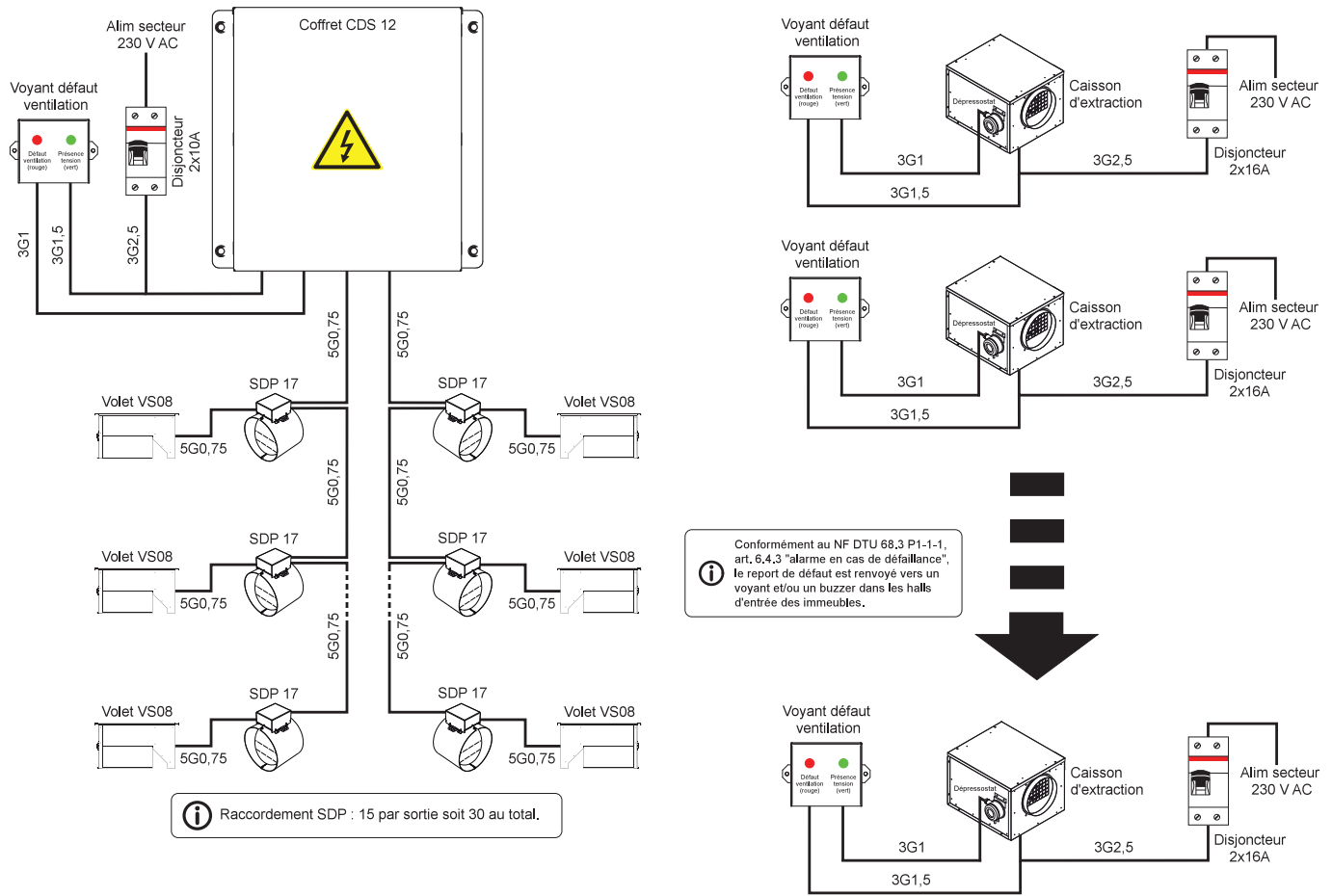
**Remarque :** se reporter sur la notice technique "**Dispositifs d'avertissements**" pour le raccordement électrique des reports de défaut des caissons de ventilation mécanique basse pression.

