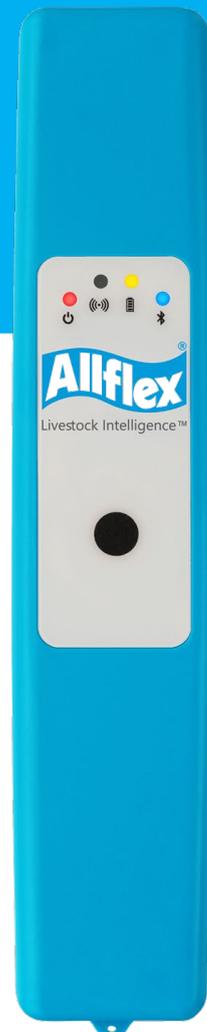




Livestock Intelligence™

MSD Animal Health Intelligence

# Allflex LPR GUIDE D'UTILISATION



Firmware v1.11 and higher

**©Copyright SCR by Allflex LTD. 2020**

This manual is copyrighted. All rights are reserved, and no part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent.

**Disclaimer**

The information in this manual was accurate and reliable at the time of its release. However, we reserve the right to change the specifications of the product described in this manual without notice at any time.

**Registered Trademarks**

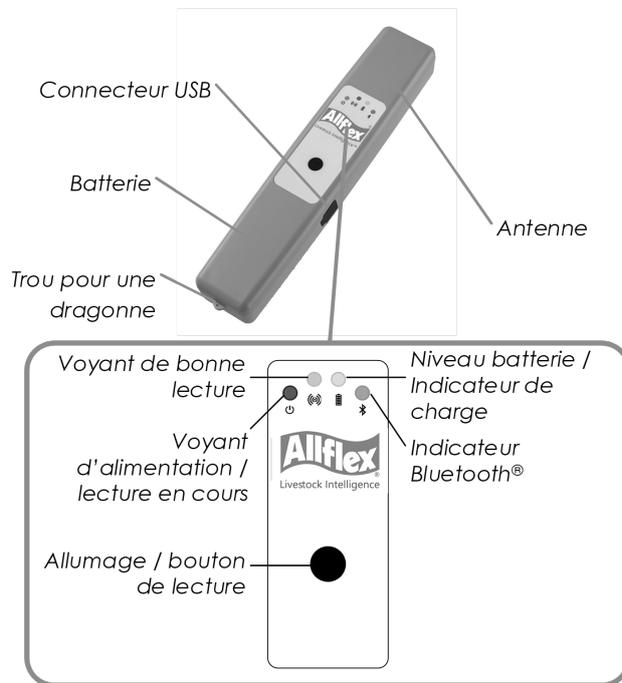
All other proprietary names mentioned in this manual are the trademarks of their respective owners.

**Revision 2.0**

**September 2020**

<b>1</b>	<b>Description</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Utilisation</b> .....	<b>1</b>
2.1	Démarrage.....	1
2.2	Instructions d'allumage / extinction .....	1
2.3	Lecture d'une boucle électronique .....	2
<b>3</b>	<b>Utilisation de l'interface Bluetooth®</b> .....	<b>2</b>
3.1	Connexion à un iPhone / iPad .....	3
3.2	Connexion à un périphérique Android™ .....	3
3.3	Connexion en mode maître.....	4
<b>4</b>	<b>Utilisation de l'interface USB</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Gestion de la batterie</b> .....	<b>4</b>
5.1	Indicateur de niveau batterie .....	4
5.2	Comment recharger la batterie.....	5
5.3	Précautions de manipulation de la batterie.....	5
<b>6</b>	<b>Logiciel PC</b> .....	<b>6</b>
<b>Appendice A: Spécifications</b> .....		<b>7</b>
<b>Appendice B: Legal Information</b> .....		<b>8</b>
Intégrité physique du lecteur .....		8
Apple - Informations réglementaires .....		8
Marques déposées .....		8
Conformités réglementaires.....		9
ISO 11784 & ISO 11785 .....		9
Déclaration de conformité .....		9

## 1 Description<sup>1</sup>



## 2 Utilisation

### 2.1 Démarrage

Avant d'utiliser votre lecteur, il est nécessaire de charger entièrement la batterie comme décrit dans la section gestion de la batterie.

