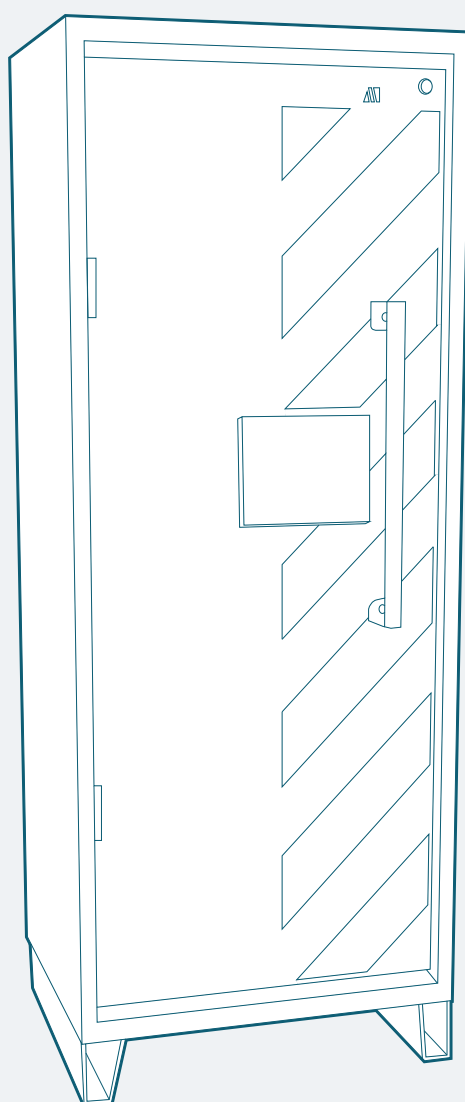


MAROLO

FR

ARMOIRES DE STOCKAGE DE BATTERIES *SHIELD XL* MANUEL D'INSTRUCTIONS



REF. SH017599S, SH017599C, SH017599A

À LIRE ET À CONSERVER

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**2006/42/CE**

Soussigné :

MAROLOTEST SAS
Parc d'activités du Cormier – 11 Boulevard du Cormier
BP 20753
49300 CHOLET Cedex
FRANCE

Certifie que le produit suivant

Catégorie de machine : **ARMOIRE DE STOCKAGE DE BATTERIES**TYPE : **ARMOIRE SMART SHIELD XL 750**

N° de série :

Est conforme aux directives Européennes suivantes :

2006/42/CE	Directive du Parlement Européen et du conseil relative aux machines et modifiant la directive 95/16/CE
2014/30/UE	Directive du Parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant la compatibilité électromagnétique
2014/35/CE	Directive du Parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électronique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Norme, réglementation et règle nationale appliquée, en particulier :

NF EN13501-1	Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1
NF EN1364-1	Essais de résistance au feu des éléments non porteurs - Partie 1

Nom du produit : SMART SHIELD XL

Marque:



Propriétaire du document : MAROLOTEST S.A.S
Parc d'activités du Cormier - 11, Boulevard du Cormier
B.P 20753 - 49307 CHOLET Cedex – FRANCE

Fait à Cholet, le 3 Octobre 2022,

MAROLOTEST S.A.S
Raphael GIRARD
DIRECTEUR GENERAL

TABLE DES MATIÈRES

1. CONSIGNES GÉNÉRALES

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES	5
1.2. GARANTIE	6
1.3. CARACTÉRISTIQUES	6
1.4. OPTIONS AUTORISÉES	6
1.5. PLAQUE SIGNALÉTIQUE	6
1.6. CARNET DE MAINTENANCE	7

