



Echo-ET4R



Echo-EAMR

# Echo-ET4R/EAMR

Centrales d'alarme radio type 4/PPMS

Gamme Echo

Codes article.

ET4R : BAA0030-FIN01

EAMR : BAA0030-FIN02

Clef de réarmement : ACC0068-001



**Notice technique**

01-TYPE4-NT014-Rév A2

La gamme Echo



**FINSECUR** 62, rue Ernest-Renan 92000 NANTERRE

+33 (0)1 41 37 91 91 +33 (0)1 41 37 92 91

[finsecur@finsecur.com](mailto:finsecur@finsecur.com) - [finsecur.com](http://finsecur.com) - YouTube/LinkedIn Finsécur

## TABLE DES MATIÈRES

Présentation .....	3	Désappairage .....	13
Caractéristiques .....	5	Fonction d'alarme.....	13
Installation.....	6	Alarme PPMS .....	14
Mise en service .....	7	Alarme type 4.....	14
Test de déclenchement et de réarmement .....	8	Détection de séparation .....	15
Fonction des boutons .....	9	Défauts .....	16
Gestion des périphériques d'une centrale maître .....	10	Bouton test .....	17
Appairage d'un périphérique .....	10	Réinitialiser la centrale.....	19
Désappairage d'un périphérique .....	11	Remplacement des piles.....	20
Centrale mode périphérique .....	12	Mise au rebut des piles.....	20
		Mise au rebut produit.....	20

## PRÉSENTATION

Les Echo-ET4R et Echo-EAMR sont respectivement des centrales radio d'alarme type 4 et alarme PPMS, autonome, à piles. Elles intègrent un dispositif sonore et lumineux et un déclencheur manuel.

Les Echo-EAMR et Echo ET4R fonctionnent en maître ou en périphérique (esclave).

Une centrale peut appairer 32 périphériques maximum.

Les centrales Echo-EAMR et Echo-ET4R :

- reçoivent les alarmes des déclencheurs manuels radio **Echo-EDMR** (alarme type 4) et **Echo-EDMAMR** (alarme PPMS) ;
- activent les diffuseurs radio sonores et/ou lumineux (émetteurs de flashes) **Echo-EDSR**, **Echo-EDLR** et **Echo-EDSLR** ;
- reçoivent les alarmes de l'entrée des modules radio d'entrée/sortie **Echo-EMESR** et activent leur relais.



## CARACTÉRISTIQUES

<b>Sons par défaut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type 4 : Afnor NF S-32 001 ;</li> <li>• alarme PPMS.</li> </ul>
<b>Sons configurables via l'app. « FinType4 »</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 sons type 4 ;</li> <li>• 3 sons PPMS.</li> </ul>
<b>Lumineux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flash blanc fréquence : 1 Hz ;</li> <li>• flash bleu fréquence : 1 Hz.</li> </ul>
<b>Alimentation Autonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 piles lithium AA (3300 mAh) ;</li> <li>• 3 ans d'autonomie (avec surveillance toutes les 20 h et 1 h d'alarme par an).</li> </ul>
<b>Fréquence</b>	863-870 Mhz
<b>Portée</b>	2000 m en champ libre

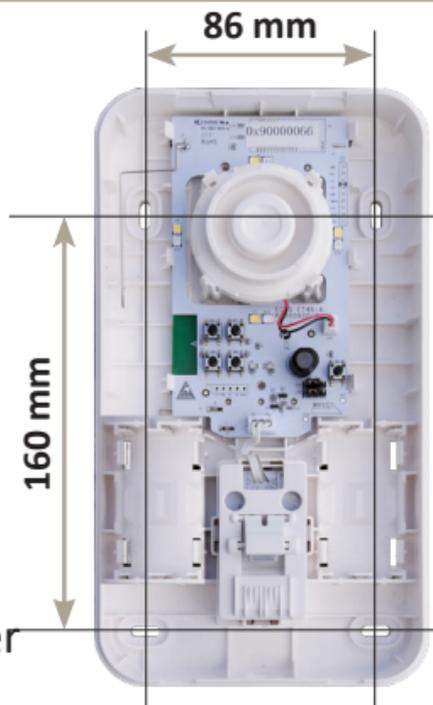
<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement : -10°C à + 55°C ;</li> <li>• stockage : -20°C à + 65°C.</li> </ul>
<b>Humidité relative</b>	< 95% (sans condensation)
<b>Indice de protection</b>	IP30, IK06
<b>Matière, couleur</b>	ABS, rouge et noir
<b>Dimensions</b>	l 120 mm x H 220 mm x P 50 mm
<b>Entraxes de fixation</b>	l 86 mm x H 160 mm
<b>Poids</b>	Avec piles : 386 g ; sans : 356 g
<b>Appairage</b>	32 périphériques maximum
<b>Utilisation</b>	En intérieur

