


 Android Studio	Documentation Technique	Version 1.0
	Installation d'AgentGPT	

Version	Date	Auteur	OBJET DE LA MISE À JOUR
1.0	02/05/2023	M. Ducroizet	Création et écriture du document

 Android Studio	Documentation Technique	Version 1.0
	Installation d'AgentGPT	

Introduction

L'exportation d'une application Java vers un fichier APK (Android Application Package) est une étape essentielle pour pouvoir installer et exécuter l'application sur un appareil Android. Android Studio, l'environnement de développement intégré (IDE) officiel pour le développement d'applications Android, fournit des outils puissants pour générer des fichiers APK à partir de projets Java. Cette documentation technique explique les étapes à suivre pour exporter votre application Java vers un fichier APK à l'aide d'Android Studio.

Prérequis

- Android Studio : Assurez-vous d'avoir Android Studio installé sur votre système. Vous pouvez le télécharger à partir du site officiel d'Android Studio : <https://developer.android.com/studio>


Étapes d'installation :

Étape 1 : Ouvrir le projet Java dans Android Studio

1. Lancez Android Studio
2. Dans l'écran de démarrage, cliquez sur "Open an existing Android Studio project" (Ouvrir un projet Android Studio existant) ou allez dans "File" (Fichier) > "Open" (Ouvrir) pour sélectionner votre projet Java à partir de l'emplacement où il est enregistré

Étape 2 : Configurer les paramètres de construction

1. Une fois votre projet ouvert, Android Studio affiche le fichier "build.gradle" dans l'éditeur
2. Vérifiez que les paramètres de build.gradle sont correctement configurés pour votre projet. Cela peut inclure des informations telles que le nom du package de l'application, la version, les dépendances, etc.

 Android Studio	Documentation Technique	Version 1.0
	Installation d'AgentGPT	

Étape 3 : Générer le fichier APK


1. Dans la barre d'outils supérieure d'Android Studio, cliquez sur le bouton "Build" (Construire) ou allez dans "Build" > "Build Bundle(s) / APK(s)" (Construire un bundle / un fichier APK)
2. Android Studio commence à générer le fichier APK pour votre application
3. Une fois la génération terminée, Android Studio affiche un message indiquant que la construction a réussi
4. Le fichier APK est généré dans le répertoire de sortie de build de votre projet. Par défaut, le répertoire est "app/build/outputs/apk/"

Étape 4 : Installer le fichier APK sur un appareil Android (Avec fil)

1. Connectez votre appareil Android à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB
2. Activez le mode de débogage USB sur votre appareil Android. Pour cela, allez dans les "Paramètres" > "Options pour les développeurs" (ou "Options pour les développeurs" > "Débogage USB") et activez le commutateur correspondant
3. Dans Android Studio, cliquez sur le bouton "Run" (Exécuter) dans la barre d'outils supérieure ou appuyez sur "Maj+F10" pour afficher la liste des appareils connectés
4. Sélectionnez votre appareil Android dans la liste des appareils disponibles
5. Android Studio installe l'application sur votre appareil Android

Étape 4 bis : Installer le fichier APK sur un appareil Android (Sans fil)

1. Assurez-vous que votre téléphone Android et votre ordinateur sont connectés au même réseau Wi-Fi

 Android Studio	Documentation Technique	Version 1.0
	Installation d'AgentGPT	

2. Sur votre téléphone Android, allez dans "Paramètres" > "Options pour les développeurs" (ou "Options pour les développeurs" > "Débogage USB") et activez le mode de débogage USB
3. Dans Android Studio, cliquez sur le bouton "Run" (Exécuter) dans la barre d'outils supérieure ou appuyez sur "Maj+F10" pour afficher la liste des appareils connectés
4. Sélectionnez "Scan des appareils" dans la liste déroulante des appareils connectés
5. Android Studio scanne le réseau Wi-Fi à la recherche de périphériques Android connectés
6. Une fois que votre téléphone Android est détecté, sélectionnez-le dans la liste des appareils disponibles
7. Android Studio installe l'application sur votre téléphone Android via la connexion sans fil
8. Une fois l'installation terminée, vous pouvez trouver et exécuter l'application sur votre téléphone Android

Cela vous permettra de connecter votre téléphone sans fil à Android Studio et d'installer l'application directement sur l'appareil. Assurez-vous que votre téléphone et votre ordinateur sont sur le même réseau Wi-Fi pour que la connexion sans fil fonctionne correctement.

Conclusion :

Ce guide a expliqué les étapes à suivre pour exporter une application Java vers un fichier APK à l'aide d'Android Studio. Suivez ces instructions pour générer le fichier APK de votre application Java et l'installer sur un appareil Android. Une fois l'application installée, vous pouvez la distribuer et la partager avec d'autres utilisateurs d'appareils Android. N'oubliez pas de tester votre application sur différents appareils et versions d'Android pour assurer une compatibilité optimale.