2. MANIPULATION DE L'ARMOIRE

2.1. DÉBALLAGE	7
2.2. MANIPULATION	7

3. INSTALLATION

3.1. INSTALLATION DE L'ARMOIRE	8
3.2. INSPECTION AVANT EMPLOI (OBLIGATOIRE)	8

4.0. INSTRUCTIONS D'EMPLOI

4.1. PRÉCAUTIONS D'USAGE	8
--------------------------	---

5. EN CAS D'INCENDIE

5.1. PREMIERS GESTES	9
5.2. APRÈS L'INCENDIE	9

6. MAINTENANCE

6.1. INSPECTIONS MENSUELLES	10
6.2. INSPECTION ANNUELLE OBLIGATOIRE	10
6.3. DÉTECTEUR DE FUMÉE	10

7. MISE AU REBUT 10

ANNEXE A - LIVRET DE MAINTENANCE

PENDANT LA CONSULTATION DE LA NOTICE D'INSTRUCTION, FAIRE PARTICULIÈREMENT ATTENTION LORSQUE VOUS RENCONTREZ LES SIGNAUX DE DANGER SUIVANTS :

CES SIGNAUX INDIQUENT LA PRÉSENCE DE CONDITIONS OU DE SITUATIONS DE DANGER PLUS OU MOINS IMPORTANTES.

LES SIGNAUX DE DANGER SONT DE DEUX NIVEAUX :



LE NON-RESPECT DE CE SIGNAL ENTRAINE DES RISQUES TRÈS GRAVES POUR LA SÉCURITÉ : MORT, DOMMAGES PERMANENTS À MOYEN ET LONG TERME.



LE NON-RESPECT DE CE SIGNAL PEUT PROVOQUER DES ACCIDENTS OU DES DOMMAGES À LA MACHINE.

LA PRÉSENTE NOTICE TRAITE DES PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORS DE L'INSTALLATION ET DE L'UTILISATION DE L'APPAREIL.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, ELLE DOIT ÊTRE LUE ATTENTIVEMENT AVANT TOUTE UTILISATION DE L'APPAREIL.

VEUILLEZ CONSERVER CETTE NOTICE SOIGNEUSEMENT, ELLE VOUS SERA DEMANDÉE LORS D'UNE VISITE D'UN ORGANISME DE CONTRÔLE AGRÉE.

1. CONSIGNES GÉNÉRALES

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES

- En installant l'armoire de stockage de batteries, prenez en compte les lois et réglementations locales pouvant s'appliquer quant au stockage des batteries lithium-ion, ainsi que les instructions fournies dans le présent manuel.
- L'armoire de stockage de batteries ne doit être utilisée que pour la fonction pour laquelle elle a été conçue. Le fabricant ne peut être tenu responsable de dommages ou incidents causés par une utilisation inappropriée de ce produit.
- L'accès à l'armoire de stockage doit être limité à un personnel autorisé.
- Chaque opération de maintenance sur l'armoire doit être réalisée hors tension et par du personnel qualifié. Utilisez toujours des pièces de rechange autorisées par le fabricant. Le retrait ou l'altération d'un dispositif de sécurité est contraire aux réglementations Européennes et annule la garantie constructeur en cas d'incident.
- Tout dommage touchant l'armoire doit être réparé par un technicien MAROLO sans délai.
- N'utilisez que le chargeur d'origine fourni avec chaque batterie, et vérifiez l'intégrité des câbles électriques avant usage.
- Le réseau électrique doit être équipé à minima d'un disjoncteur 30mA et/ou de tout autre dispositif de sécurité requis par la réglementation en vigueur.
- La porte de l'armoire doit être libre d'accès en tout temps. Ne pas placer d'obstacles devant l'armoire. La porte de l'armoire doit être verrouillée après chaque utilisation.
- Ne dépassez pas les capacités maximales de poids, de contenance ou de charge indiquées par le fabricant.
- L'armoire de stockage de batteries doit être installée par du personnel qualifié et selon les instructions suivantes : Placez l'armoire dans une zone couverte, protégée du vent et des intempéries. La température ambiante doit être maintenue entre 0 et 35°C, et le taux d'humidité compris entre 30 et 70%.
- Laissez toujours un minimum de 50 mm entre le dos de l'armoire et le mur pour permettre la bonne dissipation de la chaleur. Laissez un minimum de 50 mm entre l'armoire et les meubles alentours.



