

"MAT"



NOTICE D'UTILISATION



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.dccalarme.com, des références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

PREAMBULE

Vous venez de faire l'acquisition d'un système d'alarme compact MAT et nous vous félicitons de votre choix.

- En effet, le MAT comporte ou peut comporter, car il est évolutif tous les éléments qui composent un système de sécurité professionnel.

- * Détection périmétrique,
- * Détection volumétrique,
- * Centrale de gestion,
- * Sirène(s),
- * Transmetteur téléphonique.

- Conçu et fabriqué en FRANCE, il incorpore les innovations les plus récentes dans le domaine de la sécurité des biens et des personnes.

- Son détecteur périmétrique a fait l'objet d'un dépôt de brevet et connaît un succès remarquable.

- Un micro-processeur de la dernière génération a dû être utilisé pour assurer le pilotage de toutes les fonctions. Ses unités d'entrée-sortie intégrées et son logiciel très élaboré en font un véritable ordinateur miniaturisé.

Mais aussi performante soit-elle, pour fonctionner correctement, une machine nécessite :

- * Une manipulation conforme à sa notice d'utilisation,
- * Le respect de ses limites d'emploi,
- * Un contrôle périodique.

C'est pourquoi, afin d'obtenir le meilleur rendement de votre MAT et une fiabilité de fonctionnement maximale, nous vous invitons à vous conformer strictement aux indications données dans les pages qui suivent.

APPRENEZ VOTRE MAT

- Etudiez attentivement cette notice,
- Faites-la étudier par toutes les personnes susceptibles d'utiliser l'appareil.

DESCRIPTION

Dans sa version de base, le MAT "série 3000" se compose de trois éléments distincts :

- * Un compact MAT,
- * Un détecteur infra rouge radio,
- * Une télécommande.

Il peut être complété par l'adjonction :

- * De détecteurs infra rouge radio supplémentaires,
- * De tous détecteurs filaires,
- * D'une sirène auto-alimentée extérieure,
- * D'un transmetteur téléphonique,
- * D'un boîtier M/A filaire ou radio.

LE COMPACT

Son boîtier métallique auto protégé de couleur noir sérigraphie de couleur or lui donne un aspect très agréable lui permettant de s'harmoniser dans chaque intérieur. Ses dimensions H 134 x L 353 x P 245 lui permettent un rangement toujours aisé (meuble HI-FI, meuble de TV, étagère...)

Son boîtier robuste abrite tous les organes internes suivant :

① SIRENE ELECTRONIQUE D'UNE PUISSANCE SONORE DE 125 DB avec grille de protection.

② UN CIRCUIT ELECTRONIQUE DE GESTION QUI COMPREND :

Un micro processeur qui collecte les informations, les analyses et prend les décisions qu'en découlent.

Une touche de sélection de zone (5) vous permet le mode de protection choisi (3 choix possibles). Votre choix est visualisé par les voyants de contrôle (2.3.4).

3 UN RECEPTEUR RADIO 5 CANAUX D'INFORMATION

Il assure la liaison du MAT avec les divers émetteurs du système (télécommande, radar infra rouge.....)

* 2 canaux réservés à la détection volumétrique matérialisé par 2 zones de surveillance programmable sur le MAT.

- 1ère zone de détection volumétrique (3),
- 2ème zone de détection volumétrique (4) *option*

* 1 canal réservé à la mise en marche/arrêt du système à distance (télécommande)

* 1 canal réservé à un message d'urgence (télécommande)

* 1 canal réservé au contrôle de l'autonomie des piles des émetteurs.

Fréquence : 315 MHz

Consommation : 10 micro A

Réception : 15 à 50 m

Code confidentiel interchangeable *8 digits*

4 SERRURE D'ARRET D'URGENCE (8)

Elle permet de neutraliser l'appareil en cas d'urgence.

5 DETECTEUR VOLUMETRIQUE INFRA-ROUGE

Il permet de repérer le déplacement de tout individu dans une zone déterminée grâce à la détection d'un capteur pyroélectrique. Il fonctionne sur pile de 9 volts grâce à sa très faible consommation ; il est muni d'un contrôle d'usure de pile relié sur un canal radio du compact. Toute baisse de tension déclenche dans le MAT un témoin sonore (buzzer) pendant deux à trois secondes toutes les minutes (pendant 5 jours maximum).

