

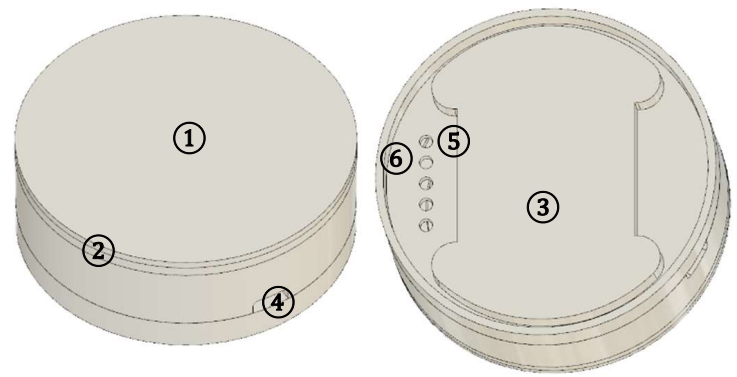
PUCK Blue

EN Getting Started Guide

FR Guide de mise en route



PMU25001-AA
07/01/2025



Top

Bottom

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ① | NFC / RFID HF antenna
<i>Antenne NFC / RFID HF</i> | ② | Light crown
<i>Couronne de lumière</i> |
| ③ | Label
<i>Étiquette</i> | ④ | USB-C plug
<i>Prise USB-C</i> |
| ⑤ | Bluetooth un-pair switch
<i>Poussoir désappairage Bluetooth</i> | ⑥ | Bluetooth status LED
<i>LED d'état Bluetooth</i> |

EN Getting Started Guide

Introduction

The **PUCK Blue** is an NFC / HF RFID reader that can be used either as a USB peripheral on a desktop or laptop computer or as a BLE (Bluetooth Low Energy) peripheral on the move, from a tablet or smartphone.

Depending on its configuration, the **PUCK Blue** can operate as a PC/SC coupler, in 'RFID Scanner' keyboard emulation mode or as an advanced standalone 'Smart Reader'.

This document contains the basic information you need to start using the **PUCK Blue**. To learn how to create and advanced configuration for the product or to develop an application using it, please refer to the detailed documentations available from the product's page on <https://www.springcard.com/>.

Configuration and maintenance (firmware upgrade) of the **PUCK Blue** are carried out using the **SpringCard Companion**, available at companion.springcard.com.

Knowing the product configuration

The label ③ specifies the out of factory configuration of the **PUCK Blue**. The user's attention is drawn to the fact that this configuration may have been modified.

In doubt, use the **SpringCard Companion** software to reset the device to its factory configuration. It is also possible to restore the factory configuration by pressing and maintaining the switch ⑦ for 10 seconds.

Defining the product configuration

The **SpringCard Companion** software enables you to select the operating mode and fine-tune the behaviour of the **PUCK Blue**. This document assumes that the **PUCK Blue** is configured in one of the following modes:

- PC/SC coupler,
- Keyboard emulation (RFID Scanner).

If this is not the case, use **SpringCard Companion** to apply the appropriate configuration, or refer to the advanced documentations to master the use of the **PUCK Blue** in another mode.

Using the device over USB

Connect the ④ socket of the **PUCK Blue** to the computer using the supplied USB cable.



*Do not insert a USB extension cable or an unpowered USB hub between the computer and the **PUCK Blue**.*

USB – PC/SC mode

Operation in PC/SC mode requires a driver and a software (application) that is compatible with the contactless card(s) to be used.

Driver installation – Windows

Download and install the ‘SpringCard PC/SC Driver for USB couplers’ driver setup, available at www.springcard.com/en/download/find/file/sd16055.

Driver installation – macOS and Linux

The **PUCK Blue** is supported by the PC/SC middleware and CCID driver built into the operating system.



Detailed implementation guidance for each operating system is available on the technical blog tech.springcard.com

EN

Getting Started Guide

USB – RFID Scanner mode

The **PUCK Blue** is directly recognized as a keyboard by all the major operating systems (Windows, macOS, Linux).

Testing the setup

Open a text editor application (Notepad, Nano...) and present a contactless card, an HF RFID label or an NFC tag over the antenna ① of the **PUCK Blue** to see the serial number of this object being entered on the keyboard.

Troubleshooting

Incorrect characters are entered? Change the configuration of the **PUCK Blue** so that the specified keyboard layout matches exactly the type of the keyboard that is connected to the computer (QWERTY, AZERTY, ...).

