

# Trois applications de musique pour appareils Android

Présentation faite le 20 février 2025  
au club Formatio

Daniel Pelletier

# Les 3 applications Android

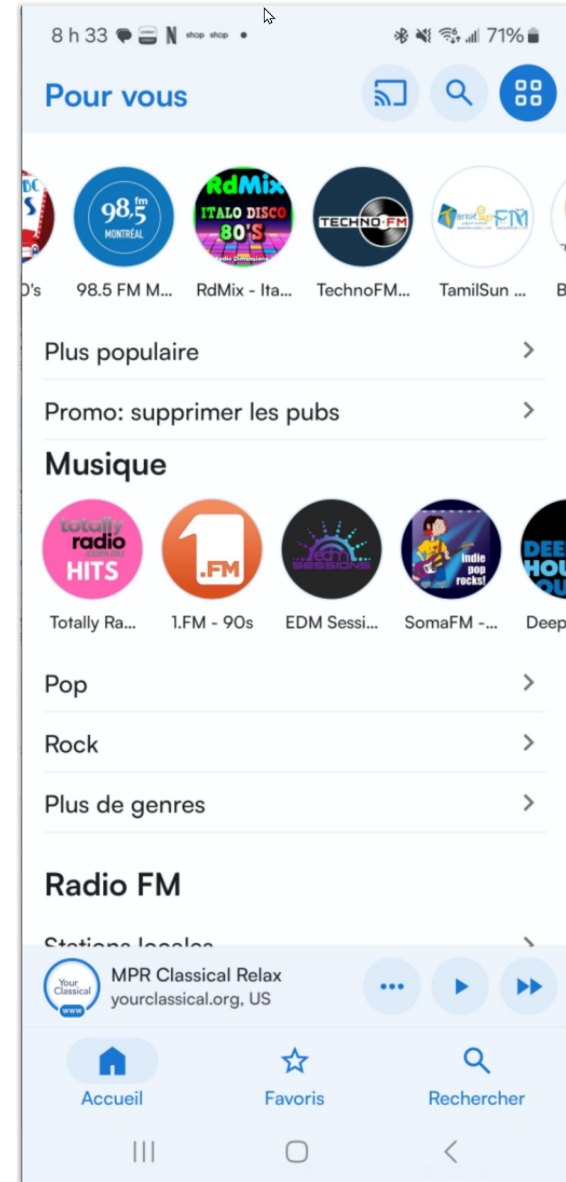
- Replaiio
- Shazam
- DoubleTwist

# Replaiio

- Permet de diffuser en streaming Web sur appareil Android un choix de chaînes radio parmi des centaines situés partout au monde
- Gratuit
- Outil de recherche par pays, genre, ccompositeur, titre, etc
- Peut « caster » la musique sur appareil ayant ChromeCast et Android TV
- Accessible sur Android Auto via données mobiles

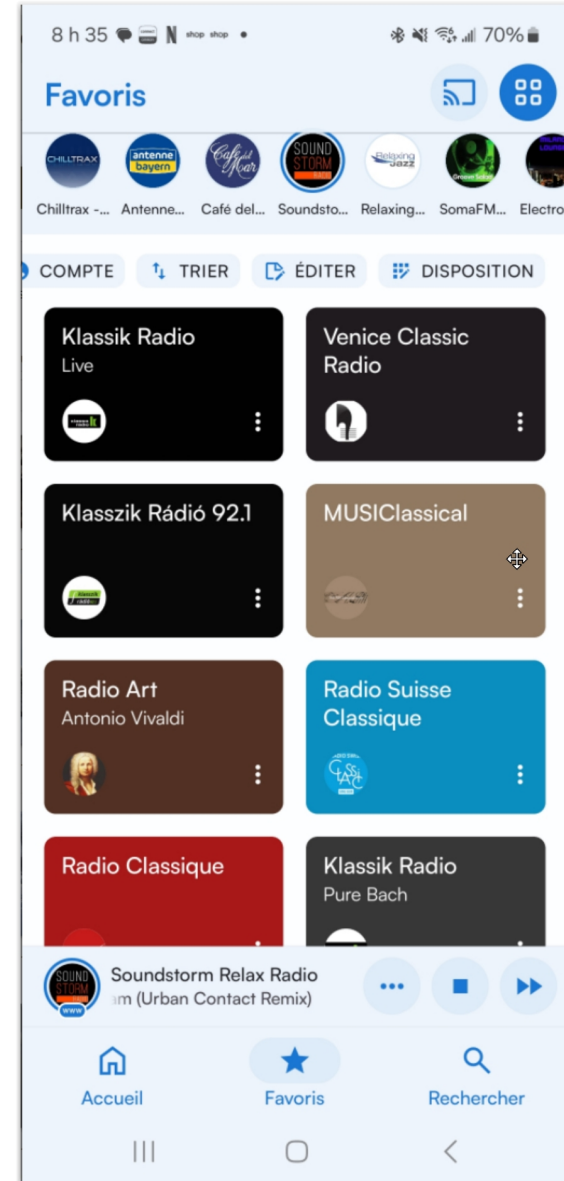
# Replaiio – recherche de poste

- Sur la page d'accueil ou item « Recherche » du menu bas de page
  - Par genre ou intérêt
  - Par auteur ou compositeur
  - Par son de haute qualité
  - Par localité de stations
  - Par lieu
  - Par réseau
  - Par collection (fournisseurs de plusieurs genres)



# Replaiio – sauvegarde de chaîne

- Pour mettre chaîne en cours dans favoris, cliquer sur « \* » droite dans la liste ou en bas si lecture en cours
- Favoris accessibles par item « \* Favoris » du menu bas de page
- Pour retirer des favoris, cliquer sur « \* »
- Favoris affichés par tuiles par défaut mais modifiable en cliquant bouton « Disposition »
- Ordre des chaînes modifiables avec bouton « Éditer »
- Favoris accessibles sur tous les appareils connectés au même compte.

