

## 02 Re\_AlaDemo : Description des alarmes

### A. Généralités

**Re\_AlaDemo** utilise **5 types d'alarmes** : délai court, quotidienne, calendrier, délai long, du jour.  
Sauf si l'appareil est surchargé par d'autres activités, toutes les alarmes doivent être **EXACTES**, car elles sont toutes mises **en service** avec **SetAlarmClock()**.

Une alarme en service peut être **retirée du service**, manuellement, à tout moment  
*dans la "Gestion des alarmes - Gérer" ou la "Gestion du service - Désactivée"*

Dans l'application vous pouvez **modifier** les paramètres de celles qui existent, **ajouter** des alarmes, **supprimer** les alarmes que vous n'utilisez jamais,

### B. Type 1 : délai court (non répétitive)

La seule utilité de cette alarme est de pouvoir tester rapidement :

- la réception, le déclenchement de l'alerte sonore, la lecture TTS des informations (**tout en JAVA**),
- l'affichage du message confidentiel par **appui sur l'icône du Widget** et le retour à l'application.

L'alarme se déclenchera **après la mise en service au bout du délai** saisi en secondes et minutes.

*Le délai compté à partir de la mise en service entraîne **un retard** de quelques secondes au déclenchement.*

Le délai minimal entre la mise en service et la réception est de 60 secondes soit **1 minute**

Le délai maximal est programmé à 99 minutes et 59 secondes soit **100 minutes**.

Cette alarme est *automatiquement retirée du service et désactivée* au cours de la réception

### C. Type 2 : quotidienne (répétitive par remise automatique en service)

Une alarme quotidienne va **se répéter chaque jour à l'heure et à la minute** que vous avez indiquées dans la saisie. Elle commence le **jour suivant** sa mise en service.

Cette alarme n'est pas retirée du service au cours de la réception,

Elle se répète les jours suivants **tant que vous ne la désactivez pas**

**manuellement** dans la *"Gestion des alarmes - Gérer" ou "Gestion du service - Désactivée"*

### D. Type 3 : Calendrier (non répétitive)

Une alarme "Calendrier" se déclenchera à la **date future** choisie dans le calendrier et le choix de **l'heure** au moment de la saisie.

Cette alarme est *automatiquement retirée du service et désactivée* au cours de la réception

### E Type 4: Délai long (non répétitive) [difficile à utiliser, utilisable dans le cas d'un long chronométrage]

L'alarme se déclenchera **après la mise en service au bout du délai** saisi en jours, heure et minutes.

*Le délai compté à partir de la mise en service entraîne **un retard** de quelques secondes au déclenchement.*

Le délai minimal entre la mise en service et la réception est de 60 secondes soit **1 minute**

Le délai maximal est programmé à 99 jours, 23h et 59 minutes soit **100 jours**.

Cette alarme est *automatiquement retirée du service et désactivée* au cours de la réception

### F Type 5: du Jour (non répétitive OU répétitive par remise automatique en service)

L'alarme se déclenche **pour le jour en cours après la mise en service à l'heure et la minute** choisies.

**Cette alarme peut se répéter** de 0 à 5 fois avec un intervalle de 3, 6, 9, 12, 15 minutes (à choisir)

0 = pas de rappel, alarme *automatiquement retirée du service et désactivée à la réception*.

Avec rappel, l'alarme est *automatiquement retirée du service et désactivée* au cours du dernier rappel.

Avec rappel, **on peut interrompre les rappels**, à la fin d'un rappel **en appuyant sur l'icône du Widget**.

## Re\_AlaDemo : Utilisation de l'application - version Android 13

### G ETATS D'UNE ALARME

Selon vos actions successives une alarme peut être :

1. **Désactivée donc "Hors Service"** : *elle reste en réserve pour une prochaine occasion*
2. **Activable et "Hors Service"** : *elle reste en attente d'une mise en service* par le menu "Gestion des alarmes" (bouton **Gérer**) OU par "Gestion du service" (bouton **Mise en Service**)
3. **Activable et "En Service"** : *elle reste en attente d'une réception future.*

### IMPORTANT

- Lire le pdf "**03-ReAlaDemo-Installer-Autoriser-Dossiers**" et regarder la vidéo correspondante.