LES BATTERIES ENDOMMAGÉES NE DOIVENT PAS ÊTRE STOCKÉES À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT. CELLES-CI DOIVENT ÊTRE STOCKÉES DANS DES CONTENEURS PRÉVUS À CET EFFET ET PLACÉS À L'EXTÉRIEUR.



LA CHARGE D'UNE BATTERIE NE DOIT SE FAIRE QU'AVEC SON CHARGEUR D'ORIGINE, ET CELUI-CI NE DOIT PAS ÊTRE ENDOMMAGÉ. SUIVEZ LES INSTRUCTIONS FOURNIES PAR LE FABRICANT DE LA BATTERIE. *



NE BRANCHEZ PAS DE MULTIPRISES AUX MULTIPRISES DÉJÀ PRÉSENTES DANS L'ARMOIRE. *

* Applicable pour les modèles «Charge» et «Alarm» uniquement

1.2 GARANTIE

Tous nos produits sont garantis 2 ans.

Pendant cette période, toute pièce détachée nécessitant d'être changée est envoyée au client à nos frais. Le remplacement des pièces se fait à la charge du client et doit être fait selon les instructions de MAROLO. Cette garantie exclut les pannes liées à une utilisation anormale du produit, contraire aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation, ou lors d'une modification du produit non autorisée par MAROLO.

De plus, cette armoire de stockage de batteries est considérée comme un équipement de sécurité et est donc soumise à des inspections périodiques obligatoires. La non-réalisation de ces inspections par le client annule la garantie (C.f. Chapitre 6 : «Maintenance»).

1.3 CARACTÉRISTIQUES

Ref.	Capacité de stockage	Charge possible	Système d'alarme
SH017599S	4 x 25 kg	Non	Alarme interne
SH017599C		Oui	Alarme interne
SH017599A		Oui	Alarme interne avec répéteur externe + Flash lumineux + SMS

Dimensions hors-tout (WxDxH) : 700 x 600 x 2000 mm

Dimensions intérieures (WxDxH) : 615 x 450 x 1550 mm

Poids à vide : 325 kg

Capacité max. : 100 kg (25 kg par étagère)

Capacité du bac de rétention : 20 L

Alimentation (modèles «Charge» et «Alarm» uniquement) : 230 V mono

Puissance et Intensité (modèles «Charge» et «Alarm» uniquement) : 3600W - 16A en utilisant la fiche CE fournie. 5500W - 24A en connectant à une boîte de dérivation.

Espace entre les pieds (pour le passage d'un chariot) : 590 mm



1.4 OPTIONS AUTORISÉES

Ref.	Désignation FR	Désignation GB
SH017599S	étagère supplémentaire pour armoire SMART SHIELD 750 XL	Additional shelf for SMART SHIELD 750 XL battery storage cabinet

ATTENTION : Une seule étagère supplémentaire est autorisée par armoire. L'ajout d'une étagère supplémentaire n'augmente PAS la capacité maximale de l'armoire, soit 100 kg.

1.5 PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Pour toute demande d'assistance, il vous sera demandé le modèle et le numéro de série figurant sur la plaque signalétique du produit.

Cette plaque se trouve sur le produit et ne doit pas être modifiée.

MAROLO
CE

N°

Modèle

Capacité (kg)

Poids (kg)

V A Hz Kw

Ref

Année

Pression max (bar)

MAROLOTEST - P.A. du Cormier - BP20753 - 49307 Cholet - France
 Tel : 33 (0)2 41 29 29 29 - Fax : 33 (0)2 41 29 29 30
 contact@marolotest.com www.marolotest.com

1.6 CARNET DE MAINTENANCE

Le client est tenu de garder une trace écrite des opérations de maintenance effectuée sur le matériel (C.f chapitre 6 : «MAINTENANCE»). Cet historique peut vous être demandé lors d'une visite d'un organisme de contrôle agréé. Pour vous aider à établir votre carnet, nous vous fournissons une trame en annexe. Réaliser quelques copies de celle-ci.

