

Manuel d'installation
PROJET L2P1
Application ISA

Références du document:		Validé par :	
Version du document:	0.0.1	Validé le :	
Date du document:	09/04/24	Soumis le :	23/04/24
		Confidentialité :	UFR Maths-Info / Paris-Cité

Maîtrise d'ouvrage :	Christophe Gnaho	Chef de projet :	Aymeric Letaconnoux
Date/Signature :		Date/Signature :	<i>Aymeric Letaconnoux</i>

Sommaire

1	Introduction	3
1.1	Documents de référence	3
2	Guide de lecture	4
3	Concepts de base	4
4	Installation du matériel	4
5	Paramétrage du système	5
6	Installation du logiciel	5
7	Paramétrage du logiciel	7
8	Autres informations	7
9	Glossaire	8
10	Références	8

1 Introduction

Le manuel d'installation est un document listant toutes les étapes nécessaires afin d'installer le produit correctement allant de la configuration du matériel (téléphone et ordinateur) jusqu'à la configuration du produit (application et module d'exploitation).

L'objectif du manuel d'installation est de permettre à l'utilisateur d'installer correctement le produit afin de lui permettre d'utiliser le produit dans les meilleures conditions possibles.

1.1 Documents de référence

Les documents qui ont permis de concevoir le manuel d'installation sont :

- Le cahier des charges ainsi que le cahier des recettes du projet.
- La conception détaillée qui a permis de définir le cadre afin d'élaborer le produit.
- Le plan de test qui a permis de tester le produit final.
- Le manuel d'utilisation qui va permettre à l'utilisateur d'utiliser l'application de manière complète.

L'ensemble des documents seront téléchargeables et consultables depuis la section Références.

2 Guide de lecture

Afin d'installer le produit sur les appareils de l'utilisateur, la lecture du document dans son entièreté sera nécessaire. Les maîtres d'ouvrage devront absolument consulter la partie "*Installation du matériel*" afin de connaître le matériel requis, ou bien la partie "*Installation du logiciel*" afin d'installer l'application et le module d'exploitation.

3 Concepts de base

Le produit final s'articule autour d'une application mobile sous Android (8.1 au minimum) et d'un module d'exploitation des données qui sera un site internet.

Le document est facilement compréhensible du grand public et ne nécessite pas la définition de termes très spécialisés.

4 Installation du matériel

Le matériel suivant sera nécessaire afin de pouvoir utiliser l'application :

- Un téléphone sous android avec la version 8.1 "Oreo" au minimum afin d'installer l'application mobile. Le téléphone devra disposer d'une entrée et sortie audio.
- Un ordinateur sous n'importe quel OS avec des mises-à-jour de sécurité afin d'utiliser le module d'exploitation des données.

5 Paramétrage du système

Afin de pouvoir installer et utiliser le logiciel, le téléphone et l'ordinateur devra être configuré de la manière suivante :

- Connecter le téléphone et l'ordinateur à Internet.
- Autoriser les sources de téléchargement inconnue sur le téléphone Android, pour faire cela:
 1. Aller dans les paramètres du téléphone.
 2. Aller dans Applications.
 3. Appuyer sur les 3 points verticaux en haut à droite.
 4. Appuyer sur "Accès spécial"
 5. Aller dans "Installation applis inconnues".
 6. Cliquer sur "Autoriser".

6 Installation du logiciel

Pour installer l'application, suivre les étapes suivantes:

1. Cliquez sur le fichier au format .apk fourni via la forge ou tout autre moyen d'envoi si des mises à jour sont faites.
2. Cliquer sur "Installer".

