

RE - Filtre - SMS

Gestion des SMS reçus

Jean-Pierre SILVESTRE en 2024

Projet de l'application Android :

Détecter les SMS reçus et les enregistrer en code java
Paramétrer le code java depuis le code Windev (lecture TTS java)
Suivi de l'exécution du code java par un système de fichiers
Filtrer les contacts selon les choix de l'utilisateur en Windev Mobile 29
Répondre aux SMS reçus en enregistrant la réponse ou téléphoner
Gérer les SMS reçus.
Envoyer des SMS et téléphoner aux contacts détectables
Visiter les dossiers de l'application

TOUS les SMS reçus sont enregistrés par l'application du téléphone.
Les SMS des **contacts détectables** sont **détectés et enregistrés**
dans RE-Filtre-SMS, les autres sont ignorés par RE-Filtre-SMS.
Les SMS des contacts détectables **prioritaires sont signalés**
au moment de la détection par une alarme et la lecture des
informations par une lecture TTS "*programmable*".

Utilisation de l'application

Windev mobile 2024 - Android 13

- 01 Installation - Autorisations - Dossiers
- 02 Widget -Test - Réception - SMS (no contact)
- 03 Ajout des Contacts, Paramétrages, Réception
- 04 Paramètres TTS et Lecture du SMS reçu
- 05 La gestion des SMS détectés
- 06 Données - Dossiers - Fichiers
- 07 Choix Alarme et Fond pour un contact détectable
- 08 Envoyer des SMS et Téléphoner
- 09 Alarmes personnalisées sur PC, copie vers smartphone
- 10 Fonds détournés sur PC PhotoFiltre 7, copie vers smartphone

01 - Installation - Autorisation - Dossiers

A. AVANT d'installer, vérifiez le dossier Download (ou Téléchargement selon l'appareil)

Avec un explorateur de fichiers de votre smartphone (sinon téléchargez *Cx Explorateur*), cherchez le dossier **Download**.

Dans ce dossier, vérifiez que le répertoire **ReFiltreSMS** n'existe pas. **Supprimer** le s'il existe !

B. Installation APK

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

Google peut afficher un avertissement dissuasif car l'application n'a pas été validée par Play-Protect. Continuez quand même l'installation.

L'installation du package fait par Windev Mobile 29 dure quelques instants. L'icône de l'application a dû être placée dans la fenêtre des applications (ou ailleurs selon la configuration de votre appareil). Appuyez sur cette icône pour exécuter l'application.

C. Premier lancement

1ère étape de l'installation

Une opération importante doit être faite la première : c'est de donner les autorisations demandées par le système Android à l'application qui les propose.

La première permission un peu spéciale permet l'**accès à tous les fichiers de la SDcard**.

Pour cela une fenêtre système s'ouvre et vers le bas de cette liste on trouve la ligne de **RE-Filtre-SMS**. Il suffit de ***basculer l'interrupteur vers la droite en appuyant dessus***. En fermant par la sortie en haut à gauche, l'accès à tous les fichiers est maintenant accordé.

Ensuite vont s'enchaîner diverses autres permissions. La succession est assez rapide. Il faut garder le doigt au-dessus de la zone d'autorisation pour valider au plus vite sinon on risque d'en rater une. Dans ce cas ***on peut recommencer plusieurs fois la série d'autorisation*** par le bouton "**Entrée**" en haut dans la barre d'action du menu général **avant le X** de sortie.

Vérifiez bien que toutes les autorisations ont été accordées. Certaines ont pu être accordées automatiquement au lancement de l'application.

2ème étape de l'installation

C'est l'initialisation d'un certain nombre de "choses"

1 - **initialisation du code java et lecture TTS** (quasiment obligatoire pour un fonctionnement optimal: vérifiez que vous avez entendu le message d'initialisation de TTS)

2 - **création du dossier public ReFiltreSMS** dans le répertoire Download (=ou Téléchargement selon l'appareil) sur la SDcard.

3 - **décompression du zip** contenant des alarmes de 20s et des fonds png détournés.

Un petit message vous signale que vous pouvez tester la réception de SMS à ce point.

Après avoir fermé ce message, la fenêtre du **menu général de "RE Filtre SMS 2004"** s'ouvre en affichant quelques rappels.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

3ème étape de l'installation : Vérification de l'installation

Appuyez sur le bouton "**Fermer l'application**" en bas de la fenêtre à droite ou sur le X dans la barre d'action en haut à droite.

Vérification du dossier public: Avec votre explorateur (mon favori est CX explorateur) de fichiers, visitez le dossier Download de la SDcard et **cherchez le répertoire ReFiltreSMS**.

Celui-ci doit contenir 4 dossiers :

- 1 - **Alarmes** : des mp3 de 20 secondes
- 2 - **Fonds** : des images PNG 320x320 px détourées
- 3 - **enAttente** : vide
- 4 - **Exports** : vide

L'application contient aussi les alarmes et fonds par défaut dans son dossier privé [inaccessible par une autre application (explorateur)].

Si vous NE TROUVEZ PAS le dossier ReFiltreSMS, peut-être que l'accès à tous les fichiers de la SDcard n'a pas été accordé.

Attention la formule "Accès à tous les fichiers" n'est pas vraiment exacte. En effet, seuls les dossiers et les fichiers publics sont accessibles !!! Donc pas de panique pour accorder cette autorisation.