The reader does not ‘see’ the contactless card? Verify that the contactless card is in the compatibility list. Make sure that the reader is configured to read this very card technology.

EN

Getting Started Guide

Using the device over Bluetooth

Connect the socket ④ of the **PUCK Blue** to a USB mains supply (charger) using the supplied USB cable.

The **PUCK Blue** is a Bluetooth Smart 4.2 device, also known as Bluetooth Low Energy (BLE).

LED ⑥ (color: blue) shows the status of the Bluetooth link: off = Bluetooth not enabled; slow blinking = waiting for connection; solid on = connected.

BLE – PC/SC mode

Operation in PC/SC mode requires an application (software) that is compatible with the **PUCK Blue** and with the contactless card(s) to be used.

Installing the demo application – Android

Connect to the Play Store. Search for the ‘SpringCard PC/SC’ application and install it.

Installing the demo application – iOS

Connect to the App Store. Search for the ‘SpringCard PC/SC’ application and install it.

EN

Getting Started Guide

BLE –RFID Scanner mode

The **PUCK Blue** is directly recognized as a wireless keyboard by iOS and Android tablets.

Installation as a keyboard – Android

Go to **Settings > Connections > Bluetooth**; enable Bluetooth, then select the **PUCK Blue** from the list of available devices to pair it.

Installation as a keyboard – iOS

Go to **Settings > Bluetooth**; enable Bluetooth, then select the **PUCK Blue** from the list of available devices to pair it.

EN

Getting Started Guide

Testing the setup

Open a text editor application (Notes, Keep...) and present a contactless card, an HF RFID label or an NFC tag over the antenna ① of the **PUCK Blue** to see the serial number of this object being entered on the keyboard.

Troubleshooting

Incorrect characters are entered? Change the configuration of the **PUCK Blue** so that the specified keyboard layout matches exactly the type of the keyboard that the tablet uses (QWERTY, AZERTY, ...).

The reader does not 'see' the contactless card? Verify that the contactless card is in the compatibility list. Make sure that the reader is configured to read this very card technology.

Removing the Bluetooth pairing

When the **PUCK Blue** is installed as a keyboard, the Android or iOS system performs a Bluetooth pairing. To suppress the pairing, while the **PUCK Blue** is powered by a charger, press and maintain the switch ⑦ for 3 seconds until the product beeps. Release the switch ⑦ immediately.

EN Getting Started Guide

Connaître la configuration du produit

L'étiquette ③ précise la configuration sortie d'usine du **PUCK Blue**. L'attention de l'utilisateur est attirée sur le fait que cette configuration peut avoir été modifiée.

En cas de doute, utiliser le logiciel **SpringCard Companion** pour réappliquer la configuration d'usine. Il est aussi possible de restaurer la configuration d'usine en pressant et en maintenant le poussoir ⑦ pendant 10 secondes.

Définir la configuration du produit

Le logiciel **SpringCard Companion** permet de choisir le mode de fonctionnement et de préciser avec finesse tout le comportement du **PUCK Blue**. Le présent document suppose que le **PUCK Blue** est configuré dans l'un des modes suivants :

- Coupleur PC/SC,
- Émulation clavier (RFID Scanner).

Si tel n'est pas le cas, utiliser **SpringCard Companion** pour appliquer la configuration appropriée, ou se reporter aux documentations avancées pour maîtriser l'utilisation du **PUCK Blue** dans un autre mode.

FR Guide de mise en route

FR Guide de mise en route

Introduction

Le **PUCK Blue** est un lecteur NFC / RFID HF utilisable aussi bien comme périphérique USB d'un ordinateur fixe ou portable que comme périphérique BLE (Bluetooth Low Energy) en mobilité, à partir d'une tablette ou d'un smartphone.

Selon sa configuration, le **PUCK Blue** peut fonctionner comme coupleur PC/SC, en mode émulation clavier « RFID Scanner » ou comme lecteur autonome évolué « Smart Reader ».

Le présent document contient les informations de base pour commencer à utiliser le **PUCK Blue**. Pour apprendre à créer une configuration avancée pour le produit ou pour développer une application qui l'utilise, se reporter aux documentations détaillées accessibles à partir du site <https://www.springcard.com/>.

La configuration et la maintenance (mise à jour de *firmware*) du **PUCK Blue** s'effectuent à l'aide du logiciel **SpringCard Companion** accessible depuis l'URL [companion.springcard.com](https://www.springcard.com/companion.springcard.com).