## INSTALLATION

- Afin d'accéder aux trous de fixation muraux, ouvrir la centrale : effectuer un effet levier avec la clef dans les deux encoches et retirer la façade ;

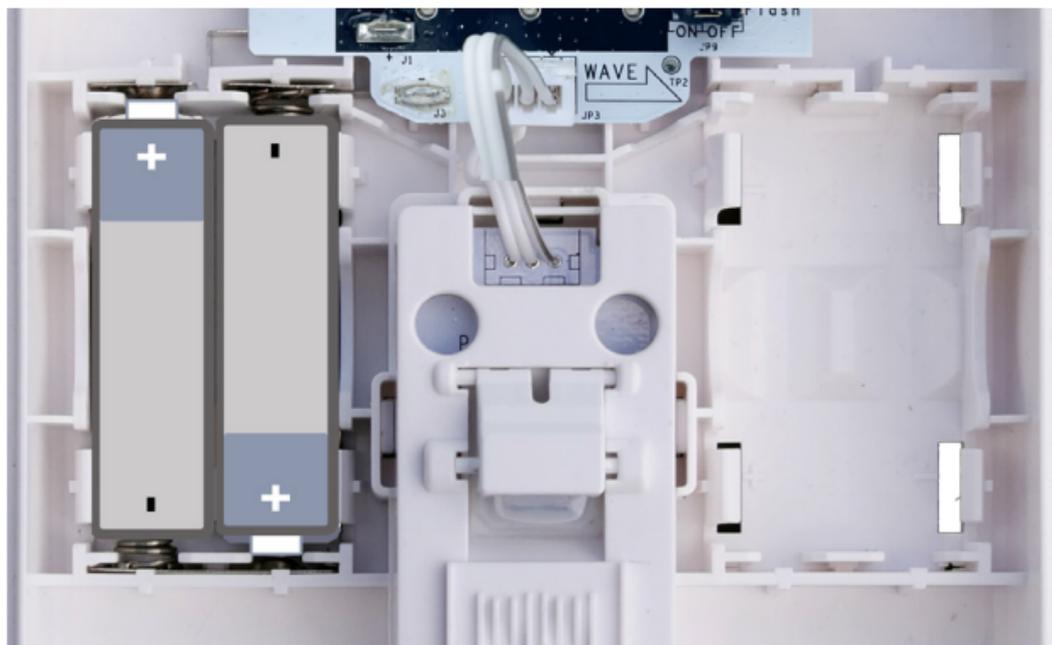


- après avoir appairé les périphériques ([voir page 10](#)) et les centrales esclaves ([voir page 12](#)), visser la centrale au mur avec 4 vis.  
Entraxes de fixation : l 86 mm x H 160 mm.



## MISE EN SERVICE

- insérer les piles AA 1,5 V lithium 3300 mAh en respectant la polarité ;



- reclipser la façade sur la centrale.



