

# ReHoPaSi

## Horloge parlante simple

Jean-Pierre SILVESTRE (octobre 2024)

### testée sur une version Android 13

**Projet de l'application Android - Windev Mobile 2024 et Java :**

Déclencher une alerte et lire l'heure en cours

"Si" indique **SIMPLE** : l'utilisateur programme chaque fois son horloge.

2 modes d'horloge : à chaque heure ou avec plages (action et attente)

2 modes de sonnerie : changement aléatoire à chaque heure ou sonnerie fixe choisie par l'utilisateur.

Gérer l'horloge en cours : paramétrer, mettre en service et arrêter.

**Version démonstration : *gratuite***

**ReHoPaSi ne peut pas fonctionner sans lecture TTS !  
La langue utilisée est le français.**

Vérifier dans les **Paramètres** de votre appareil la "**Gestion globale**", "**Langue et clavier - Date et heure**" au niveau de :

- **Synthèse vocale** : faire la configuration selon vos préférences
- **Entrée voix** : télécharger le pack si pas encore fait

### Utilisation de l'application

Octobre 2024

- 01 ReHoPaSi Docu:Titre et Sommaire (= ce fichier)
- 02 ReHoPaSi Installation Appli et Widget, horloge par défaut
- 03 ReHoPaSi Horloge avec plages horaires le même jour
- 04 ReHoPaSi Horloge avec plages horaires sur 2 jours
- 05 ReHoPaSi Reboot Android.

**à suivre (en attente de vos demandes ...)**

## 02 ReHoPaSi - Installation

### Appli - Widget - 1er lancement - Horloge par défaut

**suivre la vidéo 11**

#### **A. Installation à partir du paquet APK (version Android 13)**

Après avoir copié le package que vous avez téléchargé dans un dossier (sur mon appareil c'est le dossier **Download/APK** où je regroupe les packages), **appuyez sur l'icône du package** pour l'installer.

Si l'explorateur de fichiers n'a pas l'**autorisation d'installer des applications inconnues**, vous devez lui donner cette autorisation dans la fenêtre "**Applications/accès spécial/Installation applis inconnues**" en *basculant l'interrupteur sur la ligne* de l'explorateur de fichier.

.....A la première installation, Google Play Protect peut demander à vérifier l'application. Faire la vérification. Si l'application est sûre, continuez l'installation.

L'installation du package fait par Windev Mobile 29 dure quelques instants.

.....A la fin de l'installation, **NE PAS OUVRIR l'application mais quitter l'explorateur.**

.....L'icône de l'application a dû être placé **dans la fenêtre des applications à la dernière page.**

#### **B. Installation du Widget (extension obligatoire très utilisée)**

Le widget placé à la première page de l'écran d'accueil est d'une utilisation très pratique.

Il permet d'avoir **un aperçu de la situation** en cours en 1 appui sur le bouton "**Mise à jour widget**".

Il permet d'**ouvrir l'application** à son menu principal en 1 appui sur l'**image du widget**.

##### **Mise en place du widget:**

- 1- préparez un espace suffisant pour 2x2 icônes sur la première page de l'écran d'accueil,  
.....(empilez plusieurs icônes pour faire un dossier d'icônes)
  - 2- allez à l'écran des applications (dernière page) où se trouve l'icône **ReHoPaSi**,
  - 3- appuyez sur l'icône **ReHoPaSi** le temps qu'il faut pour ouvrir son menu,
  - 4- appuyez un peu sur l'icône "**Widgets**" pour ouvrir la fenêtre de présentation,
  - 5- si vous tenez appuyé sur l'image du widget, celui passe directement à la page d'accueil
  - 6- alors le widget affiche immédiatement la situation en cours.
- .....et propose de faire la première exécution de l'appli

#### **C. Premier lancement**

##### **1ère étape de l'installation : "Autoriser les permissions demandées par Android"**

La succession est assez rapide. Soyez prêt pour valider au plus vite sinon on risque d'en rater une.  
Pour les 2 premières, appuyer sur "**Autoriser**".

Enfin une dernière permission doit être **vérifiée** "**Accès spécial : Alarmes et Rappels**":  
vérifiez que, sur la ligne de **ReHoPaSi**, l'interrupteur est bien activé (en couleur).

Si vous avez "raté" une autorisation, celle-ci sera redemandée par Android à l'utilisation.+  
En cas d'échec ou de doute, on peut recommencer plusieurs fois la série d'autorisations par le bouton "**Permissions de l'application**" dans la fenêtre **Menu**.

*Certaines permissions ont pu être accordées automatiquement au lancement de l'application.*

# ReHoPaSi : Utilisation de l'application - version Android 13

## 2ème étape de l'installation

C'est l'initialisation d'un certain nombre de "choses" en particulier de  
**l'initialisation du code java et lecture TTS** (obligatoire pour un fonctionnement optimal:  
vérifiez que vous avez entendu le message d'initialisation de TTS)

Un petit message vous signale que vous pouvez recommencer la demande des permissions autant de fois que vous voulez si vous voulez vérifier que les permissions sont toujours accordées.

