



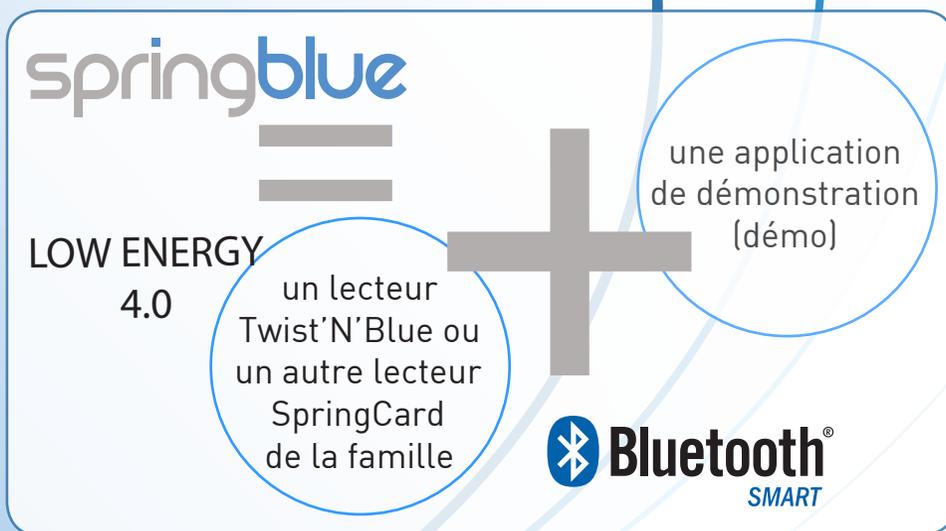
# springblue

La solution  
Bluetooth® Smart (BLE)  
pour le contrôle d'accès  
et l'identification

## Le nouveau concept SpringBlue

SpringBlue est un **nouveau concept de connectivité** dans le domaine de l'identification sans contact. Il permet d'accroître la distance de communication et de **créer une vraie expérience main-libre**.

SpringBlue est une solution à la pointe de la technologie composée **d'un lecteur et d'une application smartphone**. Le lecteur utilise la technologie Bluetooth® Smart (aussi connue sous l'abréviation "BLE"). Quant à l'application, elle est personnalisable pour revêtir vos couleurs et assurer les fonctions que vous souhaitez proposer.



## Faire converger les usages NFC - Bluetooth® Smart (BLE)

Le développement du NFC de ces dernières années a conduit à **multiplier l'usage du smartphone**, à la place des cartes et autres jetons d'identification. De nouveaux services sont créés chaque jour, s'appuyant sur les technologies de l'identification sans contact.

SpringBlue intègre la technologie Bluetooth® Smart. Grâce à SpringBlue, les smartphones qui ne sont pas équipés de NFC sont désormais accessibles aux solutions d'identification sans contact. **Le concept SpringBlue unifie l'accès à vos services pour tous les smartphones**. Il améliore aussi les pratiques en lien avec le NFC grâce à sa dimension main-libre.

## Des transactions sécurisées pour avoir l'esprit tranquille

Depuis 2000, SpringCard est un **expert reconnu** des solutions d'identification NFC et RFID, d'authentification et de mise en oeuvre sécurisée. Mais notre **dynamique constante d'innovation** nous conduit à explorer aussi les potentialités du Bluetooth® Smart.

SpringBlue est comme tous nos produits : **sûr et répondant aux impératifs liés au respect de la vie privée**. Un mécanisme d'authentification éprouvé garantit la sécurité de la transaction, tout en protégeant la confidentialité des données échangées.

## Des lecteurs qui s'adaptent à vos projets

SpringCard a développé pour SpringBlue une famille de lecteurs dédiée, intégrant la technologie Bluetooth® Smart : c'est la **famille Twist'N'Blue**.

Les lecteurs communiquent au choix en RS-232, RS-485 ou en USB et utilisent le même protocole que nos lecteurs de badges.

Leur **stabilité et leur fiabilité dans le temps** les rend capables d'intégrer les environnements les plus exigeants. Et leurs caractéristiques mécaniques permet une **intégration simple** dans toute borne, automate, etc.

## Une portée ajustable

La communication Bluetooth® Smart s'effectue à plus grande distance qu'en NFC : la portée pratique de SpringBlue est ainsi ajustable dans une large plage, et cela **sans changement d'antenne**.