15.2- Schéma de raccordements électriques SDP17, VS08, voyant défaut 230 V et buzzer en option



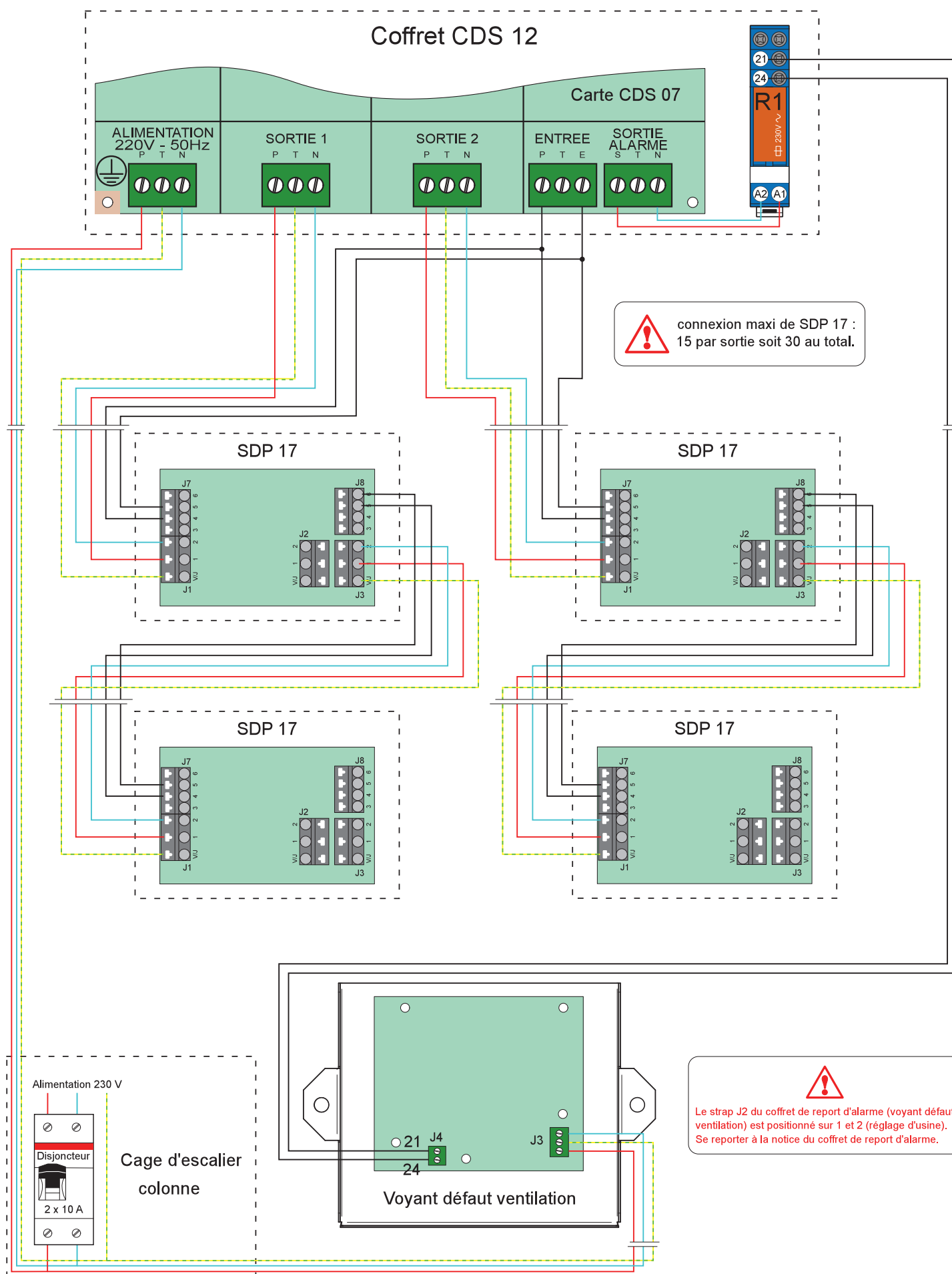
## 16- Raccordements électriques CDS12 avec relais pour version V1 (à partir de 2018)

### 16.1- Synoptique de raccordements avec coffret de report d'alarme



**Remarque** : se reporter sur la notice technique "**Dispositifs d'avertissements**" pour le raccordement électrique des reports de défaut des caissons de ventilation mécanique basse pression.