## TEST DE DÉCLENCHEMENT ET DE RÉARMEMENT

- **Déclenchement** : appuyer sur la membrane du déclencheur manuel ;
- **réarmement** : ouvrir la trappe inférieure ;

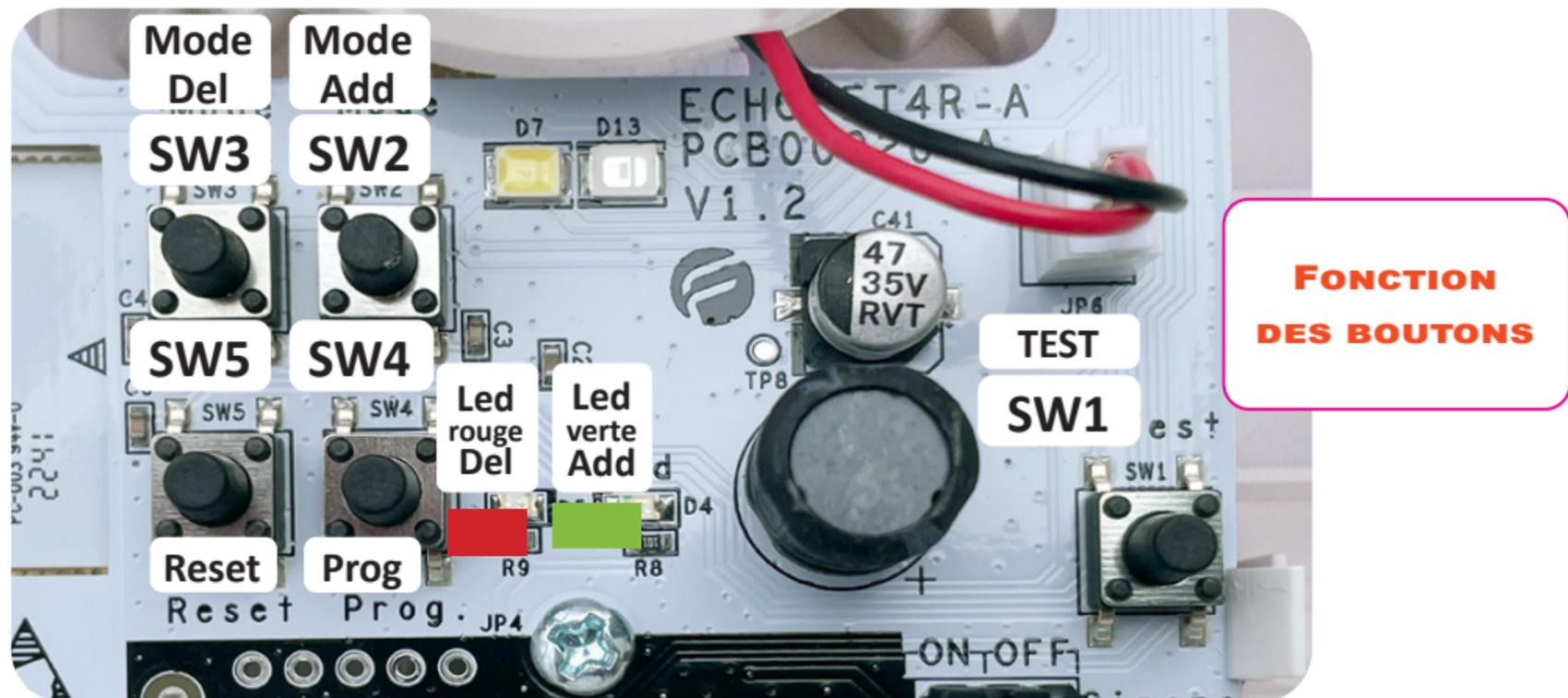


Trappe inférieure



- enfoncer la clef pour réarmer la centrale ;
- après réarmement du DM, attendre 15 secondes pour le retour en veille du système.





**SW1**: fonction d'autotest, **SW2**: «Add» = appairage, **SW3**: «Del» = désappairage, **SW4**: «Prog» = programmation périphériques, **SW5**: «Reset» = retour aux réglages d'usine

## GESTION DES PÉRIPHÉRIQUES D'UNE CENTRALE MAÎTRE

⚠ Lors des opérations, la distance max. entre le périphérique et la centrale ne doit pas dépasser 2 m.