### 2.2 Instructions d'allumage / extinction

- Pressez puis relâchez le bouton de lecture pour allumer le lecteur. Une fois sous tension, la lumière rouge s'allume et le lecteur émet un bip.



Sans action de l'utilisateur, le lecteur s'éteindra automatiquement après deux minutes en émettant deux bips.

<sup>1</sup> Référez-vous au paragraphe spécifications pour plus de détails

### 2.3 Lecture d'une boucle électronique<sup>2</sup>

- Pressez le bouton de lecture pour lancer la recherche d'une boucle électronique. Pendant la recherche, la lumière rouge clignote. Le lecteur continuera la recherche pendant 3 secondes ou s'arrêtera à la lecture d'une boucle électronique.

La meilleure orientation pour la lecture est :



Lorsqu'une boucle électronique est détectée, la lumière verte s'allume brièvement pour indiquer la lecture et le numéro d'identification est transmis par Bluetooth et USB.

## 3 Utilisation de l'interface Bluetooth<sup>®</sup>

- Le LPR a un module Bluetooth intégré lui permettant de communiquer avec des ordinateurs, des smartphones et des iPhone<sup>®</sup> / iPad<sup>®</sup>.
- La lumière bleue indique l'état du Bluetooth:

Status	Explication
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth éteint</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clignote 1 fois toutes les 2 secondes</li> <li>• Non connecté (Mode esclave)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clignote 5 fois toutes les 5 secondes</li> <li>• Non connecté (Mode esclave)</li> <li>• Essaie d'établir une connexion</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth connecté</li> </ul>

- Le lecteur émet un bip lorsque le lecteur se connecte en Bluetooth et 3 bips lorsqu'il se déconnecte.

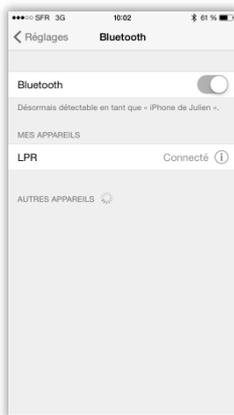
<sup>2</sup> Canada - la lecture est désactivée pendant la charge.



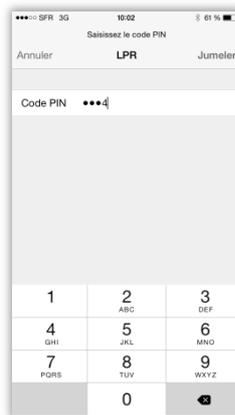
- Lorsque le lecteur est connecté en mode esclave, il reste allumé pendant 1 heure.
- Lorsque le lecteur est configuré en mode maître, vous pouvez le forcer à revenir en mode esclave en pressant le bouton pendant 15 secondes à l'allumage du lecteur. Pendant ces 15 secondes, le lecteur va progressivement informer que le retour en mode esclave est en cours (clignotement de la lumière bleue et signal sonore).
- **Lorsque le lecteur est en charge depuis 1 heure, le Bluetooth s'éteint s'il n'est pas connecté.**

- Le code par défaut pour l'appairage Bluetooth est **1234**.
- Pour appairer votre smartphone avec le lecteur LPR, vérifiez que le Bluetooth est activé sur votre smartphone et activez-le si nécessaire.

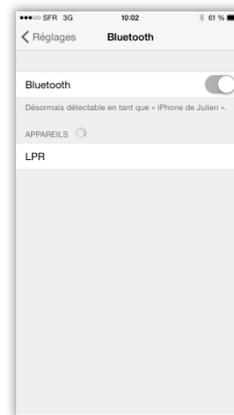
### 3.1 Connexion à un iPhone / iPad



Vérifiez que votre lecteur est allumé et cliquez sur LPR

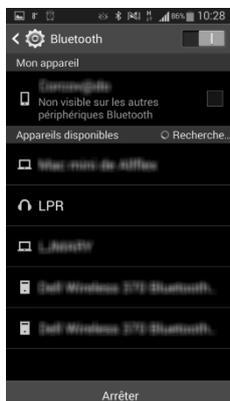


Saisir **1234**



Le lecteur est appairé<sup>3</sup>

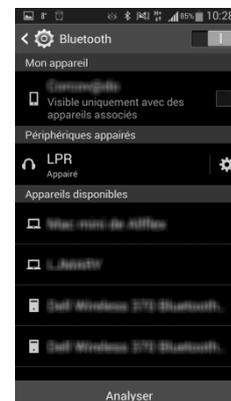
### 3.2 Connexion à un périphérique Android™



Vérifiez que votre lecteur est allumé et cliquez sur LPR



Saisir **1234**



Le lecteur est appairé

<sup>3</sup> Une fois appairé à votre iPhone, le lecteur se configurera automatiquement en mode maître pour pouvoir se reconnecter automatiquement les fois suivantes.