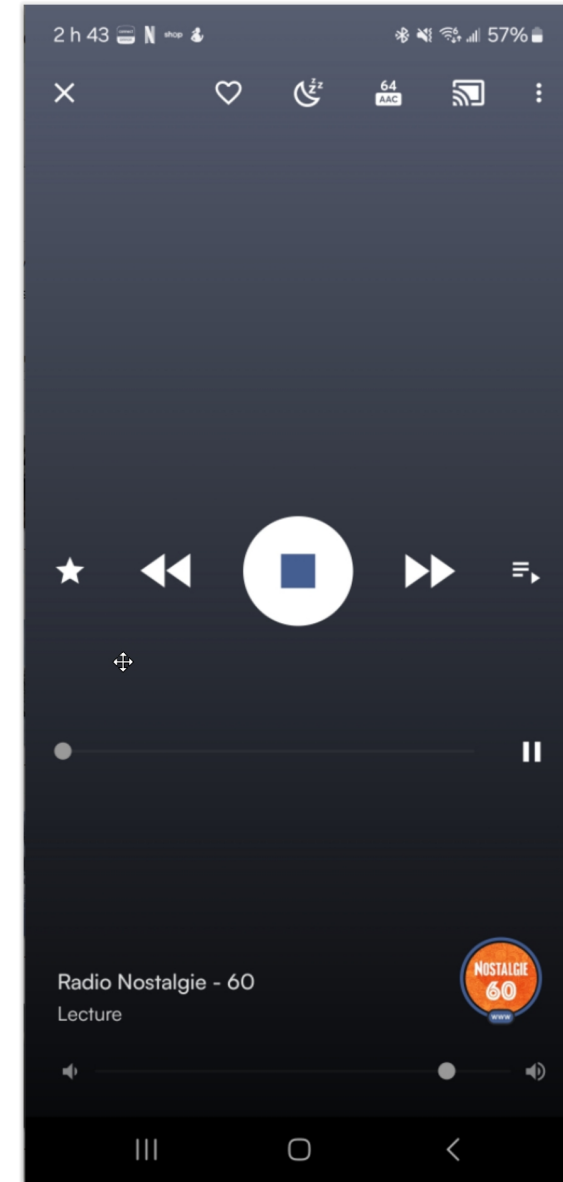


# Replaiio – publicité

- Variable selon la chaîne écoutée :
  - Aucune
  - À la première connexion à la chaîne par jour
  - Lors du démarrage de l'application
  - À toutes les connexions du poste
  - Entre les pièces musicales
  - Les postes d'état (SSR, SRC, etc) en ont pas beaucoup, sinon aucune.
- Pratiquement aucune en début d'abonnement, mais augmente progressivement avec le temps.
- Très peu à comparer postes radios hertziens

# Replaiio – contrôles

- En diffusion, dans l'application Replaiio:
  - Mini lecteur en bas de page
  - Lorsqu'on l'on clique dessus, affiche maxi lecteur avec contrôle de son et indicateur de format ou de débit
- En diffusion, hors application Replaiio
  - Mini lecteur dans zone de notification
- Mini lecteur contient « << » et « >> » pour passer au favori précédent ou suivant
- Pause d'une seconde ou deux lors de changement de chaîne



# Replaiio – Information sur les pièces

- Affiché :
  - Variable selon la chaîne en écoute
- Parlé : variable selon la chaîne en écoute :
  - Aucune
  - Après seulement
  - Avant et après
- Les postes appartenant à sociétés d'état (SSR, SRC, etc) en donnent... habituellement

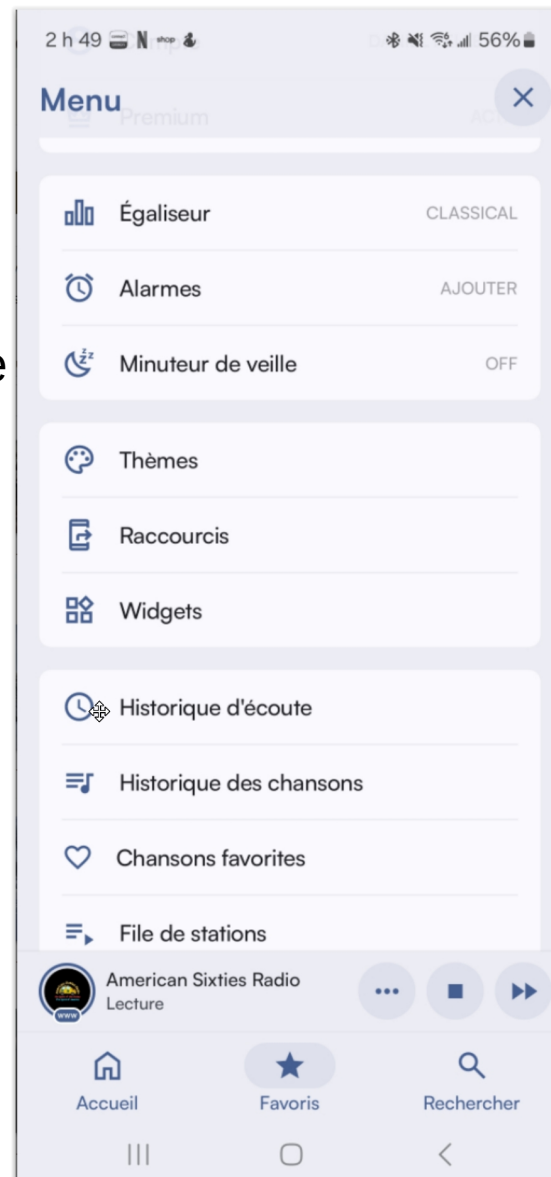


# Replaiio – Qualité du son

- Dépend du débit : 96 à 320 Kb/s, moyenne 192 Kb/s
- Rendu dépend de l'appareil d'écoute :
  - Haut parleur de cell / tablette :
  - Écouteurs relié à cell / tablette
  - Voiture via Android Auto: dépend du modèle de voiture
  - « Casting » ou sortie via câble HDMI : optimal
  - Rendu moins riche via Bluetooth
- Données mobiles en voiture : haut débit consomme plus :  
192 Kb/s : 691 Mo/h, 320 Kb/s : 1115 Mo/h