Dès ce signal, effectuez le changement de pile

- Tension : 9 volts, pile alcaline
- Consommation : 0,006 milli-ampère
- Fréquence : 315 MHz
- Portée : 15 à 30 mètres
- Lentille de Fresnel interchangeable (45 choix)
(livrée en version standard, angle 90°, couverture 18 m x 18 m)
- Sélecteur de test
- Led de détection
- Code confidentiel interchangeable (8 digits)

⑥ TELECOMMANDE (20)

Possède deux touches de fonction.

Touche grise (B) : mise en marche et arrêt de votre MA'.

Touche rouge (A) : touche anti-panique permettant d'émettre un message d'urgence.

Elle est alimentée avec une pile 9 volts identique à celle des détecteurs infra-rouge radio et possède un code d'émission confidentiel modifiable.

CARACTERISTIQUES :

Tension : 9 volts, pile alcaline,

Fréquence : 315 MHZ,

Codification : 8 digits,

1 touche M/A

1 touche anti panique.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Une **alimentation de secours** destinée à assurer le bon fonctionnement du système en cas de coupure temporisée du courant EDF (visualisé par le voyant 7). Cette alimentation possède un chargeur automatique régulé et limité en courant avec fusible de protection (9) relié à une batterie étanche en "floating" 12 volt, 6 ampères à régénération de gaz.

Potentiomètre de réglage (14.15.16),

- 14 : réglage de la temporisation entréc 0 à 45 secondes,
- 15 : réglage de la détection volumétrique interne (100% fréquence). "série 4000",
- 16 : réglage sensibilité détection périmétrique,

Connexion des branchements optionnels

- 11 : branchement de la sirène extérieure,
- 12 : branchement du transmetteur téléphonique
- 13 : sortie option pour tout branchement externe (ex : "détecteur filaire" volumétrique, contact choc, contact ouverture, boîtier M/A...)

Un détecteur à pression différentielle

assure la détection à distance d'une effraction de portes, fenêtres...

Principe de son fonctionnement

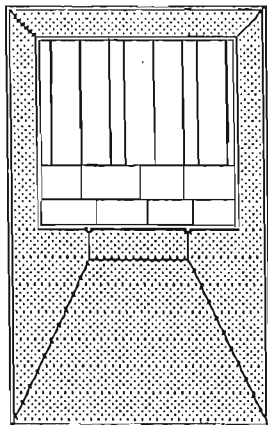
Les phénomènes résultant d'une effraction dans un local aboutissent à la création d'une surpression ou d'une dépression qui génère des ondes de basses fréquences (infra-son) dont la bande de 0 à 30 HZ est captée et traitée. La sélection rigoureuse et l'analyse approfondie des signaux captés dus à l'effraction permettent une fiabilité maximale.

- * Alimentation 12 volt,
- * Consommation en veille 25 MA,
- * Témoin sonore d'alarme par bip (1),
- * Interrupteur de sensibilité au chocs,
- * Potentiomètre de réglage de sensibilité (15)

MAT, LA HAUTE SURVEILLANCE

INF- ROUGE RADIO

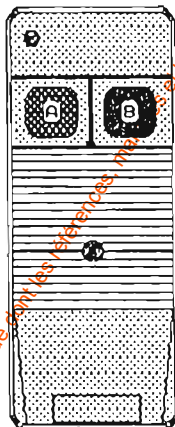
(19)



- 1 : SIRENE ELECTRONIQUE
- 2 : ZONE PERIMETRIQUE
- 3 : 1ere ZONE VOLUMETRIQUE
- 4 : 2em ZONE VOLUMETRIQUE
- 5 : SELECTEUR DE ZONE
- 6 : PROTECTION PERSONELLE
- 7 : PRESENCE SECTEUR
- 8 : SERRURE D'ARRET D'URGENCE
- 9 : FUSIBLE 0.4A (220v)
- 10 : FUSIBLE 3A (12v)
- 11 : SORTIE SIRENE EXT.
- 12 : SORTIE TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE

TELECOMMANDE

(20)