Dans l'architecture SpringBlue, le smartphone ne cherche à communiquer qu'avec les bornes SpringBlue. Si c'est la **clé de la sécurité**, c'est aussi un mécanisme qui évite toute consommation inutile sur la batterie du smartphone.

## Économiser l'énergie

Le protocole d'échange et l'application SpringBlue ont été pensés pour un fonctionnement économe en énergie.

Si les smartphones sont toujours plus performants, les utilisateurs attendent toujours plus de services. L'autonomie des appareils reste toujours trop limitée par rapport aux usages mais **SpringBlue impacte peu leur consommation**.

## Votre service à moindre coût

L'application SpringBlue est **portable sur les smartphones les plus courants**.

Vous pouvez ouvrir immédiatement votre service :

- soit en utilisant l'application SpringBlue officielle
- soit en intégrant facilement le protocole SpringBlue dans votre propre application grâce au Software Development Kit (SDK) gracieusement fourni.

SpringCard peut aussi **vous accompagner** dans le développement de vos services et prendre en charge la réalisation de votre application pour **répondre à des besoins particuliers**.

# SpringBlue, en résumé

## LE LECTEUR SPRINGBLUE



Famille  
Twist'N'Blue

Installé à l'intérieur de votre équipement (borne, guichet automatique, portier, etc.), le lecteur se fait **discret**.

Il utilise :

- soit le protocole de communication des lecteurs SpringCard
- soit votre propre protocole, moyennant un développement spécifique



## L'APPLICATION SPRINGBLUE

BASSE  
CONSOMMATION



L'application identifie vos usagers et vos clients

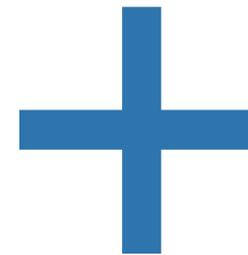
## SpringBlue ouvre de nouvelles perspectives de services dématérialisés

### QUELQUES IDÉES D'APPLICATION

- dispositif de fidélité
- porte-monnaie privatif
- ticket de parking dématérialisé
- accès à un événement,
- service en prévente
- contrôle d'accès main libre
- ...



SpringBlue fonctionne, même si les smartphones de vos clients ou usagers ne sont pas compatibles avec le mode émulation carte (NFC HCE ou NFC SIM-centric)



L'application SpringBlue est personnalisable 

**Choisir SpringCard, c'est la garantie que les développements autour des lecteurs sont pérennisés et étendus**

springblue est un produit springcard®

## VOTRE EXPERT EN SOLUTIONS SANS CONTACT

SpringCard dispose d'une gamme complète de produits  
pour couvrir tous les besoins.

Forte de 15 ans d'expérience dans la mise en oeuvre des cartes à puces  
sans contact, les technologies de communication et le développement  
sur systèmes fixes ou mobiles, notre équipe R&D vous accompagne aussi  
dans la conception de vos solutions sur mesure.

Paris – Angers – San Diego – Tokyo – Sydney



[www.springcard.com](http://www.springcard.com)



Produits conçus et  
fabriqués en France

SpringCard et le logo SpringCard sont des marques déposées de SPRINGCARD SAS.

MIFARE, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE Plus, MIFARE UltraLight,ICODE, SmartMX and NTAG are registered trademarks of NXP B.V. and are used under license.  
The Bluetooth® trademark is owned by the Bluetooth® SIG, Inc. FeliCa is a registered trademark of Sony Corporation. Tag-it is a trademark of Texas Instruments. The N Mark is a registered trademark of NFC Forum, Inc.  
Some icons made by Freepik, Elegant Themes, Sarfraz Shoukat, Picol, Situ Herrera, Icomoon, Icons8, OCHA are from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)

SpringCard se réserve le droit de modifier les caractéristiques d'un produit ou de cesser sa production sans justification et sans obligation d'information préalable.  
Photos et visuels non contractuels.

SPRINGCARD SAS au capital de 227 000 € (FRANCE) - RCS EVRY B 429 665 482 - NAF 722 C - VAT #: FR 27 429 665 482  
Copyright © SPRINGCARD SAS 2015, tous droits réservés.