Si le dossier ReFiltreSMS n'existe pas, on peut **recommencer plusieurs fois** la série d'autorisation par le bouton "Entrée" en haut dans la barre d'action du menu général avant le X de sortie. Si le problème persiste, **désinstallez l'application par le menu de son icône** et recommencez toute l'installation. Si le problème n'est pas résolu, me contacter.

D. Deuxième lancement et suivants

Vous pouvez relancer maintenant l'application en appuyant sur son icône installée normalement dans l'écran des applications (ou ailleurs selon la configuration de votre appareil) .

Comme ce n'est plus le premier lancement, **la fenêtre du menu général doit s'ouvrir** (sans passe par les autorisations, initialisations, création des dossiers, décompression du zip).

Voir le **placement du Widget pour relancer plus vite l'application**.

02 - Widget - Test - Réception - SMS (no contact)

A. Bien placer le Widget sur l'écran d'accueil en 1ère page

Généralités

Quand on ouvre son téléphone (réveil après une veille), **la page d'identification** (écran de verrouillage) demande votre autorisation (1ère sécurité à activer).

La **fenêtre d'accueil** s'affiche alors à la première page (dans l'appareil il peut y avoir plusieurs pages). Normalement les icônes des applications installées sont dans la fenêtre des applications (qui peut avoir aussi plusieurs pages) [sauf si vous avez changé la configuration du téléphone].

On ouvre la **fenêtre des applications** en appuyant sur l'icône en bas à droite de l'accueil. Les icônes des dernières applications sont à la dernière page.

C'est là que vous devez trouver l'icône de **RE-Filtre-SMS**. Faire un appui prolongé jusqu'à ce qu'un menu s'affiche. **Ce menu présente 5 actions :**

- **i** c'est la fenêtre d'information sur l'application. Vous pourrez revenir quand vous voulez.
- **Sélect.** : sélectionne l'icône et propose d'autres actions
- **Ajouter** à l'écran d'accueil
- **Désinst.** : désinstalle l'application (seulement le dossier privé est effacé, le dossier public reste intact)
- **Widgets** : pour placer le Widget dans l'accueil

Placer le Widget

1. Allez sur la **fenêtre d'accueil à la 1ère page**
Faire une espace de 2 icônes sur 2 lignes pour y mettre le Widget.
Regroupez des icônes si nécessaire en les empilant.
2. Appuyez sur **l'icône fenêtre des applications**
3. Allez à la page de **l'icône RE-Filtre-SMS**
4. Appui prolongé sur **l'icône RE-Filtre-SMS pour ouvrir son menu**
5. Appui sur **Widgets** dans ce menu
6. La fenêtre de présentation du Widget s'affiche.
7. **Tenir appuyé au centre de cette fenêtre.** Le Widget atterrit en 1ère page de l'accueil.
Place le widget à la place que vous avez préparée au point 1.

Intérêt du Widget :

Le Widget est vraiment très utile pour RE-Filtre-SMS. En effet, après la réception du SMS, quand on ouvre le téléphone on arrive directement sur le Widget. En appuyant sur son image, l'application s'ouvre en affichant les informations du SMS déjà enregistrées par RE-Filtre-SMS. Le Widget est une extension de l'application qui affiche les dernières informations (quand on appuie dessus ou automatiquement à chaque heure environ..).

Le widget ouvre l'application à chaque appui (sur la dernière fenêtre si l'application a été mise en arrière plan ou sur la première fenêtre du projet si on a fermé l'application)

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

B. Tester la réception de SMS si aucun contact existe dans RE-Filtre-SMS

Vous pouvez tester une réception de SMS envoyé par votre second téléphone... Pour tester on peut envoyer un SMS assez long. J'ai testé jusqu'à 320 caractères sans qu'il y ait de problème (au delà c'est plutôt un SMS). La limite dépend des opérateurs de téléphonie.

A la détection du SMS par RE-Filtre-SMS une alarme qui sonne et signale que le fichier des contacts est VIDE et que rien ne peut être enregistré. C'est normal. On constate ainsi que le code java de détection des SMS fait bien son travail.

En appuyant sur le widget pour ouvrir RE-Filtre-SMS, Dans le menu général, appuyez sur le bouton "Info Fichiers". Les informations indiquent :

- T_Contacts_Windev = 0
- T_Contacts_Detect = 0
- T_SMS_Detect = 0

Donc l'application pour l'instant ne peut pas fonctionner correctement il faut récupérer les contacts du téléphone et choisir les contacts détectables (=à détecter) en précisant ceux qui sont "prioritaires".

TOUS les SMS reçus sont enregistrés par l'application du téléphone.

Les SMS des **contacts détectables** seront **détectés et enregistrés** dans RE-Filtre-SMS, les autres sont ignorés par RE-Filtre-SMS mais enregistrés par l'appli par défaut si vous l'avez conservé.

Les SMS des contacts détectables **prioritaires sont signalés à leur détection** par une alarme et la lecture des informations par une lecture TTS "*programmable*".

03 Ajout des Contacts - Paramétrage -Test - Réception

A. Généralités sur la détection des SMS

Les objectifs du projet sont

(déjà existant) TOUS les SMS reçus sont enregistrés par l'application du téléphone.

1. Les SMS des **contacts détectables** (choisis par l'utilisateur) sont **détectés et enregistrés** dans RE-Filtre-SMS, les autres sont ignorés par RE-Filtre-SMS.
2. Les SMS des contacts détectables **prioritaires sont signalés à leur détection** par une alarme et la lecture des informations par une lecture TTS "*programmable*".