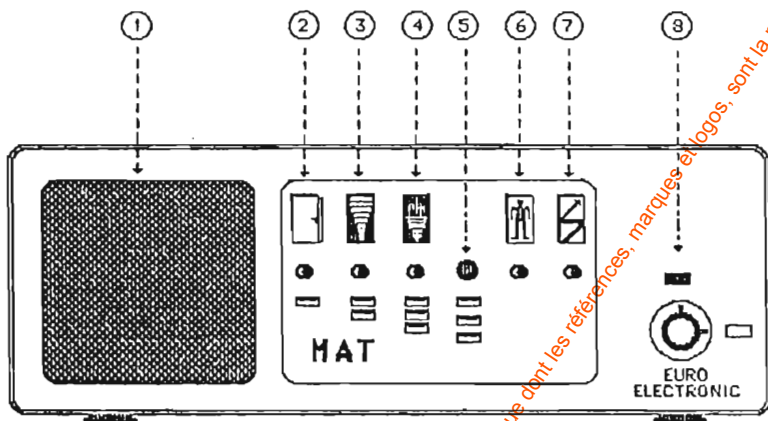


- 13 : SORTIE " OPTION "
- 14 : REGLAGE TEMPO D'ENTREE
- 15 : REGLAGE DU VOLUMETRIQUE (MAT 4000)
- 16 : REGLAGE SENSIBILITE PERIMETRIQUE
- 17 : ANTENNE DE RECEPTION
- 18 : CORDON D'ALIMENTATION SECTEUR
- 19 : DETECTEUR VOLUMETRIQUE RADIO
- 20 : TELECOMMANDE RADIO
- A / BOUTON PANIQUE
- B / BOUTON M/A

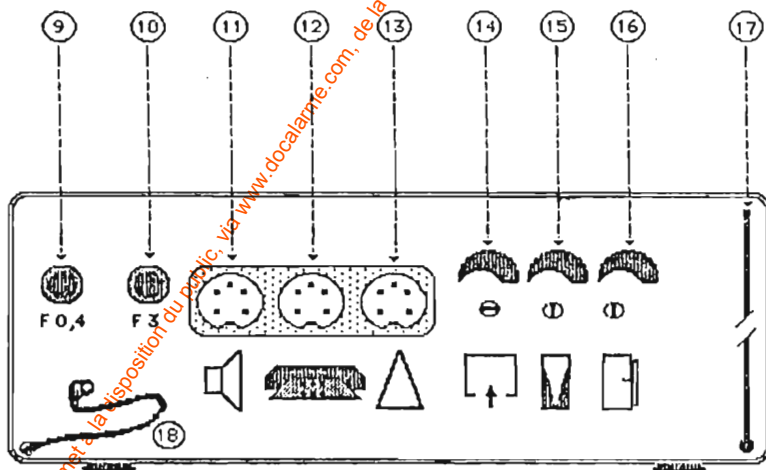
www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.detalarme.com, de la documentation technique sur les références MAT. Les logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

MAT, L'ELECTRONIQUE DE SECURITE

FACE AVANT



FACE ARRIERE



www.absolualarme.com, mat est la disposition du pinyin, via www.dccalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

LES OPTIONS

❶ SIRENE INTERIEURE DEPORTEE

Sirène de puissance supplémentaire pour les grands locaux ou maison à plusieurs étages.

❷ SIRENE EXTERIEURE AUTO-ALIMENTEE

Sirène de grande puissance. Son coffret très robuste conçu pour résister aux intempéries est auto-protégé à l'ouverture et à l'arrachage ainsi que contre les sabotages.

Elle possède sa propre batterie. Un convertisseur électronique interne lui permet de maintenir une puissance maximale de la chambre de compression et une recharge idéale de la batterie.

En option, elle peut être équipée d'un flash.

❸ TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE

Il permet de transmettre des messages d'alarme par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique P & T normale vers les numéros d'appels de votre choix.

Il peut être équipé d'un dispositif "défaut secteur" en cas de coupure de l'alimentation de plus de trois heures.

❹ DETECTEURS INFRAROUGE RADIO

Leur nombre n'est pas limité (chacun d'eux protégeant une pièce au maximum, vous calculez la quantité nécessaire en fonction du degré de protection souhaitée et de votre budget).