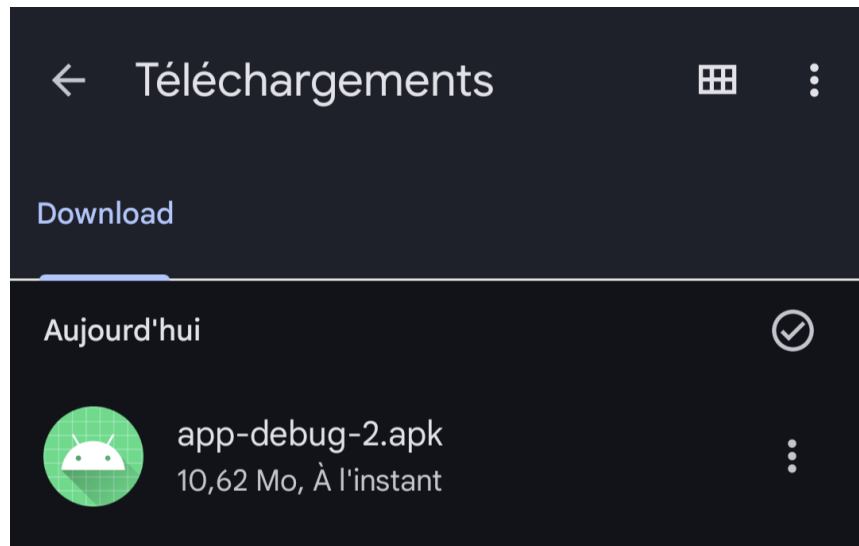


Figure 1: Fichier de téléchargement

3. Après avoir installé l'application, cliquer sur l'icône de l'application dans le dossier de téléchargement, comme indiqué dans l'image ci-dessus.

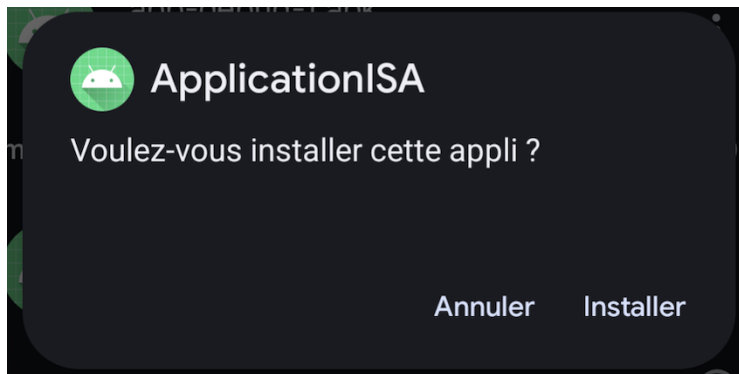


Figure 2: Confirmation de l'installation de l'application

4. Un pop-up s'affichera au milieu de l'écran demandant confirmation de l'installation. Cliquer sur "Installer".

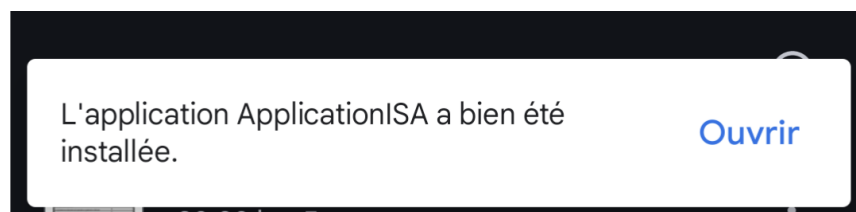


Figure 3: Ouverture de l'application

5. Une fois l'installation terminée, un pop-up apparaît en bas de l'écran, offrant la possibilité d'ouvrir l'application en cliquant sur le bouton "Ouvrir". Alternativement, vous pouvez également ouvrir l'application directement depuis l'écran d'accueil du téléphone.

Afin d'accéder au module d'exploitation des données, les utilisateurs devront ouvrir l'URL fourni ci-dessous :

<https://aymeric1.fr/>

7 Paramétrage du logiciel

Le paramétrage du logiciel étant une partie intégrante de l'application, cette partie est détaillée dans le manuel d'utilisation (voir référence).

8 Autres informations

Lorsqu'une mise-à-jour sera disponible, l'utilisateur devra réinstaller l'application en suivant à nouveau les étapes d'installation du logiciel avec le nouveau fichier au format apk fourni.

Lorsque le code source est modifié, il est essentiel de noter qu'il est impératif de générer l'apk de manière cohérente afin d'éviter tout conflit entre les deux versions de l'application.

9 Glossaire

[1]**APK** : *Android Package Kit* est un format de fichier utilisé pour distribuer et installer des applications sur le système d'exploitation Android.

[2]**OS** : *Operating System* ou *Système d'exploitation* est un programme intermédiaire entre l'utilisateur d'un ordinateur et le matériel qui le compose.

[3]**URL** : *Uniform Resource Locator* ou *Adresse Web* est une chaîne de caractère permettant de déterminer l'emplacement d'un site internet et d'y accéder.

10 Références

Le lien permettant de télécharger et consulter le cahier des charges:

https://forge.ens.math-info.univ-paris5.fr/attachments/download/10942/Cahier_des_charges_PROJET_L2P1%20VERSION%202.0.0.pdf

Le lien permettant de télécharger et consulter le cahier des recettes:

https://forge.ens.math-info.univ-paris5.fr/attachments/download/11217/Cahier_des_recettes_PROJET_L2P1_VERSION_1.01.pdf

Index

application, 3–8