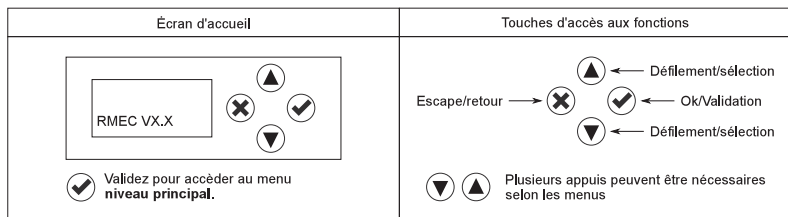
16.2- Schéma de raccordements électriques SDP17, VS08, coffret de report d'alarme



# Annexe

## Extrait de la notice du RMEC (EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX)

### Accès aux fonctionnalités



À la mise sous tension, l'écran affiche la version du logiciel : exemple "RMEC V1.02".  
Cet écran est visible à nouveau par plusieurs appuis sur la touche retour (X).

### Calibration des capteurs de pression intégrés

À chaque mise sous tension, le RMEC effectue une calibration automatique de ses capteurs de pression (durée environ 3 mn).



Ne pas déroger à cette calibration lors de la **première** mise sous tension car elle est indispensable au bon fonctionnement du système.

Par la suite, en cas de nouvelle remise sous tension, il est possible de sortir du mode calibration en appuyant sur (checkmark) puis (X).  
Sans appui sur les touches, le ventilateur démarre automatiquement après environ 3 mn.

### Réglages EXTH ECOWATT PR 4, 6, 10, 22 et 30, 38, 48 avec contrôleur OJ (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme)

	EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x	1x (checkmark)		
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x (down arrow)		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x (checkmark)		
<b>Étape 1</b> Accès au niveau installateur	CODE D'ACCES : 0000	1x (checkmark)		La valeur à incrémenter clignote
	CODE D'ACCES : _000	1x (up arrow)		Incrémenter chaque valeur à 1
	CODE D'ACCES : 1000	1x (checkmark)		Valider chaque valeur pour passer à la valeur suivante jusqu'à 1111
	CODE D'ACCES : INSTALLATEUR	1x (X)		Accès au menu principal INSTALLATEUR
<b>Étape 2</b> Réglage de la consigne <span style="color: red;">&gt; obligatoire</span>	CONFIGURATION SYSTÈME	3x (up arrow)		
	CONSIGNE COP PRESSION : 0 Pa	1x (checkmark)		Après validation, la valeur clignote
	CONSIGNE COP PRESSION : _ PA	(down arrow) OU (up arrow)		Régler la valeur souhaitée
	CONSIGNE COP PRESSION : 80* PA	1x (checkmark) 1x (X)		*Exemple
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x (down arrow)		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
<b>Étape 3</b> Réglage du seuil de débit <span style="color: red;">&gt; obligatoire</span>	CONFIGURATION SYSTÈME	1x (checkmark) 8x (down arrow)		
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x (checkmark) 2x (down arrow)		
	P710 RELAIS 2 SEUIL DEBIT	1x (checkmark)		
	RELAIS 2 SEUIL : 100 m3/h**	1x (checkmark) (down arrow) OU (up arrow) 1x (checkmark) 4x (X)		**Exemple Régler seuil de débit
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x (down arrow)		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
<b>Étape 4</b> Configuration sortie relais <span style="color: red;">&gt; obligatoire</span>	CONFIGURATION SYSTÈME	1x (checkmark) 8x (down arrow)		
	7 - CONFIGURATION SORTIES RELAIS	1x (checkmark)		
	P700 CONFIG RELAIS 2	1x (checkmark)		
	RELAIS 2 EV GAZ	1x (checkmark) (down arrow) OU (up arrow) 1x (checkmark) 1x (X)		Régler sur EV GAZ <sup>(1)</sup>
	P700 CONFIG RELAIS 2	5x (down arrow)		
	P716 LOGIQUE RELAIS 2	1x (checkmark)		
	VENTILATION OK RELAIS 2 FERME	1x (checkmark) (down arrow) OU (up arrow) 1x (checkmark) 4x (X)		VENTILATION OK RELAIS 2 : OUVERT
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h			← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).