### Appairage d'un périphérique

1. **Sur Echo-ET4R/EAMR**, activer le mode appairage : appuyer une fois sur « **Add** » **SW2\***.  
Le voyant vert clignote ;
  2. **sur le périphérique**, appuyer 3 fois sur appairage **\*\*** ;
    - *Echo-EDSR, EDLR et EDSLRL* : bouton « **Fonction** » ;
    - *Echo-EDMR et EDMAMR* : bouton rectangulaire ;
- **La centrale émet un beep et un flash.** Le flash du périphérique clignote une fois et/ou un beep sont émis. Le périphérique est appairé ;
  - **2 beeps/flash.** L'appairage a échoué. Recommencer à partir de *l'étape 2* ;
  - **3 beeps/flash.** Le périphérique est déjà appairé ;
  - **4 beeps/flash.** Le nombre de périphériques appairés a atteint la limite maximale de 32 unités sur la centrale ;
  - **aucun beep/flash.** Le signal est faible ou il s'agit d'un échec de communication. Recommencer à partir de *l'étape 2* ;
  - pour appairer d'autres périphériques, reprendre à partir de *l'étape 2* ;
  - une fois tous les périphériques appairés, appuyer une fois sur le bouton « **Add** » **SW2** de la centrale pour quitter le mode appairage. La led « **Add** » verte s'éteint.

## Désappairage d'un périphérique

1. **Sur Echo-ET4R/EAMR**, activer le mode désappairage : appuyer une fois sur « **Del** » **SW3**.

Le voyant rouge clignote ;

2. **sur le périphérique**, appuyer 3 fois sur le bouton de désappairage. Le flash clignote une fois et/ou un beep est émis ;

- **La centrale émet un beep/flash.** le périphérique est désappairé ;
- **2 beeps/flash.** Le désappairage a échoué. Recommencer à partir de **l'étape 2** ;
- **aucun beep/flash.** Le signal est faible ou il s'agit d'un échec de communication. Recommencer à partir de **l'étape 2** ;

- pour désappairer d'autres périphériques, reprendre à partir de **l'étape 2** ;
- une fois tous les périphériques désappairés, appuyer une fois sur « **Del** » **SW3** de la centrale pour quitter le mode désappairage. La led « **Del** » rouge s'éteint.

*\* L'intervalle de temps d'appui ne doit pas dépasser 1,5 seconde \*\* Pour un fonctionnement détaillé des périphériques, se référer aux notices :*

- 01-AVSCB-NT021 (Echo-EDSR-EDLR-EDSLR) ;
- 01-ESCP-NT0014 (Echo-EMESR) ;
- 01-DEMADR-NT002 (Echo-EDMR-EDMAMR).

## CENTRALE MODE PÉRIPHÉRIQUE



A

Maître

B

Périphérique

Les centrales peuvent fonctionner en mode périphérique (esclave).

- Tous les périphériques sont appairés sur A ;
- le A sera configuré en maître et le B en périphérique ;

- la centrale émet un beep/flash ;
- le module est appairé ;
- répéter l'opération pour appairer d'autres centrales périphériques ;
- sur Echo-ET4R/EAMR (maître), appuyer une fois sur « Add » SW2 pour quitter le mode appairage.

- Sur Echo-ET4R/EAMR (maître), activer le mode appairage (appuyer une fois sur « Add » SW2) ;
- sur l'Echo-ET4R/EAMR (périphérique), appuyez 3 fois sur le bouton SW4 «Prog» ;

## Désappairage

- Procédure identique, mais avec « Del » SW3

*📌 Si la centrale B émet deux beeps, cela signifie qu'elle était elle-même paramétrée en maître.*

*📌 Réinitialiser la centrale B (bouton «Reset» SW5) afin d'effacer ces informations.*

*📌 Les bouton «Add» SW2 et «Del» SW3 sont désactivés sur une centrale périphérique.*

## Fonction d'alarme

Appairée sur la centrale maître, après avoir reçu les informations d'alarme d'autres périphériques, la centrale esclave active son dispositif sonore et lumineux.