# ReplaiO – Options

- Accédé en cliquant boîte avec 4 cercles en haut à droite
- Blocage possible afin d'empêcher utilisation de données mobile (WIFI seulement)
- Affichage métadonnées de la pièce en cours de lecture
- Ouverture de la page WEB d'une chaîne
- Utilisation comme réveille-matin
- Minuteur de veille
- Égalisateur
- Ajout de stations au bureau
- Rappel lors de diffusion d'émission préférée

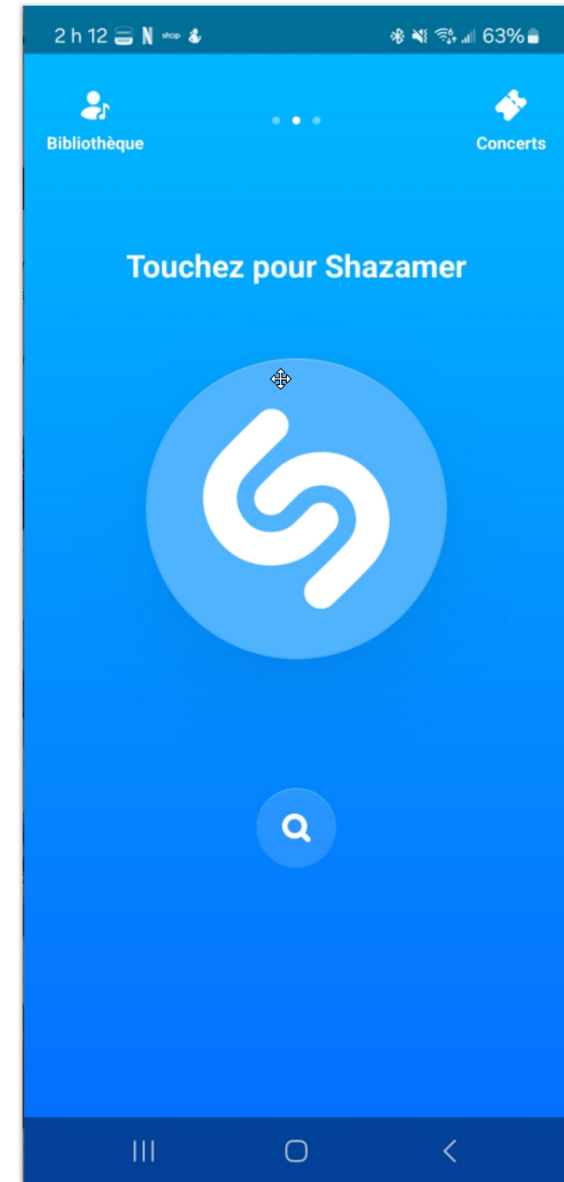


# Shazam

- Permet d'identifier titre et auteur à partir d'une musique écoutée présentement sur sortie haut-parleur
- Affiche les concerts à venir de l'auteur, si disponible
- Musique et auteur identifiées mémorisées dans historique
- Affichage des autres pièces du même auteur
- Peut être jouée par la suite ou bien achetée dans Apple Music
- Affichage de playlist contenant suggestions relatives aux pièces mémorisées
- Et quelque chose d'autre d'intéressant...

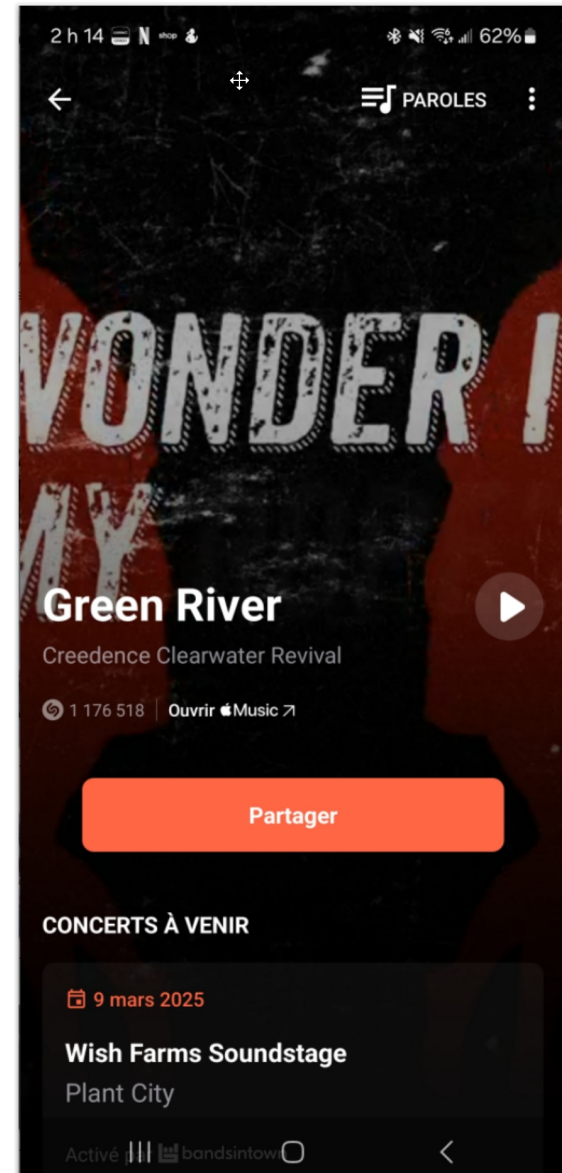
# Shazam - identification de pièce

- Démarrer Shazam et l'approcher du haut-parleur diffusant la musique
- Cliquer le gros bouton central « Shazamer »
- Après quelques secondes (souvent moins), la chanson est identifiée.