❺ DETECTEURS FILAIRES

(exemple, volumétrie, choc, ouverture).

❻ EMETTEURS CONTACTS RADIO

Leur nombre n'est pas limité. Ils permettent la protection d'un ouvrant trop éloigné ou impropre à une détection périmétrique par le détecteur du MAT.

❼ BOITIERS MARCHIE/ARRET RADIO OU FILAIRE

Peuvent fonctionner en va-et-vient avec la télécommande d'origine.

Pour tout renseignement sur les options, n'hésitez pas à demander conseil.

UTILISATION

L'utilisation de votre MAT est très simple, il suffit de :

- sélectionner le mode de protection,
- de mettre en marche par la télécommande.

Prenons trois exemples :

- ❶ Vous êtes à l'intérieur,
Vous laissez un animal chez vous.

Mise en marche :

- Tous les voyants (2.3.4) sont allumés.
- Neutralisez la lère zone de détection volumétrique du MAT en exerçant deux pressions successives et rapprochées sur le sélecteur (5).
- Après trois secondes, le voyant (4) s'éteint.
- Appuyez sur la touche M/A de votre télécommande durant une seconde.
- La sirène intérieure (1) émet un bip,
- Tous les voyants allumés s'éteignent sauf celui du secteur 220 volts.

Dès l'apparition de ce signal, vous êtes sous protection périmétrique. Toute effraction de portes, fenêtres... déclenchera une alarme temporisée.

- ❷ - Vous quittez les lieux (animaux y compris),
- Vous souhaitez une protection maximale,

Mise en marche :

- Fermez soigneusement toutes les ouvertures externes,
 - laissez de préférence les portes intérieures ouvertes,
 - Les voyants de zone (2.3.4) sont éclairés (si l'un de ces voyants n'est pas éclairé programmez la zone avec le sélecteur),
 - Sortez, puis de l'extérieur, dirigez votre télécommande vers l'intérieur au travers de la porte,
 - Appuyez sur la touche M/A de la télécommande pendant 1 seconde, la sirène (1) du MAT émet un bip.
- Vous êtes en protection totale périmétrique + volumétrique.

3 Vous quittez les lieux pour un moment et ne fermez pas les fenêtres.

Mise en marche

- Neutralisez la détection périmétrique en exerçant une pression sur le sélecteur (5)
- Après trois secondes, le voyant (1) s'éteint,
- Seuls les voyants (3 et 4) restent allumés,
- Sortez, puis de l'extérieur, appuyez sur la touche M/A de la télécommande pendant une seconde,
- La sirène interne (1) du MAT émet un bip.

Vous êtes en protection volumétrique.

www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

FONCTIONNEMENT

L'utilisation du MAT est très simple. Il suffit de lire attentivement les pages suivantes et de s'y conformer.

MISE EN MARCHÉ

Branchez le MAT sur le secteur 220 volts. La mise en service s'opère en tournant la clef (8) en position "marche" (ne pas oublier de retirer la clef après cette manipulation).

Seuls les voyants des zones (2,3,4) et du secteur (7) doivent être éclairés. Votre MAT EST EN POSITION VEILLE.

LE MAT VOUS OFFRE LE CHOIX DE 7 MODES DE PROTECTION :

- ★ zone périmétrique (voyant 2).
- ★ 1ère zone volumétrique (voyant 3)
- ★ 2ème zone volumétrique (voyant 4) "option"
- ★ zone périmétrique + 1ère zone volumétrique (2+3)
- ★ zone périmétrique + 2ème zone volumétrique (2+4)
- ☐ ★ 1ère zone volumétrique + 2ème zone volumétrique (3+4)
- ★ zone périmétrique + 2ème zone volumétrique (2+3+4)

MODE DE PROTECTION

S'effectue par le sélecteur (5). La manipulation consiste non pas à mettre en service les zones que vous comptez utiliser mais à neutraliser celle(s) dont vous ne souhaitez pas le fonctionnement.

ANNULATION DES ZONES

- pour annuler la zone périmétrique, appuyer une fois sur le sélecteur.
- pour annuler la 1ère zone volumétrique, appuyer deux fois sur le sélecteur,
- pour annuler la 2ème zone volumétrique, appuyer trois fois sur le sélecteur.