## ALARME PPMS

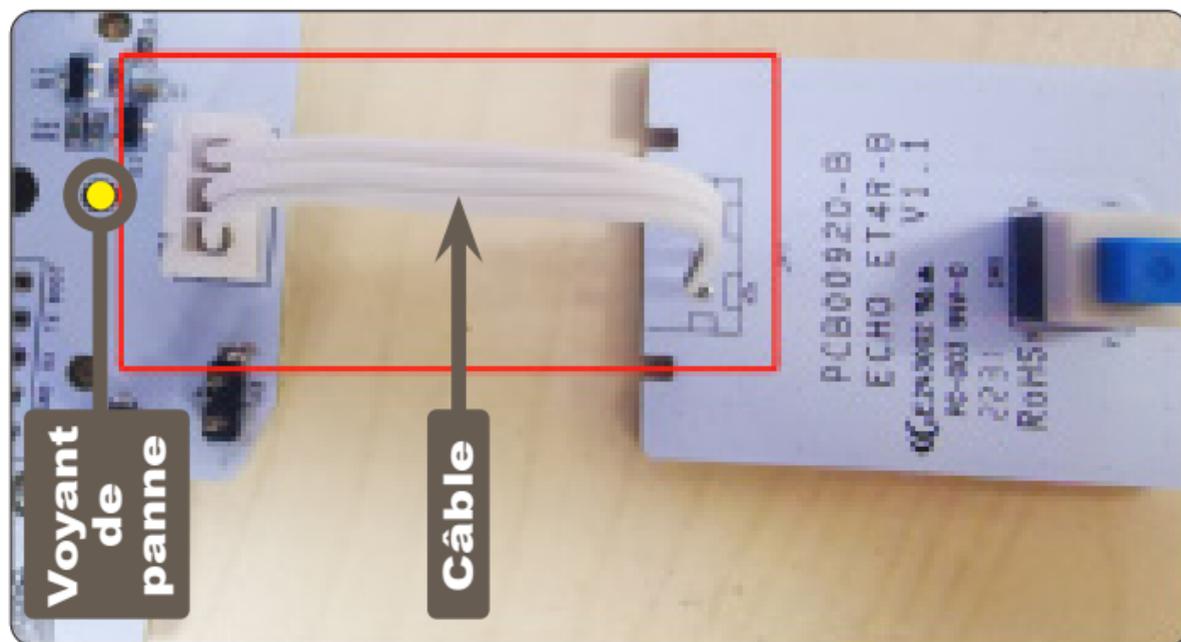
1. Déclencher le DM de la centrale Echo-EAMR ;
2. l'Echo-EAMR émet un son d'alarme PPMS ;
3. les diffuseurs appairés émettent un son d'alarme PPMS et un flash bleu ;
4. réinitialiser la centrale. Le son et les flashes stoppent.
3. tous les périphériques appairés émettent un son d'alarme type 4 et un flash blanc ;
4. si un son d'alarme PPMS et un flash bleu sont en cours, les périphériques appairés passent automatiquement à un son d'alarme type 4 et à un flash blanc ;

## ALARME TYPE 4

1. Déclencher le DM de la centrale Echo-ET4R ;
  2. l'ET4R émet un son et un flash d'alarme type 4 ;
  5. le son et le flash stoppent quand tous les boutons d'alarme sont réinitialisés.
- ⚠ La priorité de l'alarme type 4 est plus élevée que celle de l'alarme PPMS.**

## DÉTECTION DE SÉPARATION

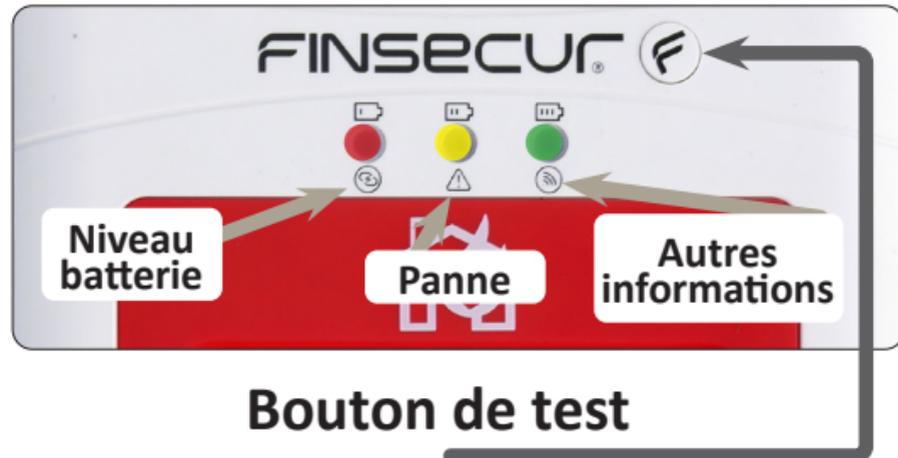
- La liaison du DM intégré à la centrale est surveillée. En cas de coupure ou de déconnexion, un défaut est signalé ;
- vérifier et brancher correctement le câble. Le voyant de panne s'éteint.