B. Ajout des Contacts à partir de ceux trouvés par Windev Mobile 29

Recherche des contacts de l'appareil par WM29 et création du fichier "T_Contacts_Windev"

Au menu général, appuyez sur "**Préparation des contacts**". Cette action peut être renouvelée *chaque fois que vous avez besoin de mettre à jour* le fichier des contacts détectables :
"T_Contacts_Detect"

A la fin de la recherche WM29, le fichier "**T_Contacts_Windev**" affiche le nombre de contacts et le nombre de numéros trouvés dans l'appareil. Le nombre de contacts peut être plus grand si un contact se trouve dans plusieurs applications répertoriées par Windev ou si l'identité est écrite plusieurs fois mais différemment. Un numéro n'est enregistré une seule fois dans "T_Contacts_Windev" avec la première identité correspondante qui a été trouvée.

Vous pouvez passer à l'étape suivante de 2 manières :

- *dans la même fenêtre* par appui sur
"Gérer les contacts détectables et leur affichage personnalisé"
- *au menu général* par appui sur "Contacts détectables"

Création du fichier des contacts détectables : "T_Contacts_Detect"

La première fois le fichier est vide, il faut appuyer sur "**AJOUT**" dans la barre d'action.

La fenêtre "**Choisir**" affiche le contenu du fichier "T_Contacts_Windev".

Le compteur en haut de la table indique le nombre de sélectionnés.

L'appui sur la ligne d'un contact ajoute (ou enlève si déjà sélectionné) le contact à la liste des sélectionnés et met à jour le compteur.

Quand vous avez fini votre sélection, appuyez en haut à droite sur **la croix blanche** dans la barre d'action. Une confirmation est demandée avant d'ajouter les sélectionnés dans "T_Contacts_Detect".

Si vous avez sélectionné un contact déjà existant dans "T_Contacts_Detect" il est simplement ignoré (sans message d'avertissement).

Vous pouvez recommencer l'opération "AJOUT" autant de fois que vous voulez.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

C. Paramétrage des contacts détectables (alarme, fond, priorité)

Buts du paramétrage :

- définir si le contact est **prioritaire** (détection et enregistrement du SMS avec alarme et lecture TTS) ou bien **ordinaire** (détection et enregistrement en silence)
- choisir une **alarme personnalisée** (dans le dossier privé: alarmes 10s, dans le dossier public: alarmes 20s et vos alarmes personnelles)
- choisir un **fond personnalisé** pour l'affichage du SMS après la détection (dans le dossier privé: fonds png détourés, dans le dossier public: autres fonds png détourés et vos fonds personnels).

Remarque : c'est mieux de choisir aussi une alarme et un fond pour un contact ordinaire. L'affichage du SMS quand l'application est ouverte se fera correctement. Si le contact est mis en prioritaire, l'alarme et le fond seront déjà prêts.

Priorité du contact :

Dans la fenêtre "**Contacts à détecter**": appuyez sur "**Modifier**", la fenêtre "**Paramètres**" s'ouvre.

A la première ligne, l'option par défaut est "**non activé = SMS ordinaire**" suivie d'un interrupteur. Cet interrupteur bascule entre "**non activé = SMS ordinaire**" et "**activé pour SMS Prioritaire**". Choisir l'option qui doit correspondre à ce contact.
Vous pouvez changer cette option quand cela est nécessaire. Les SMS déjà enregistrés ne changeront pas. Les SMS suivants changeront selon l'option.

Choix d'une alarme :

Dans la fenêtre "**Contacts à détecter**": appuyez sur "**Modifier**", la fenêtre "**Paramètres**" s'ouvre.

Au milieu de la fenêtre, on trouve "**Choisir un son**" suivi du bouton **recherche (loupe)**. Un appui sur le bouton, ouvre la fenêtre d'exploration des alarmes dans le dossier privé ou dans le dossier public. Son titre est "**Choix MP3**"

Dans la barre d'actions,

- icône "**APP**" pour le dossier **privé** qui affiche des alarmes de 10s
- icône "**bonhomme+bouclier**" pour le dossier **public** qui affiche des alarmes de 20s et vos alarmes personnelles

L'appui sur une ligne sélectionne le fichier MP3 et retourne à la fenêtre "Paramètres du contact.

Là vous pouvez vérifier cette alarme:

Appuyez sur le bouton **Haut-parleur** pour écouter ou sur **Stop** pour arrêter;

Vous pouvez recommencer votre choix autant de fois que nécessaire.

Vérifiez bien à chaque retour du choix, que le nom de l'alarme s'affiche dans sa zone et que son chemin s'affiche dans la zone en dessous.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

Choix d'un fond :

Dans la fenêtre "**Contacts à détecter**": appuyez sur "**Modifier**", la fenêtre "**Paramètres**" s'ouvre.

Au milieu de la fenêtre, on trouve "**Choisir un fond**" suivi du bouton **recherche (loupe)**.

Un appui sur le bouton, ouvre la fenêtre d'exploration des alarmes dans le dossier privé ou dans le dossier public. Son titre est "**Choix PNG**"

Dans la barre d'actions,

- icône "**APP**" pour le dossier **privé** qui affiche des fonds (image)
- icône "**bonhomme+bouclier**" pour le dossier **public** qui affiche des fonds (texture) et vos fonds personnels détournés par vous.

L'appui sur une ligne sélectionne le fichier Png et retourne à la fenêtre "Paramètres du contact.
Le fond s'affiche directement dans sa zone réservée.