DETECTION SUR LES ZONES

Elles ne sont pas prises en compte quand le MAT est à l'arrêt.

① Détection sur la zone périmétrique (2)

Toute intrusion dans son périmètre de surveillance, déclenche les sirènes intérieures en pré-alarme, la mémorisation de l'événement se faisant par un clignotement temporisé du voyant de la zone (2).

② Détection sur la 1ère zone volumétrique (3)

Tout mouvement dans son volume de détection déclenche les sirènes (pour une durée de 4 mn) ainsi que le transmetteur téléphonique (option).

La mémorisation de l'événement se fait par un clignotement permanent du voyant de la zone (3).

③ Détection sur la 2ème zone volumétrique (4)

Identique au traitement de la 1ère zone volumétrique excepté la mémorisation qui se fait ici sur le voyant de la zone (4).

Mise à l'arrêt

Elle s'effectue par un appui sur la touche M/A de la télécommande. Elle est signalée par l'émission de deux bips sur la sirène (1).

RAPPEL : marche - 1 bip -
arrêt - 2 bip -

Remarque : vous pouvez aussi arrêter votre système à l'aide de la clef sur la face avant mais attention, lorsque la serrure est sur la position "arrêt", votre système est complètement hors service. Donc, n'oubliez pas, après toute action sur cette serrure, de remettre l'appareil en service (position "marche").

DETECTION SUR LES ZONES

Elles ne sont pas prises en compte quand le MAT est à l'arrêt.

① Détection sur la zone périmétrique (2)

Toute intrusion dans son périmètre de surveillance, déclenche les sirènes intérieures en pré-alarme, la mémorisation de l'événement se faisant par un clignotement temporisé du voyant de la zone (2).

② Détection sur la 1ère zone volumétrique (3)

Tout mouvement dans son volume de détection déclenche les sirènes (pour une durée de 4 mn) ainsi que le transmetteur téléphonique (option).

La mémorisation de l'événement se fait par un clignotement permanent du voyant de la zone (3).

③ Détection sur la 2ème zone volumétrique (4)

Identique au traitement de la 1ère zone volumétrique excepté la mémorisation qui se fait ici sur le voyant de la zone (4).

Mise à l'arrêt

Elle s'effectue par un appui sur la touche M/A de la télécommande. Elle est signalée par l'émission de deux bips sur la sirène (1).

RAPPEL : marche - 1 bip -
arrêt - 2 bip -

Remarque : vous pouvez aussi arrêter votre système à l'aide de la clef sur la face avant mais attention, lorsque la serrure est sur la position "arrêt", votre système est complètement hors service. Donc, n'oubliez pas, après toute action sur cette serrure, de remettre l'appareil en service (position "marche").

Chaque nouvelle pression devra se faire successivement, l'annulation d'une zone est prise en compte lorsque son voyant s'éteint.

On peut réactiver une zone annulée de la même manière. La mise en service de la zone est visualisée par son voyant qui s'éclaire à nouveau.

Remarque : la sélection des zones est possible si le MAT EST EN VEILLE. Une zone annulée ne sera pas prise en compte pendant le cycle de surveillance du système.

Si par erreur, il vous arrivait d'annuler les trois zones, le MAT les revalidera toutes automatiquement, interdisant cette configuration dangereuse.

MISE EN MARCHÉ DU SYSTÈME

La mise en marche du système se fait à l'aide de la télécommande en appuyant sur la touche M/A (B). Un bip (son très court) sur la sirène (1) signale la mise en service. A partir de là, les détections sur les zones sont prises en compte, tandis que les appuis sur le sélecteur sont inefficaces.

AUTO PROTECTION

En cas de tentative de déplacement ou de sabotage du compact ou de la sirène extérieure, le MAT déclenche :

- la sirène (1) de l'appareil,
- la sirène extérieure et le transmetteur téléphonique (option).

La mémorisation se signale par l'allumage fixe et permanent du voyant protection personnelle (6).

DECLENCHEMENT DU BOUTON PANIQUE

Toute pression sur la touche panique (A) de la télécommande déclenche quel que soit l'état de votre système (veille ou marche) :

- les sirènes (intérieure et extérieure)
- le transmetteur téléphonique.