<sup>(1)</sup> De la gamme 30 à 48 "si réglage d'usine en commande Ventil" modifier par "EV GAZ"

## Annexe

### Réglages EXTH ECOWATT PM 4, 6, 10, 22 et 30, 38, 48 avec contrôleur OJ (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme)

	EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x	1x ✓				
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x ▼	← <b>Écran par défaut</b> (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).			
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓				
<b>Étape 1</b> Accès au niveau installateur	CODE D'ACCES : 0000	1x ✓	La valeur à incrémenter clignote			
	CODE D'ACCES : _000	1x ▲	Incrémenter chaque valeur à 1			
	CODE D'ACCES : 1000	1x ✓	Valider chaque valeur pour passer à la valeur suivante jusqu'à 1111			
	CODE D'ACCES : INSTALLATEUR	1x ✗	Accès au menu principal INSTALLATEUR			
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	4x ▼			
	3- CONFIGURATION VENTIL/MODE	1x ✓	3x ▼			
	P306 DEBIT MIN INSTALLATION	1x ✓				
	Qmin-INST : XXXXX m3/h	1x ✓	Après validation, la valeur clignote			
	Qmin-INST : XXXXX m3/h	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée			
	Qmin-INST : 400* m3/h	1x ✓	1x ✗	1x ▼	*Exemple	
	P308 DEBIT MAX INSTALLATION	1x ✓				
	Qmaxfois-INST : XXXXX m3/h	1x ✓	Après validation, la valeur clignote			
	Qmaxfois-INST : XXXXX m3/h	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée			
	Qmaxfois-INST : 400* m3/h	1x ✓	1x ✗	1x ▼	*Exemple	
<b>Étape 2</b> Réglage de la consigne > <b>obligatoire</b>	P310 PRESS MIN INSTALLATION	1x ✓				
	Pmin-INST : XXX Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote			
	Pmin-INST : XXX Pa	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée			
	Pmin-INST : 25* m3/h	1x ✓	1x ✗	1x ▼	*Exemple	
	P312 PRESS MAX INSTALLATION	1x ✓				
	P-INST (Qmaxfois) : XXX Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote			
	P-INST (Qmaxfois) : XXX Pa	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée			
	P-INST (Qmaxfois) : 38* Pa	1x ✓	3x ✗	*Exemple		
<b>Étape 3</b> Réglage du seuil de débit > <b>obligatoire</b>	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	8x ▼			
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x ✓	2x ▼			
	P710 RELAIS 2 SEUIL DEBIT	1x ✓				
	RELAIS 2 SEUIL : 100 m3/h**	1x ✓	▼ OU ▲	1x ✓	4x ✗	**Exemple Régler seuil de débit
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x ▼	← <b>Écran par défaut</b> (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).			
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	8x ▼			
<b>Étape 4</b> Configuration sortie relais > <b>obligatoire</b>	7 - CONFIGURATION SORTIES RELAIS	1x ✓				
	P700 CONFIG RELAIS 2	1x ✓				
	RELAIS 2 EV GAZ	1x ✓	▼ OU ▲	1x ✓	1x ✗	Régler sur EV GAZ <sup>(1)</sup>
	P700 CONFIG RELAIS 2	5x ▼				
	P716 LOGIQUE RELAIS 2	1x ✓				
	VENTILATION OK RELAIS 2 FERME	1x ✓	▼ OU ▲	1x ✓	4x ✗	VENTILATION OK RELAIS 2 : OUVERT
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	← <b>Écran par défaut</b> (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).				