FR Guide de mise en route

Utilisation en USB

Raccorder la prise ④ du **PUCK Blue** à l'ordinateur par l'intermédiaire du cordon USB fourni.



Ne pas insérer de rallonge USB ni de hub USB non alimenté entre l'ordinateur et le **PUCK Blue**.

USB – Mode PC/SC

Le fonctionnement en mode PC/SC nécessite un pilote (driver) et un applicatif (logiciel) compatible avec la ou les cartes sans contact qui seront utilisées.

Installation du pilote – Windows

Télécharger et installer le pilote « SpringCard PC/SC Driver for USB coupleurs » disponible sur www.springcard.com/en/download/find/file/sd16055.

Installation du pilote – macOS et Linux

Le **PUCK Blue** est supporté par le middleware PC/SC et le pilote CCID intégrés au système d'exploitation.

FR Guide de mise en route

USB – Mode RFID Scanner

Le **PUCK Blue** est directement reconnu comme un clavier par les principaux systèmes d'exploitation (Windows, macOS, Linux).

Tester le bon fonctionnement

Ouvrir une application de type éditeur de texte (Notepad, Nano...) et présenter une carte sans contact, une étiquette RFID HF ou un tag NFC sur l'antenne ① du **PUCK Blue** pour voir le numéro de série de l'objet être saisi au clavier.

Dépannage

Des caractères incorrects apparaissent ? Modifier la configuration du clavier du **PUCK Blue** pour la faire correspondre exactement au type de clavier connecté à l'ordinateur (QWERTY, AZERTY, ...).

Le lecteur ne « voit pas » la carte sans contact ? Vérifier qu'il s'agit d'une carte sans contact compatible. Vérifier que la configuration du lecteur prévoit la lecture de cette carte.

Utilisation en Bluetooth

Raccorder la prise ④ du **PUCK Blue** à un bloc secteur USB (chargeur) par l'intermédiaire du cordon USB fourni.

Le **PUCK Blue** est un périphérique Bluetooth Smart 4.2, dit aussi « Bluetooth Low Energy » (BLE).

La LED ⑥ (bleue) montre l'état de la connexion Bluetooth : éteinte = Bluetooth non activé ; clignotement lent = en attente de connexion ; allumée = connecté.

BLE – Mode PC/SC

Le fonctionnement en mode PC/SC nécessite un applicatif (logiciel) compatible avec le **PUCK Blue** et avec la ou les cartes sans contact qui seront utilisées.

Installation de l'application de démonstration – Android

Se connecter au Play Store. Rechercher l'application « SpringCard PC/SC » et l'installer.

Installation de l'application de démonstration – iOS

Se connecter à l'App Store. Rechercher l'application « SpringCard PC/SC » et l'installer.

BLE – Mode RFID Scanner

Le **PUCK Blue** est directement reconnu comme un clavier sans fil par les tablettes sous iOS ou Android.

Installation comme clavier – Android

Aller dans **Paramètres > Connexions > Bluetooth** ; activer le Bluetooth, puis sélectionner le **PUCK Blue** dans la liste des appareils disponibles pour l'associer.

Installation comme clavier – iOS

Aller dans **Réglages > Bluetooth** ; activer le Bluetooth, puis sélectionner le **PUCK Blue** dans la liste des appareils disponibles pour l'associer.

Tester le bon fonctionnement

Ouvrir une application de type éditeur de texte (Notes, Keep...) et présenter une carte sans contact, une étiquette RFID HF ou un tag NFC sur l'antenne ① du **PUCK Blue** pour voir le numéro de série de l'objet être saisi au clavier.

Dépannage

Des caractères incorrects apparaissent ? Modifier la configuration du clavier du **PUCK Blue** pour la faire correspondre exactement au type de clavier déclaré sur la tablette (QWERTY, AZERTY, ...).

Le lecteur ne « voit pas » la carte sans contact ? Vérifier qu'il s'agit d'une carte sans contact compatible. Vérifier que la configuration du lecteur prévoit la lecture de cette carte.

Suppression de l'appairage Bluetooth

Quand le **PUCK Blue** est utilisé comme clavier, le système Android ou iOS effectue un appairage Bluetooth. Pour supprimer cet appairage, alimenter le **PUCK Blue** par un chargeur, enfoncer et maintenir le poussoir ⑦ durant 3 secondes jusqu'à ce que le produit émette un bip ; relâcher le poussoir ⑦ immédiatement.