### 3.3 Connexion en mode maître

Utilisez le logiciel PC pour configurer votre lecteur en mode maître (voir section logiciel PC pour plus d'informations).

## 4 Utilisation de l'interface USB

Le port USB permet au lecteur d'envoyer et recevoir des données via un câble USB vers un PC.

1. Avant de brancher le lecteur à l'ordinateur, **installez d'abord le logiciel PC pour LPR disponible sur le site internet Allflex de votre zone géographique**. Cela préinstallera sur votre ordinateur le pilote USB du lecteur LPR nécessaire pour connecter le lecteur via USB.
2. Retirer le bouchon de protection sur le port USB et connectez le lecteur à votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni. L'ordinateur trouvera et installera automatiquement les pilotes USB.
3. Lancer le logiciel LPR Software pour configure votre lecteur, configure une connexion Bluetooth ou télécharger la mémoire.



- Lorsque le lecteur est connecté en USB, il s'allume automatiquement et reste allumé jusqu'à la déconnexion du câble.
- La connexion USB recharge la batterie du lecteur (voir section Gestion de la batterie).
- Veillez à remettre le bouchon de protection USB en place pour protéger votre lecteur contre les poussières et l'eau.

## 5 Gestion de la batterie

### 5.1 Indicateur de niveau batterie

Le lecteur a une lumière orange indiquant le niveau de la batterie ou l'état de la charge lorsque le chargeur USB alimente le lecteur.

Status	Explication
 Lumière orange éteinte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie OK</li> </ul>
 Clignotement orange	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie faible</li> </ul>
 Lumière orange allumée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie déchargée</li> <li>• Charge nécessaire</li> </ul>

## 5.2 Comment recharger la batterie

Pour charger la batterie, branchez le câble USB dans le connecteur USB du lecteur et connectez l'autre extrémité à l'adaptateur secteur<sup>4</sup> AC/DC PowerPax KSAS0050500100D5U fourni. Il faut approximativement 5 heures pour charger la batterie complètement.



- La batterie peut être chargée via le port USB d'un ordinateur mais le temps de charge est significativement allongé.
- Le lecteur ne peut pas lire de boucles électroniques lorsque la batterie est entièrement déchargée. Les autres fonctions sont disponibles.
- Utiliser l'adaptateur secteur et le câble USB fourni pour charger la batterie.

Status	Explication
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge terminée<sup>5</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge lente<sup>5</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge rapide (5h)<sup>5</sup></li> </ul>
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur de charge</li> <li>• (Température hors limites)</li> </ul>

## 5.3 Précautions de manipulation de la batterie

Merci de lire et de bien respecter les recommandations de manipulation de la batterie avant utilisation. Un usage inapproprié de la batterie pourrait provoquer un dégagement de chaleur, un incendie, une fissure, des dégâts ou une détérioration de la puissance de la batterie.



### Attention

LE REMPLACEMENT DE LA BATTERIE PAR UN TYPE INAPPROPRIÉ PEUT PROVOQUER UN DANGER D'EXPLOSION. LES BATTERIES DOIVENT ÊTRE ÉLIMINÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU CONSTRUCTEUR.

<sup>4</sup> Il faut préalablement clipser la prise sur le chargeur USB

<sup>5</sup> Après 15 minutes, le voyant rouge clignote toutes les 4 secondes.



### Mise en garde

Utiliser des batteries rechargeables avec la même capacité.

Ne pas utiliser cet appareil à proximité de l'eau lorsqu'il est branché sur un adaptateur AC/DC.

Ne pas installer près d'une source de chaleur telle que radiateur, étuve et autre appareil (y compris un amplificateur) produisant de la chaleur.