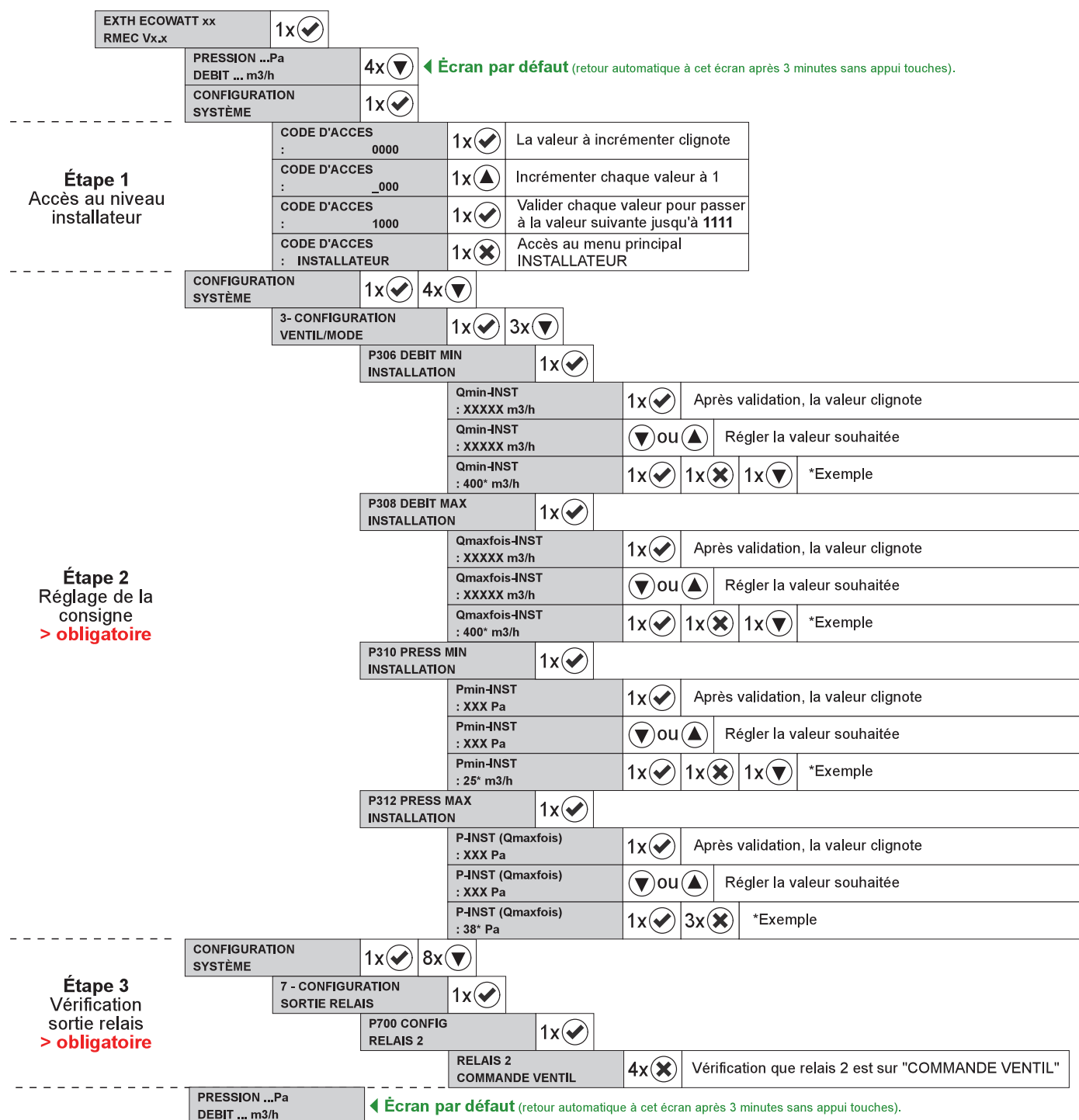
<sup>(1)</sup> De la gamme 30 à 48 "si réglage d'usine en commande Ventil" modifier par "EV GAZ"