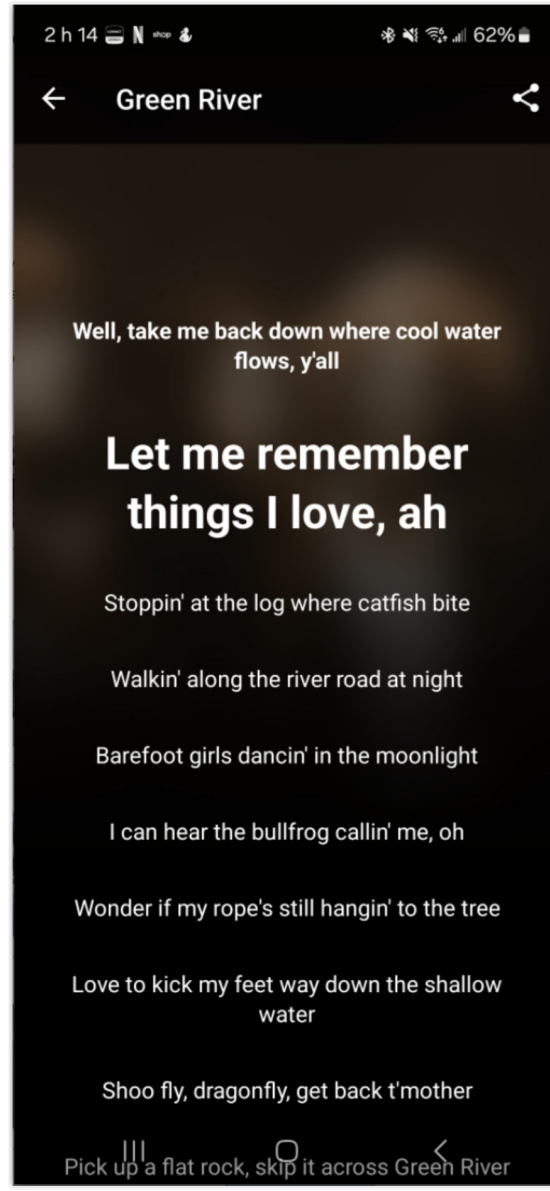
# Shazam - informations

- Affiche le titre, album, compositeur, pochette de la pièce trouvée
- Affiche les concerts à venir de l'auteur, s'il y en a.
- Lien vers Apple Music pour jouer sur demande ou acheter la chanson
- Mais ce qui est plus intéressant...



# Shazam - karaoké

- Si c'est une chanson avec paroles, le lien « Paroles » en haut à droite permet d'afficher les paroles synchronisées en même temps que sur la musique qui est en cours de lecture

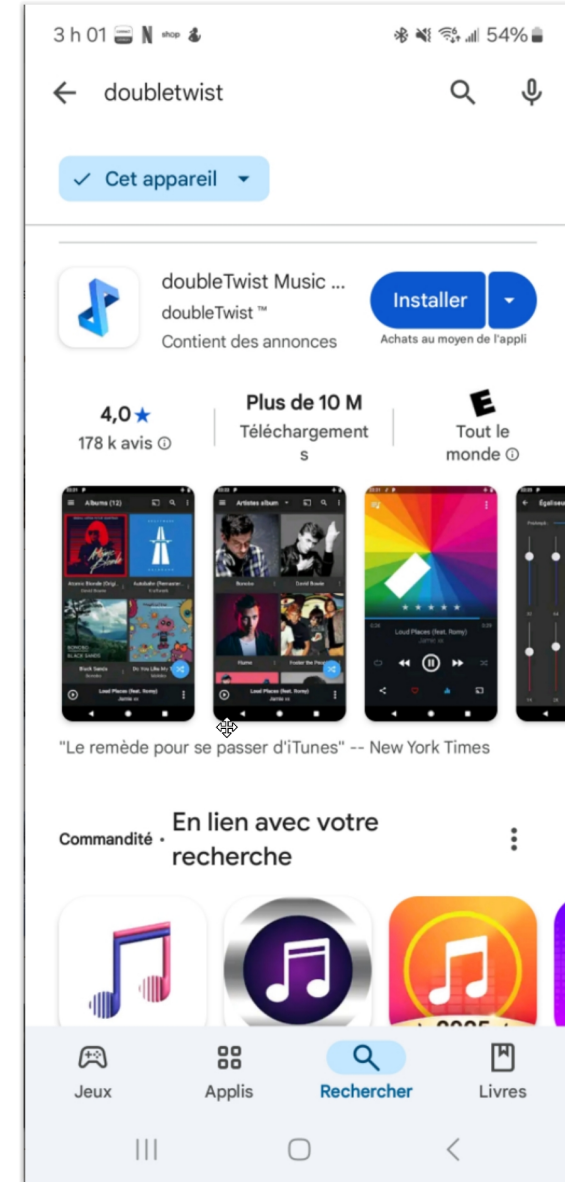


# DoubleTwist

- Permet de jouer sur Android des pièces et les playlists enregistrées sur iTunes sur Windows
- Synchronisation entre Windows et Android se fait via WIFI.
- Peut « caster » la musique sur appareil ayant ChromeCast et Android TV.
- Guide : *googler* « Doubletwist guide »