Vous pouvez recommencer votre choix autant de fois que nécessaire.

Vérifiez bien à chaque retour du choix, que le nom de l'alarme s'affiche dans sa zone et que son chemin s'affiche dans la zone en dessous.

Enregistrer les paramètres :

ATTENTION : N'OUBLIEZ PAS d'enregistrer les paramètres en appuyant sur "**Valider**"

Supprimer le contact :

ATTENTION : cette opération efface le contact dans le fichier "**T_Contacts-Detect**"

Ses SMS ne seront plus détectés pas RE-Filtre-SMS.

Ses SMS déjà enregistrés dans "**T_SMS_Detect**" ne sont pas supprimés.

Le contact reste dans l'application du smartphone et ses SMS sont toujours détectés par l'application native du smartphone.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

D. Test de la réception des SMS ordinaires et prioritaires

Réception d'un SMS ordinaire

1- L'application est **fermée** (état normal de l'application non utilisée) ou **en arrière-plan**.

A la réception du SMS ordinaire, **aucune manifestation** de RE-Filtre-SMS;
mais RE-Filtre-SMS a **déecté** le SMS et l'a **enregistré** dans "T_SMS_Detect" !

2- L'application est restée **ouverte (au premier-plan)**

A la réception du SMS ordinaire, **aucune manifestation** de RE-Filtre-SMS;
mais RE-Filtre-SMS a **déecté** le SMS et l'a **enregistré** dans "T_SMS_Detect" !
Comme l'application RE-Filtre-SMS est ouverte, le code java peut relancer l'application qui
ouvre alors la fenêtre d'affichage du SMS avec les informations enregistrées par le code java

Réception d'un SMS prioritaire

1- L'application est **fermée** (état normal de l'application non utilisée) ou **en arrière-plan**.

A la réception du SMS prioritaire, le SMS est **déecté** puis **enregistré** dans "T_SMS_Detect";
le SMS prioritaire se manifeste alors par son alarme personnalisée et la lecture TTS des
informations selon vos paramètres TTS.

Vous devez impérativement appuyer sur l'image du Widget

(ou sur l'icône de RE-Filtre-SMS) pour afficher le SMS sur le fond personnalisé.

Vous pouvez grâce au petit menu:

- enregistrer **la réponse prioritaire** (icône point d'exclamation)
et appeler le correspondant (**appui sur le numéro** dans envoi du SMS),
- refermer RE-Filtre-SMS
- aller au menu général

2- L'application est restée **ouverte (au premier-plan)**

A la réception du SMS prioritaire, le SMS est **déecté** puis **enregistré** dans "T_SMS_Detect";
le SMS prioritaire se manifeste alors par son alarme personnalisée et la lecture TTS des
informations selon vos paramètres TTS.

Comme l'application RE-Filtre-SMS est ouverte,

la fenêtre d'affichage du SMS s'ouvre automatiquement sur le fond personnalisé.

Vous pouvez grâce au petit menu:

- enregistrer **la réponse prioritaire** (icône point d'exclamation)
et appeler le correspondant (**appui sur le numéro** dans envoi du SMS),
- refermer RE-Filtre-SMS
- aller au menu général

04 Paramètres TTS et Lecture du SMS reçu

Au menu général, appuyez sur le bouton "Paramètres TTS et divers"

Généralités

Un SMS prioritaire détecté peut se manifester :

1. par une alarme personnalisée (toujours entendue)
2. par la lecture des informations de l'expéditeur (identité et numéro de téléphone)
3. par la lecture des consignes de retour à l'application
4. par la lecture du SMS (contenu éventuellement confidentiel)

Les 3 sélecteurs

Sel-1 : Active / Désactive la lecture TTS

Sel-2 : Active / Désactive la lecture des consignes

Sel-3 : Active / Désactive la lecture du message SMS

Plusieurs combinaisons des 3 sélecteurs

Sel-1	Sel-2	Sel-3	On entend
désactivé	désactivé	désactivé	l'alarme. (moins dérangeante)
activé	désactivé	désactivé	l'alarme les infos de l'expéditeur.
activé	activé	désactivé	L'alarme les infos de l'expéditeur les consignes.
activé	activé	activé	L'alarme les infos de l'expéditeur les consignes le SMS.
activé	désactivé	activé	l'alarme les infos de l'expéditeur le SMS.

Les valeurs par défaut pour commencer sont Sel-1 activé, Sel-2 activé, Sel-3 désactivé :
on entend l'alarme, les infos expéditeur et les consignes,

Quand on a bien compris les consignes on met Sel-1 activé, Sel-2 désactivé, Sel-3 désactivé :
on entend l'alarme et les infos de l'expéditeur.

Quand on reconnaît toutes les alarmes on met Sel-1 désactivé, Sel-2 désactivé, Sel-3 désactivé :
on entend que l'alarme.

En public désactivez le Sel-3 = pas de lecture du SMS (et aussi le Sel-2)

ATTENTION :

N'OUBLIEZ PAS DE VALIDER LES 3 PARAMÈTRES AVANT DE FERMER LA FENÊTRE !

05 - La gestion des SMS détectés

A. Les SMS détectés par RE-Filtre-SMS - Généralités

TOUS les SMS sont enregistrés par l'application native de votre appareil.

L'application RE-Filtre-SMS détecte **seulement** les SMS provenant des contacts que vous avez ajoutés dans le fichier "**T_Contacts-Detect**" soit les **contacts détectables** et les enregistre dans le fichier "**T_SMS_Detect**" soit les **SMS détectés**. Si vous répondez à un des SMS **par l'application RE-Filtre-SMS**, **vos réponses** sont enregistrées dans les SMS détectés.