La mémorisation se fait par un clignotement permanent du voyant protection personnelle. On peut arrêter la séquence sonore avant la fin par un deuxième appui sur la même touche anti panique.

Remarque : vous avez la possibilité, sur demande, d'avoir un fonctionnement du panique silencieux, c'est à dire sans déclenchement des sirènes mais le transmetteur téléphonique entre tout de même en fonction et ne s'arrête qu'à la fin de son cycle.

RAPPEL DE MEMORISATION

Grâce à son système de mémorisation "visuel et audible", le MAT signale d'éventuels déclenchements de sirène ou de défaut technique en indiquant leurs origines.

Exemple de mémorisation visuelle :

voyant (2) : clignote (temporisé). Il indique le déclenchement de la sirène dû à la détection périmétrique,

voyant (3) : clignote. Il indique le déclenchement de la sirène dû à la détection de la 1ère zone volumétrique,

voyant (4) : clignote. Il indique le déclenchement de la sirène dû à la détection de la 2ème zone volumétrique,

voyant (6) : clignote. Il indique le déclenchement dû à une pression de la touche anti-panique de la télécommande fixe. Il indique le déclenchement dû à l'auto protection de l'installation,

voyant (7) : (vert) éteint. Il indique le défaut secteur (voir branchement E.D.F. ou fusible (9)

Témoin sonore par buzzer (2 à 3 secondes/toutes les minutes, cinq jours maximum) indique une baisse de tension des piles des émetteurs (radar...)

Remarque : pour effacer les mémorisations clignotantes, il suffit de faire à l'aide de votre clef d'arrêt d'urgence (8) une mise à l'arrêt puis une mise en service.

Pour supprimer le témoin sonore du MAT, changer rapidement les piles des émetteurs (radar...)

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Pour être pleinement satisfait de votre installation et éviter tous désagréments, voici quelques conditions simples à respecter impérativement.

- ❶ N'interrompez jamais l'alimentation 220 V de votre appareil.
En dessous d'un certain seuil, votre batterie de secours ne pourra plus se recharger
Le voyant vert (7) doit être éclairé en permanence.
- ❷ Ne laissez jamais la clef sur la face avant du MAT
- ❸ Attention aux animaux domestiques. En cas de départ, si vous ne pouvez les amener avec vous, placez-les dans un endroit non couvert par la détection volumétrique.
- ❹ Veillez à la bonne étanchéité dans la zone protégée par le détecteur périmétrique.
- ❺ Branchez votre MAT sur une prise possédant la terre.
- ❻ Si vous habitez dans une région soumise à de violentes perturbations du réseau EDF, il faudra convenir avec votre électricien de protections supplémentaires de votre ligne électrique

www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.absolutalarme.com, de la documentation technique dont les références, intitulés et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

GARANTIE

A- GARANTIE LEGALE -

La garantie légale, totale et obligatoire découle de l'application des articles 1641 du code civil.

B - GARANTIE CONTRACTUELLE -

1. La garantie contractuelle qui n'exclut en rien la garantie légale a pour but de garantir l'acheteur contre tous les défauts ou vices de matière autre que le défaut caché.

La durée est d'un an à compter de la date de livraison
Elle comprend pendant cette période, la gratuité totale pièces et main d'oeuvre.

Cette garantie est strictement limitée à la réparation ou au remplacement en usine des pièces reconnues défectueuses et à la main d'oeuvre correspondante.

2. La garantie contractuelle ne couvre pas les piles et les réparations nécessaires par suite :

- d'une utilisation non prévue ou d'un emploi non conforme à la notice d'utilisation,
- d'une détérioration par choc ou chute, d'un dégât occasionné par l'eau, le feu, la foudre ect ...
- d'un branchement sur un courant plus élevé que celui indiqué sur l'appareil,
- d'un démontage de l'appareil.

3. Dans le cadre de cette garantie contractuelle, le vendeur ne saurait être tenu pour responsable des dégâts matériels ou des accidents de personnes, consécutifs à une installation non conforme aux dispositions légales ou réglementaires, prise de courant défectueuse, absence de prise de terre ect ...