2. MANIPULATION DE L'ARMOIRE

2.1 DÉBALLAGE



L'ARMOIRE DOIT TOUJOURS RESTER PARFAITEMENT VERTICALE. INCLINER L'ARMOIRE, MÊME LÉGÈREMENT, PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES INVISIBLES AUX COMPOSANTS COUPE-FEU.

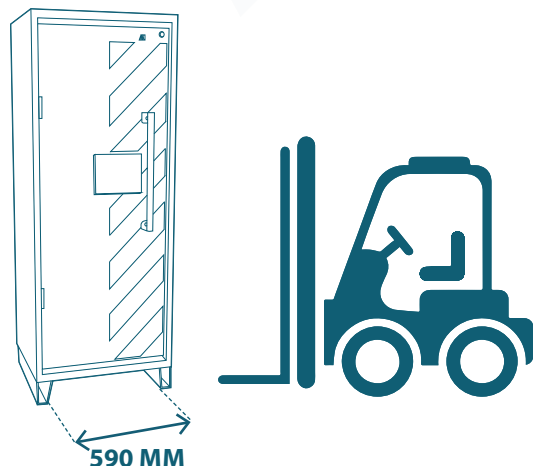


**RISQUE D'ÉCRASEMENT : PORTER DES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ POUR MANIPULER L'ARMOIRE.
RISQUE D'ÉTOUFFEMENT : GARDER LES EMBALLAGES HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Vérifiez l'apparence extérieure du colis et vérifiez que tous les accessoires sont présents. En cas de dommages constatés, contactez immédiatement votre fournisseur. Vérifiez que rien ne manque avant de vous débarrasser des matériaux d'emballage. La palette doit être manipulée avec un équipement adéquat (Transpalette, chariot élévateur...).

2.2 MANIPULATION

Maintenir l'armoire dans une position verticale lorsque vous la transportez jusqu'à son lieu d'implantation. Utilisez un chariot élévateur et sanglez le produit de façon à ce qu'il ne s'incline pas durant le transport. Les portes de l'armoire doivent rester verrouillées lors du transport.



3. INSTALLATION

3.1 INSTALLATION DE L'ARMOIRE

L'armoire de stockage de batteries doit être installée sur un sol plane et de niveau, de préférence en béton. Un périmètre de sécurité doit être défini autour de l'armoire (les dimensions de ce périmètre varient en fonction de la législation en vigueur dans votre pays). Nous recommandons de laisser un espace de 50 mm autour de l'armoire pour permettre la bonne évacuation de la chaleur et faciliter le transport en cas d'urgence.

Connexion électrique : Branchez la fiche électrique fournie sur le réseau électrique (Modèles «Charge» et «Alarm» uniquement).

Remarque : Ne pas placer le dos de l'armoire directement contre un mur, cela pourrait compromettre la circulation d'air et la bonne dissipation de la chaleur. Nous recommandons de laisser un espace de 50mm entre le dos de l'armoire et le mur.

Il est également recommandé de définir à l'avance une zone d'évacuation pour l'armoire en cas d'incendie. Cette zone et son accès doivent rester accessibles en cas d'urgence; choisissez une zone à l'écart du bâtiment et des zones de passage.

3.2. INSPECTION AVANT EMPLOI (OBLIGATOIRE)

Pour garantir l'état de fonctionnement correct et la bonne installation du dispositif, l'armoire de stockage de batterie doit être inspectée par un personnel habilité par MAROLO dans un délai de 2 mois après son installation. En l'absence de ce contrôle obligatoire à l'installation, la garantie constructeur ne peut pas s'appliquer en cas d'incident.