# DoubleTwist - installation

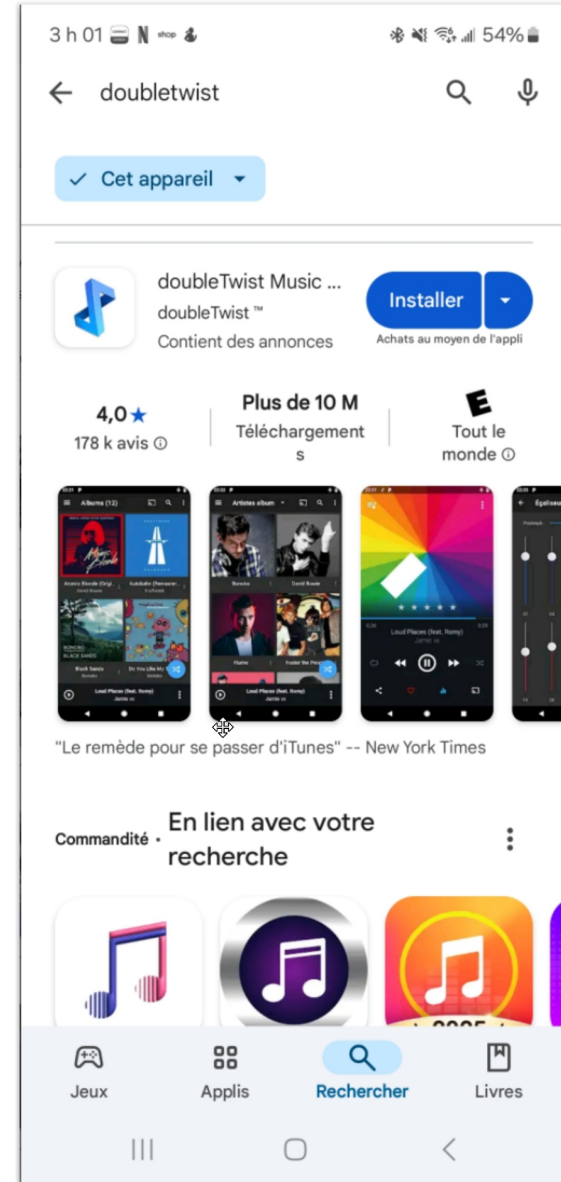
- *Note* : ne fonctionne plus après iTunes pour Windows version 12.10.1.4. Il est possible d'installer cette version périmée.
- Installer application sur appareil Android (Classic Player)
- Installer programme DoubleTwist Synch sur Windows ([doubletwist.com/desktop](http://doubletwist.com/desktop))





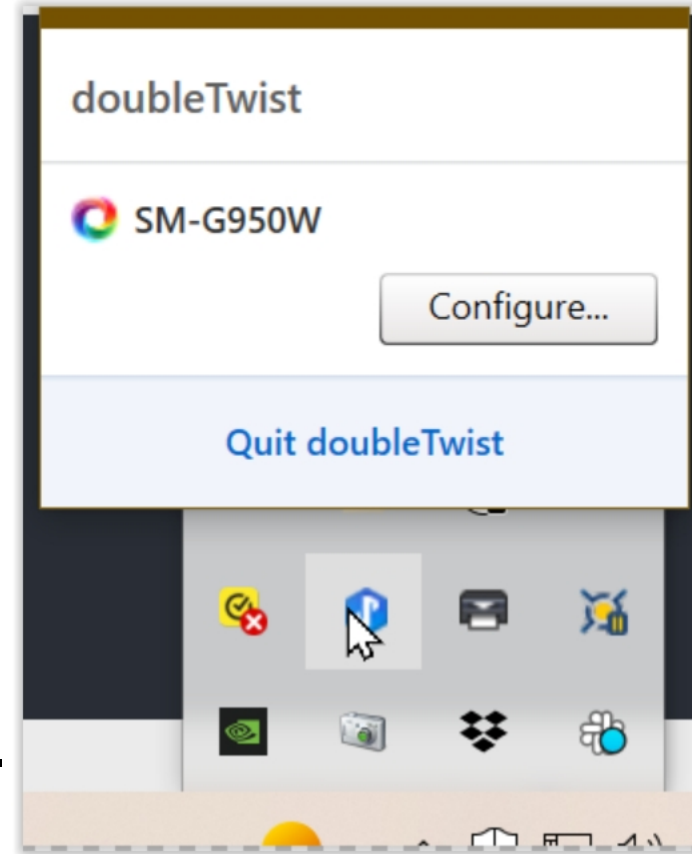
# DoubleTwist - couplage

- Nul besoin de démarrer iTunes sur Windows.
- Démarrer *DoubleTwist* sur appareil Android.
- Démarrer *DoubleTwist Synch* sur Windows. Au démarrage, il apparaît seulement dans la zone notification de Windows en bas à droite.
- Il balaye tous les appareils Android connectés au même WIFI et affiche pour chacun une fenêtre de synchronisation.



