LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

Lecteurs externes de documents d'identité

compatibles

avec l'application mobile

Lux Héberge sous Android
et
Lux Héberge sous iOS

Sommaire

1 INTRODUCTION 3
2 PRÉREQUIS : CONFIGURATION DE LA LANGUE DU CLAVIER 4
3 UTILISATION D'UN SMARTPHONE OU D'UNE TABLETTE ANDROID 5
3.1 LES LECTEURS EXTERNES DE DOCUMENT D'IDENTITÉ COMPATIBLES ANDROID 5
3.1.1 Modèle ID BOX 111 5
3.1.2 Modèle OCR316-E 7
3.2 LES DOCUMENTS D'IDENTITÉ COMPATIBLES AVEC LES LECTEURS EXTERNES 9
4 UTILISATION D'UN SMARTPHONE OU D'UNE TABLETTE IOS 11
4.1 LE LECTEUR EXTERNE DE DOCUMENT D'IDENTITÉ COMPATIBLE IOS 11
4.1.1 Modèle OCR316-E 11
4.2 LES DOCUMENTS D'IDENTITÉ COMPATIBLES AVEC LE LECTEUR EXTERNE 13

1 Introduction

Lux Héberge est une application mobile qui sera gratuitement mise à la disposition des exploitants d'hébergement touristique établis au Luxembourg. Lux Héberge permet de recueillir les informations nécessaires au remplissage de la fiche d'hébergement pour voyageurs. Elle est compatible avec Android et iOS.

Elle pourra être téléchargée à partir du 1er juillet 2025 sur les plateformes Apple App Store et Google Play Store. Elle est multilingue et sera disponible en langues française, anglaise, allemande et néerlandaise.

L'application Lux Héberge fonctionne sur tablette et sur smartphone. Si le smartphone ou la tablette utilisé est équipé d'une caméra, les données personnelles présents sur un document d'identité peuvent être récupérées directement via OCR (Optical Character Recognition, reconnaissance optique de caractères), une technologie qui permet de convertir des images de texte en texte numérique.

Cependant, la lecture des documents d'identité peut également être réalisé à l'aide d'un lecteur externe de document d'identité. Le présent document renseigne sur les différents lecteurs externes de documents d'identité compatibles avec l'application Lux Héberge sous Android et sous iOS.

> La procédure de connexion décrite dans la présente documentation ne pourra se faire qu'à partir du 1er juillet 2025 quand l'application mobile Lux Héberge sera téléchargeable sur les plateformes Apple App Store et Google Play Store.

Pour l'utilisation d'un lecteur externe de documents d'identité en combinaison avec un système de réservation, il est recommandé de s'adresser au fournisseur du système de réservation.

2 Prérequis : Configuration de la langue du clavier

Le lecteur OCR316-E requiert que le clavier de la tablette ou du smartphone soit réglé sur **l'anglais** afin d'assurer une lecture correcte des documents d'identité.

Ci-dessous, les étapes à suivre pour activer le clavier anglais :

- Android (générique)
- Ouvrez Paramètres.
- Allez dans Système → Langues et saisie.
- Sélectionnez Langues.
- Ajoutez l'Anglais
- Ouvrez le clavier, puis appuyez sur la touche globe 🌐 (présente dans la même ligne que la touche espace) pour activer English.

- Samsung (One UI)
- Ouvrez Paramètres.
- Sélectionnez Gestion générale.
- Appuyez sur Clavier Samsung → Langues et types.
- Choisissez Gérer les langues de saisie.
- Activez l'Anglais.
- Ouvrez le clavier, puis appuyez sur la touche globe 🌐 (présente dans la même ligne que la touche espace) pour activer English.

- iOS (iPhone / iPad)
- Ouvrez Réglages.
- Sélectionnez Général → Clavier.
- Appuyez sur Claviers → Ajouter un clavier.
- Choisissez l'Anglais.
- Ouvrez le clavier, puis appuyez sur la touche globe 🌐 (présente dans la même ligne que la touche espace) pour activer English.

3 Utilisation d'un smartphone ou d'une tablette Android

L'application mobile Lux Héberge fonctionne avec Android et avec iOS. Veuillez trouver ci-dessous les lecteurs externes de document d'identité compatibles avec l'application mobile **Lux Héberge sous Android**.