Pour prendre rendez-vous, contactez notre support technique : **+33 (0)2 41 29 29 29**

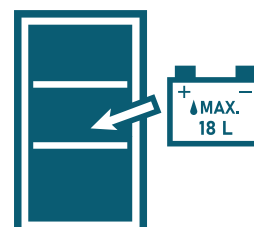
4. INSTRUCTIONS D'EMPLOI

4.1 PRÉCAUTION D'USAGE



LES BATTERIES LITHIUM-ION ENDOMMAGÉES NE DOIVENT PAS ÊTRE STOCKÉES À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT. CELLES-CI DOIVENT ÊTRE STOCKÉES DANS UN CONTENANT ADÉQUAT ET PLACÉ À L'EXTÉRIEUR.

- Pour le stockage des batteries dans l'armoire, nous recommandons de séparer les batteries neuves des batteries usagées sur différents niveaux.
- Les batteries et l'équipement électrique ne doit pas occuper plus de 60% de la surface des étagères. Ne remplissez pas les étagères complètement ; cela pourrait compromettre la bonne circulation de l'air et empêcher la bonne dissipation de la chaleur.
- Ne pas superposer les batteries.
- Chaque étagère est repositionnable sans outil, et supporte un poids maximum de 25 kg.
- Le bac de rétention doit être en place lorsque l'armoire est utilisée.
- Ne pas stocker de batteries contenant plus de 18L de liquide, soit 90% de la capacité du bac de rétention.
- En cas de fuite, retirez les fluides du bac de rétention en utilisant des moyens appropriés.
- N'obstruez pas les grilles d'aération situées à l'intérieur de l'armoire.
- Ne pas stocker les substances suivantes dans l'armoire : Solutions basiques ou acides, magnésium, autres métaux sous forme de poudre.





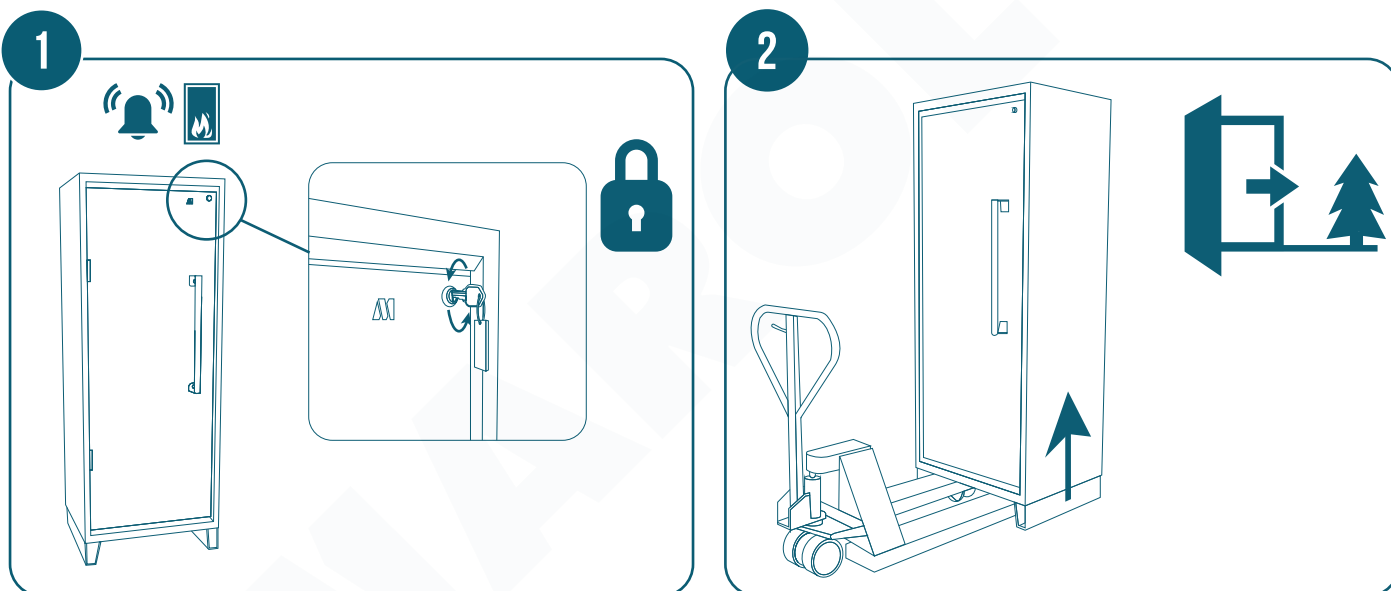
LES PORTES DE L'ARMOIRE DOIVENT RESTER VERROUILLÉES LORSQUE L'ARMOIRE N'EST PAS UTILISÉE. LES PORTES NE PEUVENT PAS ÊTRE DÉVERROUILLÉES DE L'INTÉRIEUR ; TOUTE PERSONNE BLOQUÉE À L'INTÉRIEUR NE POURRA PAS SE LIBÉRER D'ELLE-MÊME.