Si le SMS auquel vous répondez est prioritaire, un **libellé sur fond jaune** le précisera à l'affichage. Quand vous répondez, à la réception, en utilisant la fenêtre d'affichage avec fond détourné, la précision est **automatiquement** saisie. En répondant à un SMS par une autre fenêtre, il faut le préciser **manuellement** si c'est demandé.

B. Gérer les SMS détectés (5 types de filtrage)

1. Filtrage par type : (utilisez les 4 icônes sous la barre d'action)

Tous : Appui sur l'icône "ALL" :

TOUS les SMS enregistrés s'affichent

La date plus récente est, dans tous les cas de filtrage, en première ligne.

Prioritaires : Appui sur l'icône "gyrophare" :

Seuls les SMS prioritaires s'affichent sans les réponses

Vos réponses : Appui sur l'icône "coche" :

Seules vos réponses s'affichent

Ordinaires : Appui sur l'icône "enveloppe"

Seuls les SMS ordinaires s'affichent

2. Filtrage par numéro de téléphone

Appuyez sur l'icône "**smartphone**" dans la barre d'action à droite.

Dans la fenêtre qui s'ouvre sélectionnez un contact (ici ceux qui vous ont déjà envoyé un SMS).

Vos réponses ayant été faites à un autre contact, votre numéro n'apparaîtra que si vous avez envoyé un SMS à vous-même (! c'est possible en envoyant un SMS à partir de la fenêtre des contacts détectables)

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

C. Les actions possibles à partir de la fenêtre "SMS reçus"

En appuyant sur "**Afficher les actions**" (sur fond jaune pâle) la fenêtre des actions s'affiche en montrant le contenu du SMS.

Action 1 : garder une trace du SMS et ajouter une note d'informations si besoin

Dans la zone à fond vert clair, vous pouvez saisir une explication de votre action.

Appuyez ensuite sur le bouton "**Exporter**" :

Une copie d'écran est enregistrée dans le dossier public **Download\ReFiltreSMS\Exports**.

Une copie des textes est faite dans le presse-papier et aussi enregistrée dans un fichier texte dans le dossier public **Download\ReFiltreSMS\Exports**

Action 2 : Appuyez sur le bouton "**Envoyer un SMS à ce contact**"

Si le numéro correspond au votre, vous pouvez vous envoyer un SMS à vous même !

Au moment de l'envoi, il faut préciser si votre réponse est prioritaire ou ordinaire.

Action 3 : Appuyez sur le bouton "**Appeler**"

Après confirmation, l'application du téléphone fait l'appel téléphonique.

Si le numéro correspond au votre, c'est votre répondeur qui répond.

Action 4 : Appuyez sur le bouton "**Supprimer -**"

Le SMS est définitivement supprimé dans le fichier "**T_SMS_Detect**" de l'application.

Action 5 : Appuyez sur le bouton "**Fermer**"

La fenêtre des actions se ferme et on revient à la fenêtre "**SMS reçus**" pour gérer un autre SMS.

06 Données - Dossiers - Fichiers

A. Accès

Au menu général, appuyez sur le bouton "**Infos Fichiers**".

Dans la fenêtre qui s'ouvre, on trouve des infos sur les fichiers de données et les différents dossiers.

B. Base de données

1. État actuel de la base de ReFiltreSMS :

T_Contacts_Windev : contacts récupérés dans l'appareil par Windev Mobile 29

T_Contacts_Detect : contacts détectables que vous avez sélectionnés

T_SMS_Detect : SMS détectés et enregistrés par **ReFiltreSMS** depuis sa dernière l'installation.

2. SMS dans l'appareil :

Sur mon appareil j'observe une grande différence entre la recherche en WM29 et la recherche en code JAVA. Environ 1500 de plus pour le code java. Sans doute tous les SMS "inutiles" que j'ai effacé.

Cela montre que, quand vous effacez vos SMS avec l'application native du smartphone; ces SMS restent enregistrés dans le **journal des SMS**. *Ils sont utilisables au cours d'une enquête judiciaire. Il en est de même les appels téléphoniques conservés dans le **journal des appels**.*

C. Le dossier "Exports" ouvert directement avec "Explorer le dossier "Exports"

- On peut y retrouver les copies d'écran SMS et les textes SMS que vous avez générés au cours de la **gestion des SMS**.
Éventuellement il peut contenir d'autres fichiers que vous avez copiés à l'intérieur
- **Ce dossier devrait rester vide la plupart du temps.**
Transférez tous les fichiers vers votre PC pour un usage ultérieur !
- Un appui sur la poubelle rouge **supprime tout** le contenu de ce dossier.
- **Appui sur une ligne** propose 2 choix pour le fichier en cours : Afficher et Supprimer

- **Afficher pour une copie d'écran :**

La copie d'écran s'affiche dans une fenêtre

qu'on peut fermer avec STOP ou fermer en supprimant le fichier jpg.

- **Afficher pour une copie texte :**

Le contenu du fichier texte du SMS et l'information ajoutée s'affichent dans une fenêtre

qu'on peut fermer avec STOP ou fermer en supprimant le fichier txt.

- **Afficher pour un autre type de fichier :**

L'application associée est lancée ou choisie.