3.1 Les lecteurs externes de document d'identité compatibles Android

Afin de pouvoir utiliser un lecteur externe de document d'identité, vous devez vous équiper d'un modèle compatible avec l'application Lux Héberge. Les modèles suivants sont compatibles avec un smartphone ou une tablette **Android**. Il est conseillé de vous rapprocher de votre fournisseur informatique afin de vous procurer le matériel nécessaire.

3.1.1 Modèle ID BOX 111

Fabricant

ELYCTIS sas
91 rue Benjamin Franklin – 84120 Pertuis – FRANCE
Tel. +33 6 27 71 37 68
contact@elyctis.com - www.elyctis.com

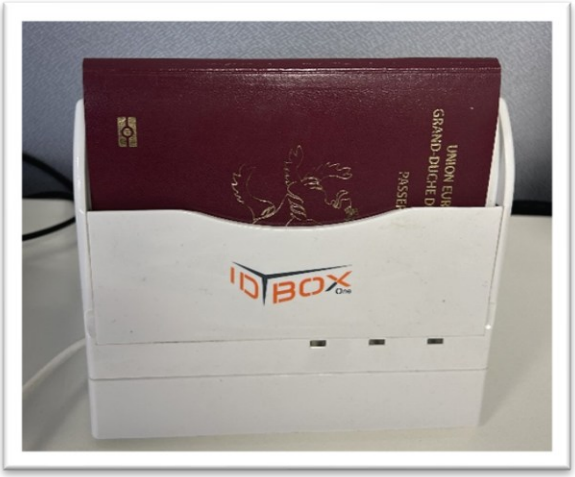
Connexion du lecteur de documents d'identité avec un smartphone ou une tablette

1. Brancher le lecteur à l'adaptateur USB-C vers USB-A.
2. Brancher l'adaptateur à la tablette ou au smartphone via USB-A.
3. Les voyants s'allument et après quelques secondes le voyant vert reste fixe.
4. Insérer la pièce d'identité.

Veillez à insérer le document dans le bon sens !

Pour la carte d'identité : Le recto de la carte d'identité doit être tourné vers vous.

Pour le passeport : Le passeport doit être ouvert sur la page contenant les informations d'identité et inséré dans le lecteur. La couverture de la première page du passeport doit être face à vous.



3.1.2 Modèle OCR316-E

Fabricant

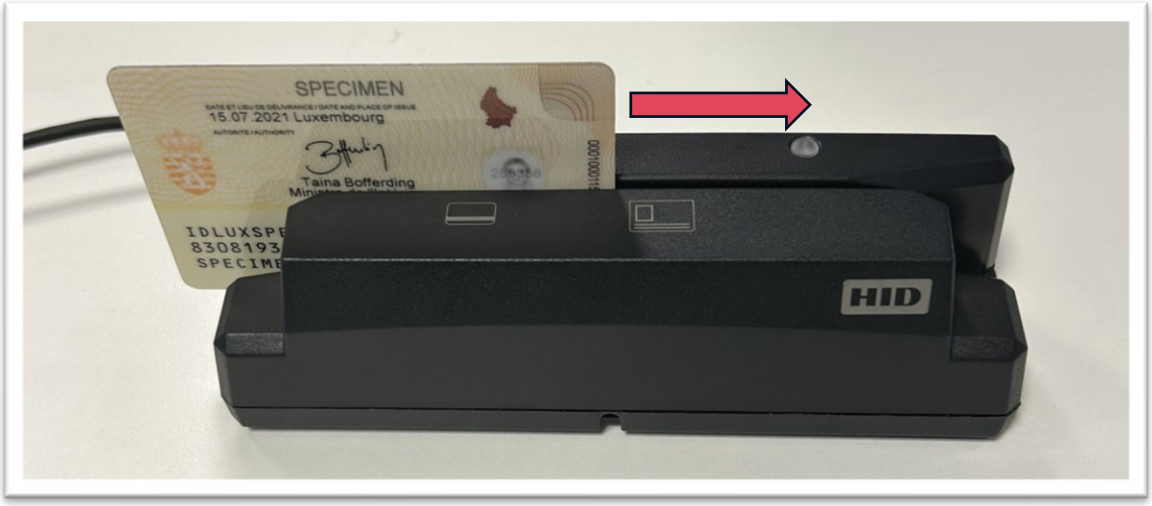
Access-IS
18-20 Suttons Business Park - Reading Berkshire - RG6 1AZ Great Britain
Tel. +44 118 966 3333
sales@access-is.com - www.access-is.com