## D. Horloge par défaut

### 1. Paramètres : (ne rien changer)

- **mode de fonctionnement** = à chaque heure
- **mode de sonnerie** : change selon un choix aléatoire parmi les 30

### 2. Enregistrer les paramètres

### 3. Mise en service de l'horloge et fermeture de l'application

**Appuyez sur le bouton "Mise en service de l'horloge"**

***L'application doit rester fermée pour un fonctionnement normal.***

### 4. Cette horloge fonctionnera à toutes les heures (du jour et de la nuit)

### 5. Arrêter l'horloge

***Pour stopper l'horloge, ouvrir l'application en appuyant sur l'image du widget puis appuyez sur le bouton "Arrêter l'horloge" (sur fond rouge clair).***

## 03 ReHoPaSi - Horloge avec plages horaires le même jour

**suivre la vidéo 12**

### 1. Paramètres :

- **mode de fonctionnement** = avec 2 plages horaires (en Action et en Attente)

L'utilisateur doit saisir :

- l'heure de **début de la plage Action** : par exemple 13h
- l'heure de **début de la plage Attente**: par exemple 15h

L'horloge se manifestera aux heures dans la plage Action.

Au début de la plage action (exemple à 13h), un message signale le "**Passage en action**".

L'horloge se manifestera aussi au début de la plage Attente avec le message "**Passage en attente**".

Dans la plage Attente (exemple après 15h) l'horloge ne fait rien.

Elle va redémarrer à l'heure de **début de la plage Action** (exemple 13h le jour suivant)

- **mode de sonnerie** : change selon un choix aléatoire parmi les 30

### 2. Enregistrer les paramètres et calculer la durée des 2 plages

Avec la durée des plages, on peut construire une représentation graphique des plages.

### 3. Mise en service de l'horloge et fermeture de l'application

**Appuyez sur le bouton "Mise en service de l'horloge"**

***L'application doit rester fermée pour un fonctionnement normal.***

4. Cette horloge continuera de fonctionner selon les 2 plages indiquées si on ne l'arrête pas.

### 5. Arrêter l'horloge

***Pour stopper l'horloge, ouvrir l'application en appuyant sur l'image du widget puis appuyez sur le bouton "Arrêter l'horloge" (sur fond rouge clair).***

## Horloge avec plages horaires le même jour

**suivre la vidéo 13**

### Paramètres changés :

- plage Action à 16h et plage Attente à 18h
- sonnerie fixe choisie par l'utilisateur

## 04 ReHoPaSi - Horloge avec plages horaires sur 2 jours

### **suivre la vidéo 14**

Ce cas existe pour ceux qui travaillent la nuit...

*Le fonctionnement reste le même que pour les plages sur le même jour.*

Exemple : la plage Action commence à 22h et la plage Attente commence 6h le jour suivant  
ci après un exemple plus court pour tester : Action à 23h et Attente à 1h

#### 1. Paramètres :

- **mode de fonctionnement** = avec 2 plages horaires (en Action et en Attente)

L'utilisateur doit saisir :

- l'heure de **début de la plage Action** : par exemple 23h
- l'heure de **début de la plage Attente**: par exemple 1h

L'horloge se manifestera aux heures dans la plage Action.

Au début de la plage action (exemple à 23h), un message signale le "**Passage en action**".

L'horloge se manifestera aussi au début de la plage Attente avec le message "**Passage en attente**"

Dans la plage Attente (exemple après 1h) l'horloge ne fait rien.

Elle va redémarrer à l'heure de **début de la plage Action** (exemple 23h le jour suivant)

- **mode de sonnerie** : change selon un choix aléatoire parmi les 30

#### 2. Enregistrer les paramètres et calculer la durée des 2 plages

Avec la durée des plages, on peut construire une représentation graphique des plages.

#### 3. Mise en service de l'horloge et fermeture de l'application

**Appuyez sur le bouton "Mise en service de l'horloge"**

***L'application doit rester fermée pour un fonctionnement normal.***

#### 4. Cette horloge continuera de fonctionner selon les 2 plages indiquées si on ne l'arrête pas.

#### 5. Arrêter l'horloge

***Pour stopper l'horloge, ouvrir l'application en appuyant sur l'image du widget puis appuyez sur le bouton "Arrêter l'horloge" (sur fond rouge clair).***

## 05 ReHoPaSi - REBOOT Android

**suivre la vidéo 15**

### Action au moment du redémarrage de l'appareil Android

Quelques minutes après le redémarrage Android, selon les applications installées, l'application ReHoPaSi reçoit un signal du système Android.

A la réception de ce signal, l'horloge est normalement remise en service.

Pour signaler cette mise en service, l'application émet une sonnerie et un message.

En ouvrant l'application ReHoPaSi après un REBOOT un message s'affiche et rappelle de vérifier si tout fonctionne bien.

Si cette manifestation vous gêne vous pouvez la **désactiver** dans le menu "**Options de l'application**"