5. EN CAS D'INCENDIE

5.1 PREMIERS GESTES

Dans le cas d'un incendie dans l'armoire, **verrouillez la porte** avant toute manipulation. **Ne pas ouvrir la porte.** Utilisez un transpalette ou un chariot élévateur pour déplacer l'armoire à l'extérieur du bâtiment, dans une zone dégagée et non fréquentée.

Remarque : L'armoire se déconnecte automatiquement du réseau électrique lorsqu'elle est déplacée.



5.2 APRÈS L'INCENDIE

Après un incendie, n'ouvrez l'armoire qu'après son refroidissement complet. Seul un personnel qualifié et autorisé doit ouvrir l'armoire. Utilisez des outils ne produisant pas d'étincelles, et éloignez à au moins 10m toute flamme ouverte ou source d'allumage. De la vapeur et des gaz inflammables peuvent s'être dégagés durant l'incendie et il convient donc de procéder avec une prudence extrême.

Après tout déclenchement du détecteur de fumée (hors test volontaire), l'armoire doit être soumise à un contrôle approfondi pour s'assurer que celle-ci est toujours conforme. Pour cela, contactez le service technique MAROLO.

SUPPORT TECHNIQUE MAROLO

+33 (0)2 41 29 29 29

6. MAINTENANCE

6.1 INSPECTIONS MENSUELLES

Pour préserver la longévité de votre armoire de stockage de batteries, une rapide inspection visuelle doit être réalisée chaque mois. Ci-dessous une liste de points à vérifier :

- Pas de substances dangereuses entreposées dans l'armoire
- Pas de jeux anormaux entre les composants
- Pas de bruits anormaux pendant le fonctionnement
- Pas d'usure anormale des composants
- Bon état du bac de rétention
- Les joints sont en bon état
- Les portes de l'armoire se ferment sans difficulté
- Les grilles d'aération à l'intérieur de l'armoire ne sont pas obstruées.



NOTE : Un livret de maintenance est fourni à la fin de ce manuel pour vous aider à garder une trace des opérations de maintenance.

6.2. INSPECTION ANNUELLE OBLIGATOIRE

Pour préserver la longévité de l'armoire et s'assurer qu'elle respecte toujours les normes de sécurité en vigueur, il est obligatoire de faire vérifier l'appareil chaque année par un technicien MAROLO agréé. En l'absence de ce contrôle après un an à compter de la date de livraison, la garantie constructeur ne peut pas s'appliquer en cas d'incident.

Pour prendre rendez-vous, contactez les support technique MAROLO : **+33 (0)2 41 29 29 29**

Remarque : Cette inspection n'est valide que si l'inspection de mise en service a été réalisée lors de l'installation initiale de l'armoire.