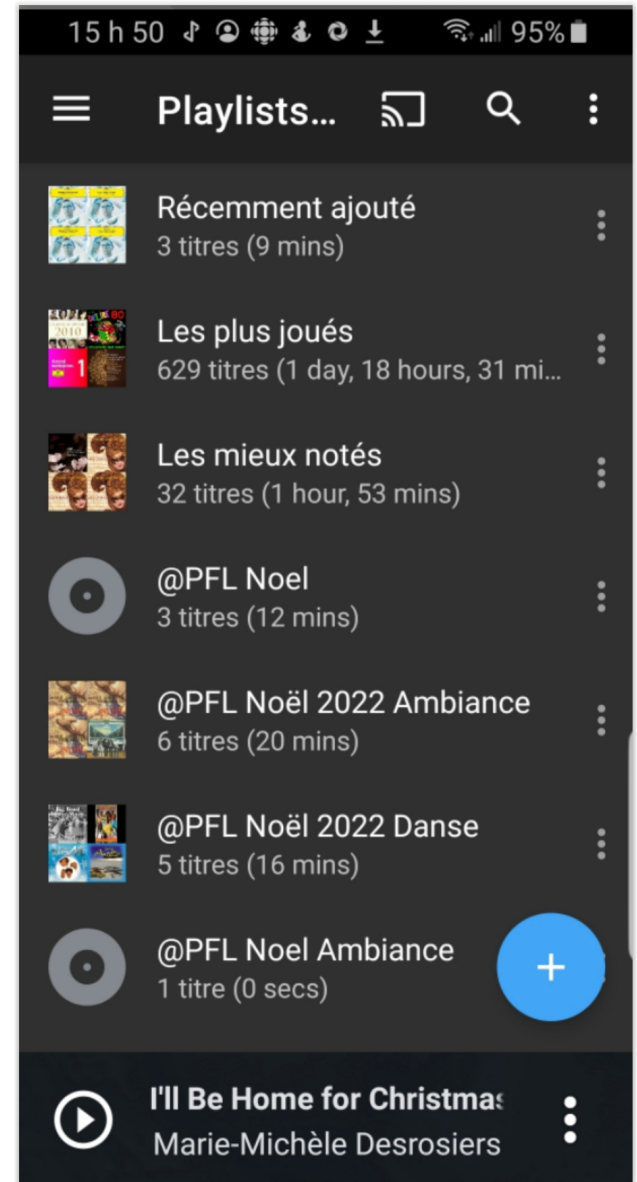
# DoubleTwist - synchronisation

- Pour chacun appareils Android trouvés, il montre une fenêtre de synchronisation ayant l'identification de l'appareil Android. Il identifie aussi les clés USB branchés à Windows : les ignorer
- Cliquer sur le « Configure » de la fenêtre ayant l'appareil Android désiré.



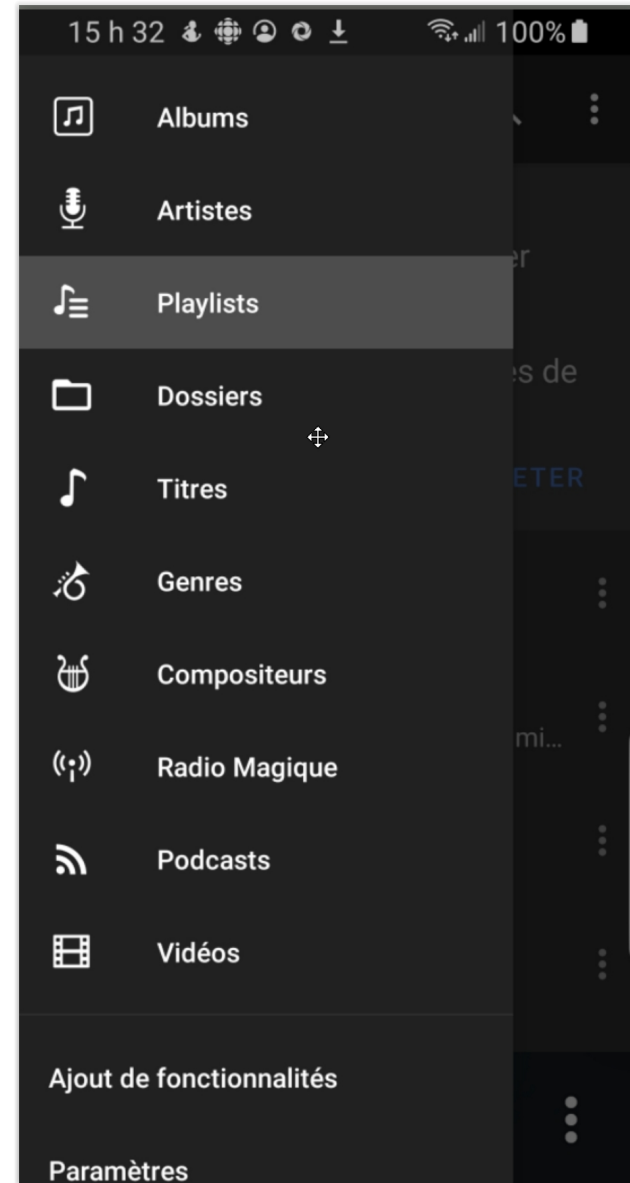
## DoubleTwist – demande de code AirSync

- À la première connexion, DoubleTwist sur Windows demande un code AirSync situé dans l'application DoubleTwist de l'appareil Android cible.
- Pour le trouver, cliquer sur le menu Hamburger en haut à gauche sur l'appareil Android...