## Annexe

### Réglages EXTH ECOWATT PR 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme)

	EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x	1x ✓	
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	
<b>Étape 1</b> Accès au niveau installateur	CODE D'ACCES : 0000	1x ✓	La valeur à incrémenter clignote
	CODE D'ACCES : _000	1x ▲	Incrémenter chaque valeur à 1
	CODE D'ACCES : 1000	1x ✓	Valider chaque valeur pour passer à la valeur suivante jusqu'à 1111
	CODE D'ACCES : INSTALLATEUR	1x ✗	Accès au menu principal INSTALLATEUR
<b>Étape 2</b> Réglage de la consigne <b>&gt; obligatoire</b>	CONFIGURATION SYSTÈME	3x ▲	
	CONSIGNE COP PRESSION : 0 Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	CONSIGNE COP PRESSION : _ PA	▼ ou ▲	Régler la valeur souhaitée
	CONSIGNE COP PRESSION : 80° PA	1x ✓	1x ✗ *Exemple
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
<b>Étape 3</b> Vérification sortie relais <b>&gt; obligatoire</b>	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	8x ▼
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x ✓	
	P700 CONFIG RELAIS 2	1x ✓	
	RELAIS 2 COMMANDE VENTIL	4x ✗	Vérification que relais 2 est sur "COMMANDE VENTIL"
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).

Réglages EXTH ECOWATT PM 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme)



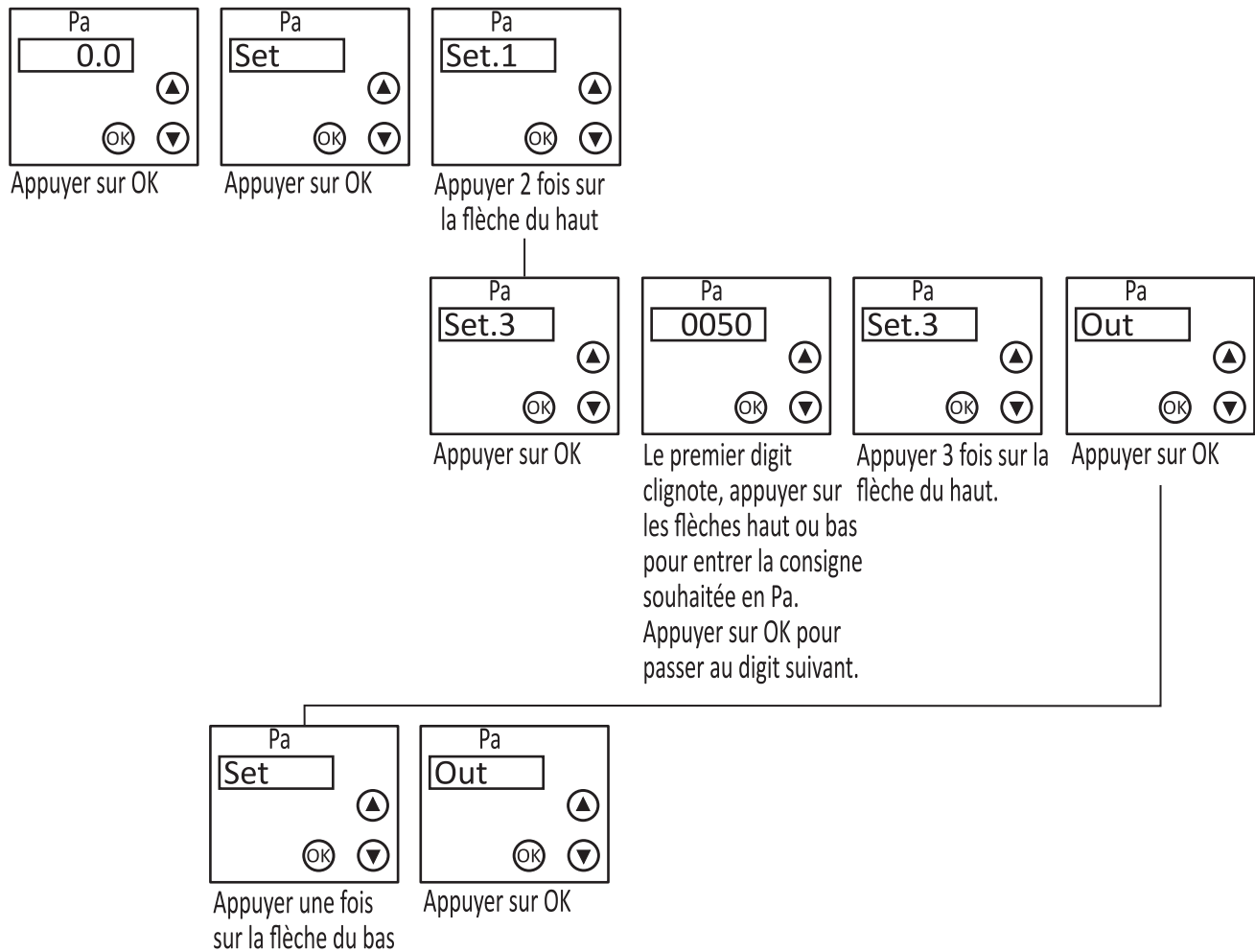
# Réglages REVOLUT PM (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme)

	EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x	1x ✓	
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	
<b>Étape 1</b> Accès au niveau installateur	CODE D'ACCES : 0000	1x ✓	La valeur à incrémenter clignote
	CODE D'ACCES : _000	1x ▲	Incrémenter chaque valeur à 1
	CODE D'ACCES : 1000	1x ✓	Valider chaque valeur pour passer à la valeur suivante jusqu'à 1111
	CODE D'ACCES : INSTALLATEUR	1x ✗	Accès au menu principal INSTALLATEUR
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓ 4x ▼	
	3- CONFIGURATION VENTIL/MODE	1x ✓ 3x ▼	
	P306 DEBIT MIN INSTALLATION	1x ✓	
	Qmin-INST : XXXXX m3/h	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	Qmin-INST : XXXXX m3/h	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	Qmin-INST : 400* m3/h	1x ✓ 1x ✗ 1x ▼	*Exemple
	P308 DEBIT MAX INSTALLATION	1x ✓	
	Qmaxfois-INST : XXXXX m3/h	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	Qmaxfois-INST : XXXXX m3/h	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	Qmaxfois-INST : 400* m3/h	1x ✓ 1x ✗ 1x ▼	*Exemple
<b>Étape 2</b> Réglage de la consigne > <b>obligatoire</b>	P310 PRESS MIN INSTALLATION	1x ✓	
	Pmin-INST : XXX Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	Pmin-INST : XXX Pa	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	Pmin-INST : 25* m3/h	1x ✓ 1x ✗ 1x ▼	*Exemple
	P312 PRESS MAX INSTALLATION	1x ✓	
	P-INST (Qmaxfois) : XXX Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	P-INST (Qmaxfois) : XXX Pa	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	P-INST (Qmaxfois) : 38* Pa	1x ✓ 3x ✗	*Exemple
<b>Étape 3</b> Réglage du seuil de débit > <b>obligatoire</b>	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓ 8x ▼	
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x ✓ 2x ▼	
	P710 RELAIS 2 SEUIL DEBIT	1x ✓	
	RELAIS 2 SEUIL : 100 m3/h**	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 4x ✗	**Exemple Régler seuil de débit
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓ 8x ▼	
<b>Étape 4</b> Configuration sortie relais > <b>obligatoire</b>	7 - CONFIGURATION SORTIES RELAIS	1x ✓	
	P700 CONFIG RELAIS 2	1x ✓	
	RELAIS 2 EV GAZ	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 1x ✗	Régler sur EV GAZ <sup>(1)</sup>
	P700 CONFIG RELAIS 2	5x ▼	
	P716 LOGIQUE RELAIS 2	1x ✓	
	VENTILATION OK RELAIS 2 FERME	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 4x ✗	VENTILATION OK RELAIS 2 : OUVERT
	PRESSION ...Pa DEBIT... m3/h		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).