Débrancher cet appareil en cas d'orage ou lors de longues périodes d'inutilisation.

La batterie doit être chargée en intérieur uniquement entre 0°C et 35°C.

Pour conserver une capacité optimale de la batterie, veillez à recharger la batterie au minimum une fois tous les 3 mois.

## 6 Logiciel PC

Le logiciel LPR Software est disponible sur le site internet Allflex de votre zone géographique. Une fois téléchargé, lancez le programme d'installation du logiciel PC.

Le logiciel PC permet de :

- Télécharger la mémoire du lecteur (si la fonction est activée)
- Configurer une connexion Bluetooth avancée (mode maître avec recherché de périphériques Bluetooth)
- Changer la configuration du lecteur (active la mémoire, changer le nom du lecteur...)

Reférez-vous au manuel du logiciel LPR Software pour plus d'informations (disponible sur le site internet Allflex de votre zone géographique).

## Appendice A: Spécifications

Ces spécifications peuvent varier selon les améliorations techniques apportées.

Général	
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	134.2 kHz
<b>Normes</b>	ISO 11784 / 11785
<b>Fonction spéciale ::</b>	Lecture de la température avec les implants TS et BT entre 33°C et 43°C
<b>Distances de lecture</b>	Jusqu'à 22cm en fonction du type et de l'orientation des boucles électroniques
<b>Interface utilisateur</b>	4 lumières (rouge, verte, orange and bleue) 1 bouton, 1 buzzer, 1 vibreur
<b>Interface USB</b>	CDC class (Emulation de port série)
<b>Interface Bluetooth®</b>	v3.0 Classe 2(jusqu'à 15m), Serial Port Profile (SPP) Compatible iPhone/iPad (interface iAP)
<b>Mémoire</b>	3000 numéros
<b>Batterie</b>	7.2VDC – 700mAh NiMH rechargeable
<b>Durée de charge batterie</b>	Jusqu'à 5h00 en charge rapide (chargeur externe) Jusqu'à 9h00 en charge lente (ordinateur)

Puissance rayonnée par bande de fréquences	
<b>Puissance maximum rayonnée entre 119 kHz et 135kHz :</b>	<b>21.36 dBµA/m @ 10m</b>
<b>Puissance maximum rayonnée entre 2400 MHz et 2483.5MHz :</b>	<b>1.62mW</b>

Mécanique et physique	
<b>Indice de protection</b>	IP65 (Projected Water resistant)
<b>Dimensions</b>	234 x 52 x 32 mm (9.21 x 2.05 x 1.26 in)
<b>Poids</b>	300 g (10.6 oz)
<b>Température d'utilisation</b>	-20° to +45°C (-4° to +113°F)
<b>Température de stockage</b>	-20° to +65°C (-4° to +149°F)
<b>Température pour la charge</b>	+5°C to +35°C (+41 to +95°F)
<b>Humidité</b>	10% - 90%

## Appendice B: Legal Information

### Intégrité physique du lecteur

Le lecteur a été fabriqué à partir de matériaux robustes et durables pour résister à une utilisation prolongée dans des environnements hostiles. Cependant, le lecteur contient des composants électroniques qui peuvent être endommagés si l'utilisateur malmène son appareil. Les dommages ainsi occasionnés peuvent perturber voire empêcher le fonctionnement du Stick Reader. L'utilisateur ne doit pas se servir du Stick Reader pour asséner des coups sur une surface quelconque. Des détériorations de la sorte ne sont pas prises en compte par la garantie dont les conditions sont décrites ci-après.

### Apple - Informations réglementaires

iPhone, iPad are a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

“Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPhone or iPad may affect wireless performance.



### Marques déposées

Bluetooth<sup>®</sup> est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et / ou d'autres pays.

Android est une marque déposée de Google Inc.

## Conformités réglementaires

### ISO 11784 & ISO 11785

Cet appareil est conforme aux normes établies par l'Organisation de Normalisation Internationale ISO, particulièrement par rapport aux normes suivantes :

11784: Radio frequency identification of animals -- Code Structure

11785: Radio frequency identification of animals -- Technical Concept

### Déclaration de conformité

Allflex Europe déclare sous sa seule responsabilité que le produit LPR est conforme aux exigences essentielles et autres obligations fondamentales qui relèvent de la Directive 2014/53/CE.