## DÉFAUTS

- La centrale signale différents types de défauts par le voyant jaune (*voir photo [page 15](#)*) qui clignote alors toutes les 1 minute ;
-  **Types de défaut de la centrale : défaut des piles, défaut de séparation et défaut de communication avec les périphériques.**
- une fois les défauts de périphérique résolue, le voyant de panne de la centrale s'éteint ;
  - les défauts peuvent être consultés sur l'application mobile « **FinType4** ».

## BOUTON TEST



### Ce bouton permet de :

- tester le niveau des piles ;
- réaliser un diagnostic ;
- activer le bluetooth.

### Tester le niveau des piles

- Un appui bref sur le **bouton** enclenche le test de niveau des piles. **Voir photo ci-à gauche ;**
  - faible (rouge),
  - moyen (orange)
  - haute (vert).
- l'appui sur le bouton permet également d'identifier le mode activé sur la centrale :
  - **4 beeps/flash.** Mode maître ;
  - **2 beep/flash.** Mode périphérique.

## Réaliser un diagnostic

- Un appui long d'environ 5 secondes - jusqu'à ce que la centrale émette un beep - réalise un diagnostic radio : il récupère l'ensemble des états des périphériques ;
- à la fin du test, la centrale émet un beep ;
  - **pas de défaut** : le voyant vert clignote quelques secondes ;
  - **défaut** : le voyant jaune clignote ;
- utiliser l'application « FinType4 » pour visualiser les informations relatives au défaut.

La centrale sort automatiquement du mode détection.

## Activer le Bluetooth

- 3 appuis brefs\* activent le Bluetooth.

Utilisation de « FinType4 », l'application mobile bluetooth de diagnostic : se référer à la notice 01-TYPE4-NT013.

**LOGIN : Installateur**

**Mot de passe : 12345678**

L'application est téléchargeable sous IOS sur l'App Store, sous Android sur le PlayStore.

***📌 Le mode bluetooth est désactivé sur les centrales configurées en périphériques.***

## RÉINITIALISER LA CENTRALE

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton « **Reset** » **SW5** pendant 5 secondes. [Voir page 9](#) ;
- **toutes les leds clignotent.** Relâcher le bouton. La centrale efface les paramètres de configuration et restaure les valeurs par défaut. La centrale redémarre après l'effacement des valeurs.

## NOTES

- La centrale maître répète une fois le message d'alarme afin de le diffuser à l'ensemble des périphériques ;
- lorsqu'un périphérique sous le même maître déclenche une alarme, les autres périphériques n'envoient pas d'information d'alarme. Cela réduit les conflits de communication sans fil ;
- la centrale est configurée en maître par défaut (4 beeps/flash) ;
- si la centrale est appairée sur un maître, elle passe automatiquement en mode périphérique. Elle revient en mode maître une fois désappairée ;
- la fonction de surveillance des points est activée par défaut sur le maître. Elle peut être désactivée via l'application « Fintype4 ».

## REPLACEMENT DES PILES

Lorsque les piles sont à un niveau faible, les performances du produit peuvent être impactées. Exemple : la puissance acoustique et le lien radio. Pour rétablir un fonctionnement normal du produit, changer les piles usagées en utilisant un exemplaire du même type et en respectant la polarité indiquée.

## MISE AU REBUT DES PILES

ATTENTION ! les piles usagées contiennent des substances polluantes et ne doivent donc pas être jetées dans une poubelle classique. Les mettre au rebut dans un point de collecte sélective prévu à cet effet par les normes en vigueur.

## MISE AU REBUT PRODUIT



ATTENTION ! certains composants de ce produits peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-dessus, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Utiliser les points de collecte sélective pour la mise au rebut du produit conformément aux prescriptions des normes en vigueur.