- **Supprimer :**

On efface définitivement le fichier.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

D. Le dossier "enAttente".ouvert directement avec "Explorer le dossier "enAttente"

- Ce dossier devrait rester vide la plupart du temps.
- Éventuellement il peut contenir d'autres fichiers que vous avez copiés à l'intérieur.
- *Attention si vous avez copié des fichiers **confidentiels** dans ce dossier. : Voir vidéo 06*
- **Ce dossier devrait rester vide la plupart du temps.**
Transférez tous les fichiers vers votre PC pour un usage ultérieur !
- Un appui sur la poubelle rouge **supprime tout** le contenu de ce dossier.
- **Appui sur une ligne** propose des choix adaptés au type de fichier :
 - mp3 : **jouer, déplacer** vers Alarmes, **supprimer**
 - png : **afficher, déplacer** vers Fonds, **supprimer**
 - autres types (db, jpg, xml ...) : **afficher, supprimer**

E. Le dossier PUBLIC de l'application ReFiltreSMS

Le dossier "**ReFiltreSMS**" est créé dans **Download** au lancement de l'application;
"**Public**" veut dire que n'importe quelle application peut accéder à **TOUS** les fichiers, les utiliser et même les effacer.

On ouvre le dossier PUBLIC **en appuyant sur Explorer le dossier public "Application"**

Il contient 4 sous-dossiers créés aussi au premier lancement de ReFiltreSMS :

Alarmes, Fonds, enAttente et Exports.

Il peut contenir les fichiers (.txt) de suivi ponctuel de l'exécution du code java

si le suivi a été activé dans la fenêtre des options (Paramétrage TTS et Autres).

Ces fichiers de suivi sont effacés automatiquement à chaque ouverture de l'application.

1. Le dossier Alarmes

Pour **sélectionner et copier** plusieurs fichiers :

tenez appuyé sur l'icône avant le nom du fichier et relâchez,

continuez avec un autre fichier,

finallement appuyez sur l'icône "**copier**" dans la barre d'action.

La copie se fait toujours dans "enAttente" du dossier public

Attention, si avant la sélection, vous jouez un mp3,

il ne pourra plus être sélectionné sans quitter ce répertoire.

Pour Supprimer : ATTENTION de ne pas sélectionner une alarme utilisée par l'application !!!

faire la sélection de la même manière et appuyez sur l'icône "**poubelle**" dans la barre d'action.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

2. Le dossier en Attente (ouvert à partir de Explorer le dossier public "Application")

Copier et Supprimer sont désactivés dans cet explorateur !!!

Ouvrir directement ce dossier avec **"Explorer le dossier "enAttente"**

3. Le dossier Exports (ouvert à partir de Explorer le dossier public "Application")

Copier et Supprimer sont désactivés dans cet explorateur !!!

Ouvrir directement ce dossier avec **"Explorer le dossier "enAttente"**

4. Le dossier Fonds

Pour **sélectionner et copier** plusieurs fichiers :

tenez appuyé sur l'icône avant le nom du fichier et relâchez,

continuez avec un autre fichier,

finalement appuyez sur **l'icône "copier" dans la barre d'action.**

La copie se fait toujours dans "enAttente" du dossier public

Attention, si avant la sélection, vous jouez un mp3,

il ne pourra plus être sélectionné sans quitter ce répertoire.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

F. Le dossier PRIVÉ de l'application REFiltreSMS

"**re.filtre.sms**" est créé par l'application dans un dossier caché.

"**Privé**" veut dire "protégé" : seule l'application REFiltreSMS peut y accéder (ainsi que le système)

On ouvre le dossier PRIVÉ **en appuyant sur Explorer le dossier privé "Application"**

Dans ce dossier les fichiers et dossiers ne peuvent pas être supprimés.

"**re.filtre.sms**" contient plusieurs **sous-dossiers** créés aussi à l'installation de REFiltreSMS :

1. **cache** : contient la partie exécutable pré-compilée de l'application
2. **code-cache** : aucun fichier visible
3. **databases** : contient la base de données de l'application :
 - **smsBase.db** : le fichier SQLite3 contient les données de REFiltreSMS.
Vous pouvez copier ce fichier dans le "dossier public enAttente". Il est lisible en mode texte.
 - smsBase.db-journal : (vide ?)
4. **files** : contient 2 sous-dossiers et des fichiers

Ceux-ci sont transportés ici par le package apk. En passant par toutes les étapes préparatoires à la compilation, on passe par l'écran "**Intégration de fichiers**" (voir le projet existant) qui permet de sélectionner les fichiers à inclure sur le PC et d'indiquer le chemin de la destination

<**Répertoire courant**> correspond au dossier **files**.

ATTENTION: **cochez toute la colonne "Écriture"** et **ne pas changer** <Répertoire courant>

Pour un fichier alarme .mp3 la destination est <Répertoire courant>/Alarmes

Pour un fichier alarme .png la destination est <Répertoire courant>/Fonds

Pour le fichier zip contenant d'autres alarmes et d'autres fonds: <Répertoire courant>

Pour les autres fichiers: <Répertoire courant>

Pour faciliter les opérations, j'ai regroupé les fichiers à inclure dans le dossier **_A-inclure** du répertoire du projet.

Dans chaque sous-dossiers (alarmes ou fonds), pour sélectionner plusieurs fichiers :

tenez appuyé sur l'icône avant le nom du fichier et relâchez,

continuez avec un autre fichier,

finalement appuyez sur **l'icône copier dans la barre d'action**.