Connexion du lecteur de documents d'identité avec un smartphone ou une tablette

1. Brancher le lecteur à l'adaptateur USB-C vers USB-A
2. Brancher l'adaptateur à la tablette ou au smartphone
3. Faire glisser la pièce d'identité dans la fente.

Veillez à insérer le document dans le bon sens !

Carte d'identité : Pour glisser une carte d'identité, il faut que le verso soit tourné face à vous et que vous procédiez de la gauche vers la droite. L'extrémité droite est celle avec un voyant LED.



Pour un passeport : Pour glisser un passeport, il faut l'ouvrir à la page contenant les informations personnelles puis le glisser avec la page face à vous de la gauche vers la droite.

3.2 Les documents d'identité compatibles avec les lecteurs externes

Les lecteurs de documents d'identité IDBOX 111 et OCR316-E permettent de lire tous les documents d'identité qui suivent la norme ICAO MRTD (« Machine Readable Travel Document of International Civil Aviation Organization »).

Passeport : Tous les passeports qui possèdent une MRZ (« machine readable zone ») sur 2 lignes sont lisibles par les lecteurs externes de documents d'identité.

Exemple de passeport :

Carte d'identité : Pour les membres de l'Union européenne, seules les cartes possédant une MRZ de 3 lignes sont lisibles par les lecteurs.

Une exception est faite pour les cartes françaises qui sont toutes lisibles par les lecteurs.

Exemple de carte d'identité compatible (MRZ de 3 lignes)

Exemple de carte d'identité **NON compatible** (MRZ de 2 lignes)

4 Utilisation d'un smartphone ou d'une tablette iOS

4.1 Le lecteur externe de document d'identité compatible iOS

Afin de pouvoir utiliser un lecteur de document d'identité, vous devez vous équiper d'un modèle compatible avec l'application **Lux Héberge sous iOS**. Le modèle suivant est compatible avec un smartphone ou une tablette **iOS**. Il est conseillé de vous rapprocher de votre fournisseur informatique afin de vous procurer le matériel nécessaire.

4.1.1 Modèle OCR316-E

Fabricant

Access-IS
18-20 Suttons Business Park - Reading Berkshire - RG6 1AZ Great Britain
Tel. +44 118 966 3333
sales@access-is.com - www.access-is.com

Connexion du lecteur de documents d'identité avec un smartphone ou une tablette

1. Brancher le lecteur à l'adaptateur Lightning vers USB-A
2. Brancher l'adaptateur à la tablette ou au smartphone
3. Faire glisser la pièce d'identité dans la fente.

Veillez à insérer le document dans le bon sens !

Carte d'identité : Pour glisser une carte d'identité, il faut que le verso soit face à vous et que vous procédiez de la gauche vers la droite. L'extrémité droite est celle avec un voyant LED.

***Passeport** :* Pour glisser un passeport, il faut l'ouvrir à la page contenant les informations personnelles puis le glisser avec la page face à vous de la gauche vers la droite.

4.2 Les documents d'identité compatibles avec le lecteur externe

Le lecteur de documents d'identité OCR316-E permet de lire tous les documents d'identité qui suivent la norme ICAO MRTD (« Machine Readable Travel Document of International Civil Aviation Organization »).

Passeports : Tous les passeports qui possèdent une MRZ (machine readable zone) sur 2 lignes sont lisibles par les lecteurs externes.

Exemple de passeport :

Cartes d'identité : Pour les membres de l'Union européenne, seules les cartes possédant une MRZ de 3 lignes sont lisibles par les lecteurs.

Une exception est faite pour les cartes françaises qui sont toutes lisibles par les lecteurs.

Exemple de carte d'identité compatible (MRZ de 3 lignes) :

Exemple de carte d'identité **NON compatible** (MRZ de 2 lignes) :