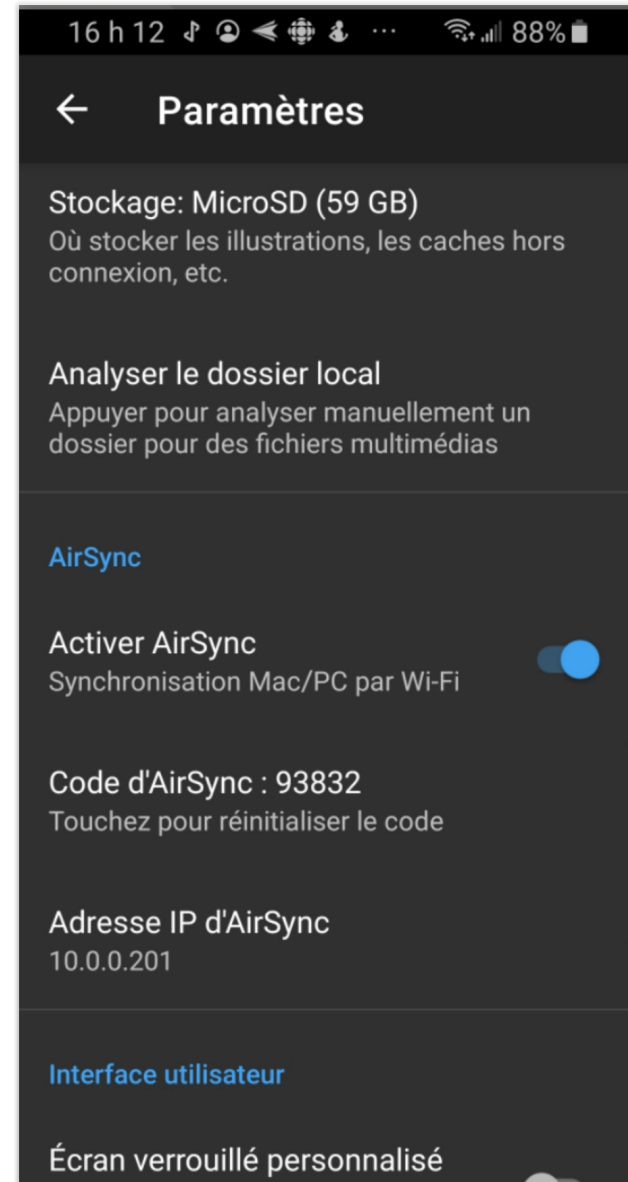
# DoubleTwist – demande de code AirSync

- .. puis cliquer sur le lien  
« Paramètres » tout en bas de la  
page.



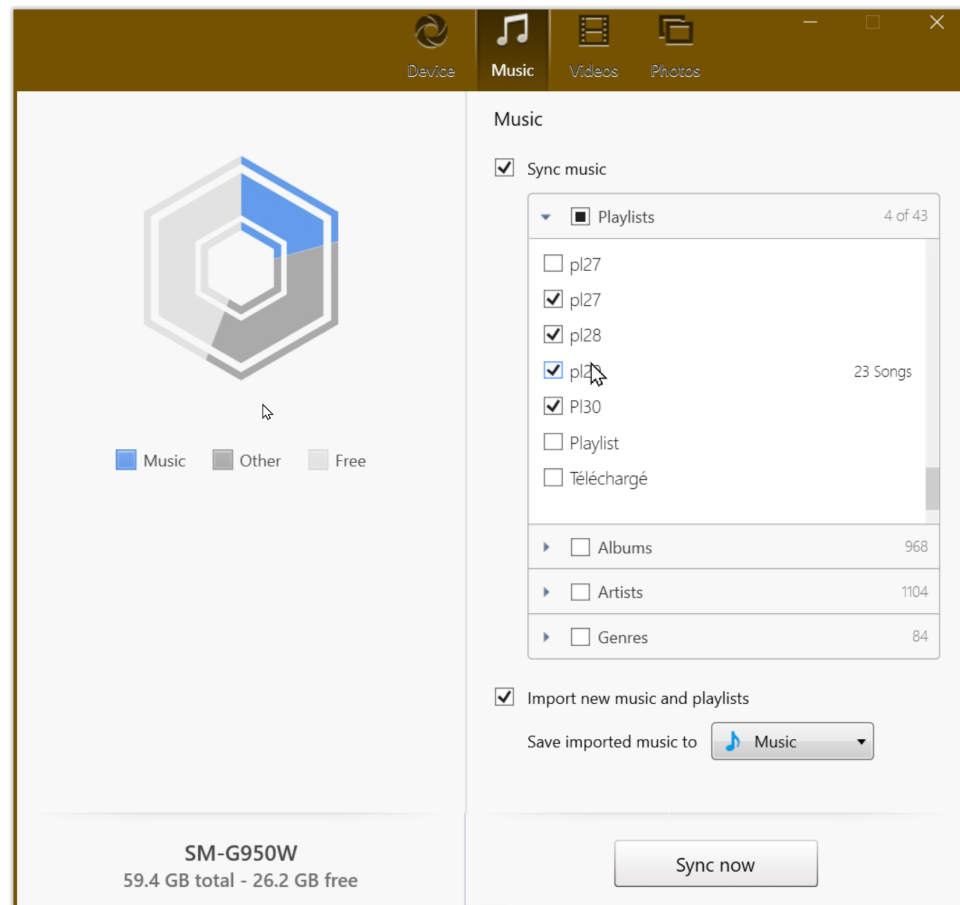
# DoubleTwist – demande de code AirSync

- .. puis dérouler jusqu'à la section AirSync, là où se trouve le « Code d'AirSync ».
- Donner le code AirSync à DoubleTwist sur Windows.
- Ce dernier accepte le code puis affiche la page de synchronisation entre Windows et Android