6.3 DÉTECTEUR DE FUMÉE



LE DÉTECTEUR DE FUMÉE DOIT ÊTRE TESTÉ CHAQUE ANNÉE. N'UTILISEZ PAS DE PILES RECHARGEABLES POUR ALIMENTER LE DÉTECTEUR DE FUMÉE.

Le fonctionnement normal du détecteur de fumée doit être vérifié chaque année selon la norme DIN 14676. Pour la maintenance du détecteur de fumée, se référer au manuel de celui-ci (fourni avec votre armoire de stockage de batteries).

7. MISE AU REBUT

Lors de la mise au rebut de l'armoire, celle-ci doit être désassemblée et les différents composants triés selon la législation applicable dans votre région. L'armoire de stockage de batteries ne contient aucun composant jugé comme polluant ou dangereux.

ANNEXE A : CARNET DE MAINTENANCE



ANNÉE :
YEAR :

RESPONSABLE :
MANAGER :

VÉRIFICATIONS MENSUELLES MONTHLY CHECKS	MOIS / MONTH											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Pas de substances dangereuses stockées dans l'armoire No dangerous substances are stored in the cabinet												
Pas de jeu anormal entre les joints ou les différents composants No abnormal gaps in the gaskets or between components												
Pas de bruits anormaux lors de l'utilisation No abnormal noise during use												
Pas d'usure anormale des composants (charnières, système de verrouillage, composants électriques...) No abnormal wear on the various components (hinges, locking mechanism, electrical equipment)												
Bon état du bac de rétention Structural integrity of the collection tray												
Bon état des joints Good condition of the door seals												
Les portes de l'armoire s'ouvrent et se ferment facilement et sans friction anormale The cabinet doors open and close freely and without friction												
Les ouvertures d'aération sont propres et ne sont pas obstruées The air vents are clean and unobstructed												
Bon fonctionnement du détecteur de fumée (voir manuel constructeur) Check that smoke detector is operational (see the manufacturer's user manual)												

CONTRÔLE ANNUEL PAR UN TECHNICIEN MAROLO
ANNUAL INSPECTION BY A MAROLO TECHNICIAN

Date et signature du technicien :
Date and technician's signature :

Date de la prochaine inspection :
Date of next inspection :

SUPPORT TECHNIQUE MAROLO
+33 (0)2 41 29 29 29

ANNEXE A : CARNET DE MAINTENANCE



ANNÉE :
YEAR :

RESPONSABLE :
MANAGER :

VÉRIFICATIONS MENSUELLES MONTHLY CHECKS	MOIS / MONTH											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Pas de substances dangereuses stockées dans l'armoire No dangerous substances are stored in the cabinet												
Pas de jeu anormal entre les joints ou les différents composants No abnormal gaps in the gaskets or between components												
Pas de bruits anormaux lors de l'utilisation No abnormal noise during use												
Pas d'usure anormale des composants (charnières, système de verrouillage, composants électriques...) No abnormal wear on the various components (hinges, locking mechanism, electrical equipment)												
Bon état du bac de retention Structural integrity of the collection tray												
Bon état des joints Good condition of the door seals												
Les portes de l'armoire s'ouvrent et se ferment facilement et sans friction anormale The cabinet doors open and close freely and without friction												
Les ouvertures d'aération sont propres et ne sont pas obstruées The air vents are clean and unobstructed												
Bon fonctionnement du détecteur de fumée (voir manuel constructeur) Check that smoke detector is operational (see the manufacturer's user manual)												

CONTRÔLE ANNUEL PAR UN TECHNICIEN MAROLO
ANNUAL INSPECTION BY A MAROLO TECHNICIAN

Date et signature du technicien :
Date and technician's signature :

Date de la prochaine inspection :
Date of next inspection :

SUPPORT TECHNIQUE MAROLO
+33 (0)2 41 29 29 29