La copie se fait toujours dans "enAttente" du dossier public

Attention, si avant la sélection, vous jouez un mp3,

il ne pourra plus être sélectionné sans quitter ce répertoire.

Dans le dossier files lui-même, si un fichier propose un affichage avant d'être sélectionné,

annulez puis tenir plus longtemps sur l'icône pour faire apparaître la coche verte,

continuez la sélection et finalement appuyez sur **l'icône copier dans la barre d'action**.

5. **shared-prefs** : contient des fichiers de paramètres xml

SMS_PREF.xml : ce fichier se remplit et se vide tout au long de l'exécution du code java selon ses besoins (au moment de la réception d'un SMS en particulier).

Les paramètres TTS et suivi du code java ne sont jamais effacés mais mis à jour.

RE-Filtre-SMS : est le fichier des paramètres de Windev (ChargeParametre et SauveParametre) gérés par le code Windev

07 - Choix Alarme et Fond pour un contact détectable

A. Choisir un contact détectable

Accès aux contacts détectables

Au menu général, appuyez sur le bouton "**Contacts détectables**".
Choisir le contact à paramétrer en appuyant sur '**Modifier**'.

B. Paramétrage alarme et fond pour un contact

Remarque :

Mettre une alarme et un fond aux contacts ordinaires ?

Oui, c'est mieux de choisir aussi une alarme et un fond même pour un contact ordinaire.

L'affichage du SMS, quand l'application est ouverte, se fera correctement.

Si le contact est mis plus tard en prioritaire, l'alarme et le fond seront déjà prêts.

Choix d'une alarme :

Au milieu de la fenêtre, on trouve "**Choisir un son**" suivi du bouton **recherche (loupe)**.

Un appui sur le bouton, ouvre la fenêtre d'exploration des alarmes dans le dossier privé ou dans le dossier public. Son titre est "**Choix MP3**"

Dans la barre d'actions,

- icône "**APP**" pour le dossier **privé** qui affiche des alarmes de 10s
- icône "**bonhomme+bouclier**" pour le dossier **public** qui affiche des alarmes de 20s et vos alarmes personnelles

L'appui sur une ligne sélectionne le fichier MP3 et retourne à la fenêtre "Paramètres du contact.

Là vous pouvez vérifier cette alarme:

Appuyez sur le bouton **Haut-parleur** pour écouter ou sur **Stop** pour arrêter;

Vous pouvez recommencer votre choix autant de fois que nécessaire.

Vérifiez bien à chaque retour du choix, que le nom de l'alarme s'affiche dans sa zone et que son chemin s'affiche dans la zone en dessous.

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

Choix d'un fond :

Dans la fenêtre "**Contacts à détecter**": appuyez sur "**Modifier**", la fenêtre "**Paramètres**" s'ouvre.

Au milieu de la fenêtre, on trouve "**Choisir un fond**" suivi du bouton **recherche (loupe)**.

Un appui sur le bouton, ouvre la fenêtre d'exploration des alarmes dans le dossier privé ou dans le dossier public. Son titre est "**Choix PNG**"

Dans la barre d'actions,

- icône "**APP**" pour le dossier **privé** qui affiche des fonds (image)
- icône "**bonhomme+bouclier**" pour le dossier **public** qui affiche des fonds (texture) et vos fonds personnels détournés par vous.

L'appui sur une ligne sélectionne le fichier Png et retourne à la fenêtre "Paramètres du contact.

Le fond s'affiche directement dans sa zone réservée.

Vous pouvez recommencer votre choix autant de fois que nécessaire.

Vérifiez bien à chaque retour du choix, que le nom de l'alarme s'affiche dans sa zone et que son chemin s'affiche dans la zone en dessous.

Enregistrer les choix :

ATTENTION : **N'OUBLIEZ PAS** d'enregistrer les paramètres en appuyant sur "**Valider**"

08 Envoyer des SMS et Téléphoner

Actions possibles dans plusieurs fenêtres de REFiltreSMS

1. Fenêtre de réception d'un SMS (fond détourné)

Cette fenêtre s'affiche par **appui sur l'image du widget** après la réception d'un SMS prioritaire. L'appui sur le bouton (**icône 3 lignes superposées**) affiche un **menu** qui présente 3 actions.

L'appui sur le bouton avec l'icône de l'application (**point d'exclamation**) permet d'envoyer un SMS classé prioritaire à l'expéditeur. Une fenêtre de saisie du message se présente. Vous pouvez :

- **téléphoner** (si c'est très urgent) : en sélectionnant le numéro de téléphone, un menu contextuel s'affiche et propose "**Appeler**" qui lance l'**appel téléphonique** avec l'application native
- **saisir le SMS et l'envoyer**.

2. Fenêtre des contacts détectables

Cette fenêtre s'ouvre en appuyant, dans le menu général, sur le bouton "**Contacts détectables**". Pour chaque contact, il y a, dans sa zone :

- le bouton (**icône téléphone**) qui lance l'**appel téléphonique** avec l'application native.
- le bouton (**icône fusée en papier**) qui ouvre une **fenêtre de saisie du SMS**. Vous pouvez saisir le message et appuyer sur **Envoyer**. Vous devez préciser si c'est une réponse à un SMS prioritaire (faite plus tard) ou ordinaire.

Dans cette fenêtre de saisie du SMS, vous pouvez aussi téléphoner en sélectionnant le numéro de téléphone du contact puis choisir "**Appeler**" dans le menu contextuel. Ceci lance l'**appel téléphonique** avec l'application native

3. Fenêtre des SMS détectés

Cette fenêtre s'ouvre en appuyant, dans le menu général, sur le bouton "**SMS détectés**". Dans cette fenêtre, appuyez sur "**Afficher les actions**" dans la zone du SMS désiré.