<sup>(1)</sup> De la gamme 30 à 48 "si réglage d'usine en commande Ventil" modifier par "EV GAZ"

## Réglages REVOLUT PR (système Seren'Air avec voyant 230 V et option buzzer ou coffret de report d'alarme)

Les touches de réglage du VCHV-A se trouvent à l'intérieur du boîtier sous le couvercle. Appuyer sur la fermeture à pression sous le boîtier à côté des prises de pression pour ouvrir le boîtier.



### Menu de calibration

Lors de la calibration, assurez-vous que le VCH-A est dans un environnement sans pression.

Pour obtenir un environnement sans pression, retirez les deux tubes d'air du VCH-A.

Pour être prudent, chaque calibration ne calibrera que +/- 5 Pa.

#### Calibration [CAL 1]

Utilisez le menu 1 de calibration pour calibrer.

Confirmer en appuyant sur [YES].

#### Réinitialisation aux valeurs d'usine [CAL 2]

Utilisez le menu 2 de calibration pour réinitialiser le VCH-A à ses valeurs d'usine. Confirmez en appuyant sur [YES].

### Indicateur LED

La LED sur le devant du VCH-A indique l'état du fonctionnement. Une lumière rouge constante signifie que la plage de fonctionnement n'a pas été atteinte. Autrement, une lumière verte constante signifie que la plage de fonctionnement a été atteinte.

Une lumière rouge clignotante signifie qu'une erreur est active.

## Annexe Réglage du coffret de report d'alarme



Le strap J2 du coffret de report d'alarme doit rester positionné sur 1 et 2, réglage d'usine permettant que le voyant rouge s'allume quand un défaut est présent et le voyant vert (présence tension) est allumé (fig.1).

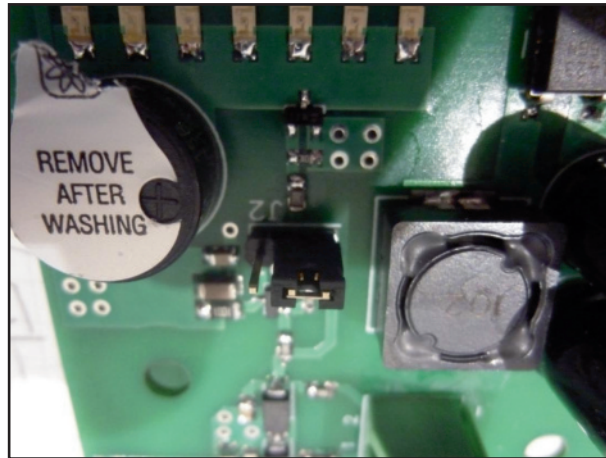


fig.1

### Option

Si l'on souhaite activer l'option permettant au voyant rouge de s'éteindre quand un défaut est présent et le voyant vert (présence tension) est allumé, Le strap J2 du coffret de report d'alarme doit rester positionné sur 2 et 3 (fig.2).

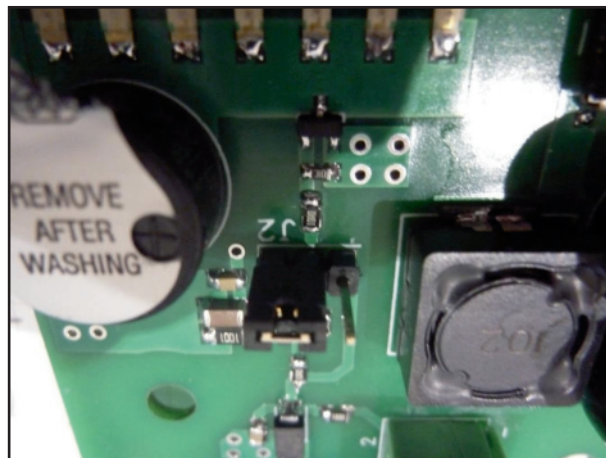


fig.2





[www.mvnfrance.com](http://www.mvnfrance.com)

Document non contractuel. Dans le souci constant d'amélioration du matériel, le constructeur se réserve le droit de procéder sans préavis à toute modification technique.