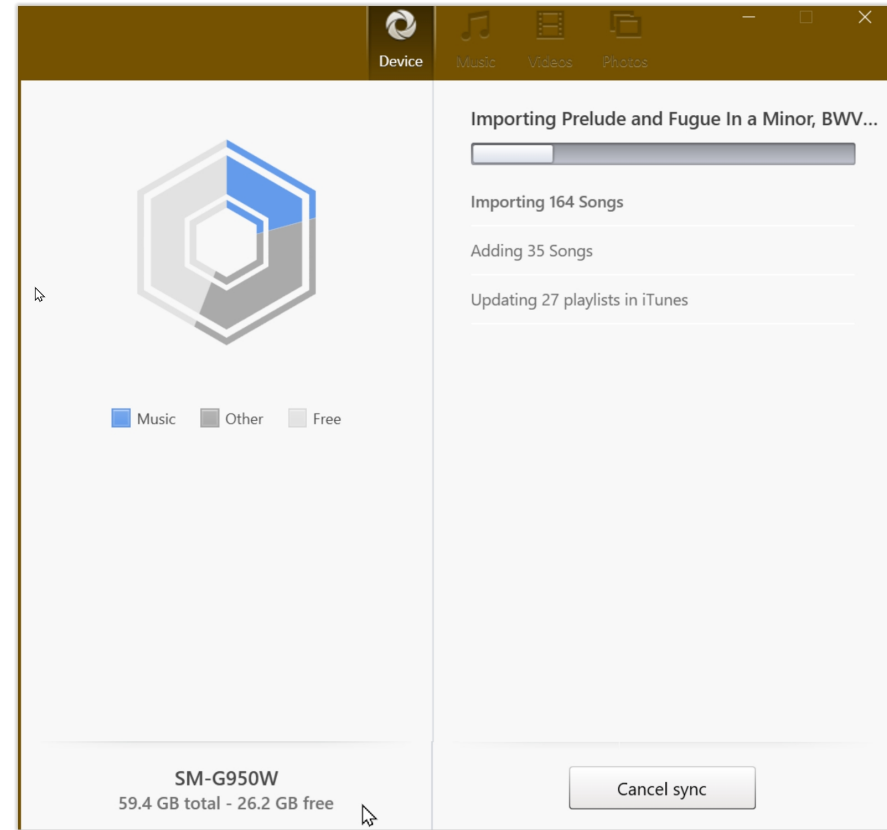
## DoubleTwist – Synchronisation

- Cliquer sur l'item « Music » dans le menu en haut de page : les différentes « playlists » apparaissent.
- Cocher celles désirées ou à exclure, puis cliquer le bouton « Sync Now ».



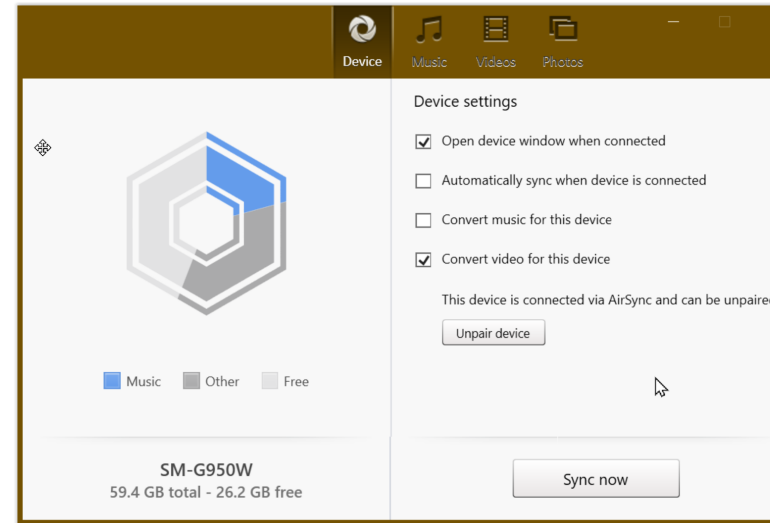
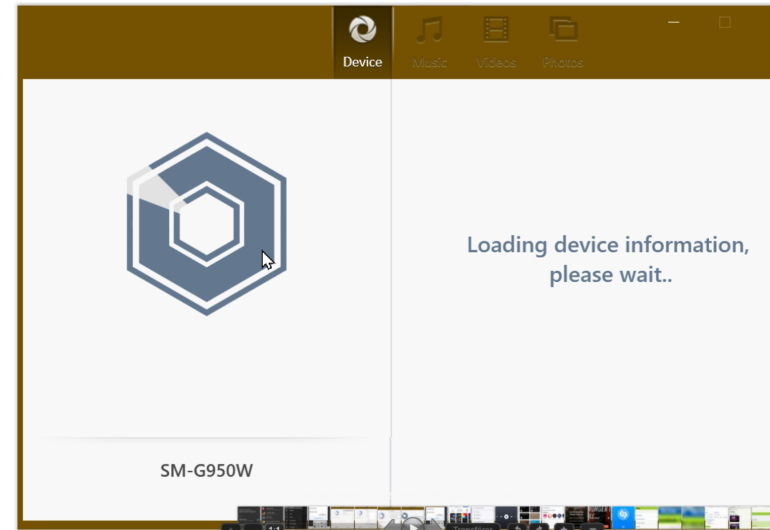
# DoubleTwist – Synchronisation

- La synchronisation débute
- Les pièces sont copiées des playlists de iTunes sous Windows vers l'appareil Android. Cela peut prendre plusieurs minutes.



# DoubleTwist – Synchronisation

- Les 2 appareils s'échangent leur informations de synchronisation...
- ... puis DoubleTwist sur Windows demande quoi synchroniser.





# DoubleTwist – Synchronisation

- Sur l'appareil Android, à la page d'accueil, toutes les playlists sont listées.
- En cliquant le menu hamburger en haut à gauche, on peut sélectionner un des filtres : playlist, artiste, genre, compositeur...
- Il y a aussi un mode aléatoire. Pour l'appliquer à toutes les pièces de musique, sélectionner d'abord le filtre « Titre ».