La fenêtre des "**Actions sur ce SMS**" affiche le contenu du SMS et présente en bas :

- le bouton **Appeler** (icône téléphone) qui lance l'**appel téléphonique** avec l'application native.
- le bouton **Envoyer un SMS** (icône fusée en papier) qui ouvre une **fenêtre de saisie du SMS**. Vous pouvez saisir le message et appuyer sur **Envoyer**. Vous devez préciser si c'est une réponse à un SMS prioritaire (faite plus tard) ou ordinaire.

Dans cette fenêtre de saisie du SMS, vous pouvez aussi téléphoner en sélectionnant le numéro de téléphone du contact puis choisir "**Appeler**" dans le menu contextuel. Ceci lance l'**appel téléphonique** avec l'application native

09 Alarmes personnalisées sur PC, copie vers smartphone

A. Préparation des alarmes personnalisées sur PC

Recherchez sur internet des alarmes mp3 libres de droit

De nombreux sites en proposent.

Préparez vos alarmes personnalisées MP3 avec un logiciel PC

Avec le logiciel de traitement audio (*Audacity par exemple*) :

- raccourcir le silence au début du MP3,
- ne garder que les 10 premières secondes (plus ou moins selon votre choix),
- placer un "fade-out" (fondu en sortie) de une demi seconde à la fin,
- sauver en mp3 stéréo (ou mono) 128kb/s 44100Hz
avec un nom de fichier **pas trop long, sans espace ni caractères accentués.**

Renommer les fichiers pour l'ordre d'affichage:

Quand tous vos alarmes sont prêtes, **ajoutez 00-** au début du nom du fichier, ainsi vos alarmes personnalisées seront en début de liste pour un choix plus rapide.
Des logiciels de renommage en série font cela en quelques clics (*AntRenamer par exemple*)

B. Copie des alarmes personnalisées du PC vers votre smartphone

Connectez par un câble USB le PC au smartphone.

Dans l'explorateur de Windows, cherchez sur la SD Card du smartphone le dossier **.../Download/ReFiltreSMS/Alarmes**, ouvrez ce dossier : des alarmes 20s... y sont déjà,
Copier vos alarmes personnalisées à cet endroit.

Vos alarmes sont ainsi directement utilisables par l'application REFiltreSMS

C. Compléments d'information

[voir la vidéo 09 et la vidéo 11]

10 Fonds détournés sur PC avec PhotoFiltre 7, copie vers smartphone

A. Préparation des fonds détournés sur PC

Recherchez sur internet des photographies libres de droit (à votre choix)

De nombreux sites en proposent. Choisir une image JPG.

1. Préparez les photographies avec un logiciel PC

Avec le logiciel de traitement d'images

*Description de la suite de manipulations avec **PhotoFiltre 7** [ancienne version gratuite] :*

- à partir d'une copie de l'original, sélectionnez une zone carrée pour faire le fond
- redimensionner l'image en 320px X 320px (ajuster sans déformer l'image),
- sauvegarder cette image avec un nom court en JPG 100% (sans perte)

Détournage du cercle

- choisir l'**outil de sélection (Ellipse** [sur un carré on aura un cercle])
- maintenir le clic appuyé sur le coin supérieur gauche,
- glisser l'appui vers le coin inférieur droit,
- **la sélection circulaire doit être visible** sur une ligne en pointillés animée,
- **ne plus appuyer avec la souris**,
- dans la barre de menu, choisir **Image / Recadrer**, le cercle doit être détourné avec la couleur de fond précédente (blanc si pas de choix précédent),
- si le fond n'est pas Magenta, choisir le magenta comme couleur de fond dans le sélecteur de couleur (en haut à droite normalement)
- choisir l'**outil de remplissage** à droite,
- faire un clic droit dans chacune des zones en fond blanc de l'image pour remplir,
- quand le fond magenta se retrouve là où il faut, indiquer la couleur de transparence par le menu **Image / Couleur de transparence**
Mettre la Tolérance à 30%, Clic sur Aperçu puis si tolérance bien réglée, sur OK.
- si le résultat final vous convient vous devez sauvegarder l'image, pour faire cela :
Choisir au menu, **Fichier / Enregistrer sous** ,
Vérifier le format **PNG** (qui conserve le fond transparent)
Vérifiez le **répertoire de destination**
et le nom de fichier **pas trop long, sans espace ni caractères accentués !**
Valider.

Renommer les fichiers pour l'ordre d'affichage

Quand tous les fonds détournés sont prêts, **ajoutez 00- au début du nom** du fichier, ainsi vos fonds seront en début de liste pour un choix plus rapide.

Des logiciels de renommage en série font cela en quelques clics (*AntRenamer* par exemple)

RE - Filtre - SMS : Utilisation de l'application

B. Copie des fonds détournés du PC vers votre smartphone

Connectez par un câble USB le PC au smartphone.

Dans l'explorateur de Windows, cherchez sur la SD Card du smartphone le dossier **.../Download/ReFiltreSMS/Fonds**, ouvrez ce dossier : des fonds y sont déjà, Copier vos fonds détournés à cet endroit.

Vos fonds détournés sont ainsi directement utilisables par l'application REFiltreSMS

C. Compléments d'information

[voir la vidéo 10 et la vidéo 11]