



Forum Mécatronique

Présentation entreprise
POLLUX – Cylindre Electronique

Forum Mécatronique
15 décembre 2011 - Créteil





L'Entreprise Pollux

Fondée en 1929, basée à Palaiseau (91)
Société indépendante française
30 salariés, CA +/- 3 M€

GeneSICs² est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Ile de France
avec le Fonds européen de développement régional.



GenesICs2

Forum Mécatronique – 15 décembre 2011

Locaux à Palaiseau



GeneSICs2 est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Ile de France
avec le Fonds européen de développement régional.



pollux
VOTRE SECURITE AU QUOTIDIEN

Atelier de production



Atelier de montage



DIRECCTE
Ile-de-France





Les compétences de l'entreprise

- Fabrication de serrures et cylindres de sûreté
 - Technologie à 'pompe' : durabilité, fiabilité, sécurité
 - Clés protégées à vie
- Etude et mise en œuvre d'organigrammes pour nos clients
- Suivi des organigrammes
- Réactivité et service client, délais garantis





Les compétences de l'entreprise

- Bureau d'études dédié :
 - Etude et réalisation de serrures spécifiques
 - Présérie et industrialisation
- Produits 'techniques' : anti-corrosion, etc.
- Production totalement intégrée, parc de machine sur site



Les compétences de l'entreprise

- Plus de 1000 sites équipés : établissements publics, sites nucléaires, logements collectifs, entreprises industrielles, ministères et ambassades ...
- Plus de 5000 organigrammes actifs



GeneSICs2

Forum Mécatronique – 15 décembre 2011



GeneSICs2 est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Ile de France
avec le Fonds européen de développement régional.





GeneSICs2

Forum Mécatronique – 15 décembre 2011

pollux
VOTRE SECURITE AU QUOTIDIEN



Realisation Ad'mond © Copyright 2010

CCTE

Île-de-France



GeneSICs2 est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Ile de France
avec le Fonds européen de développement régional.





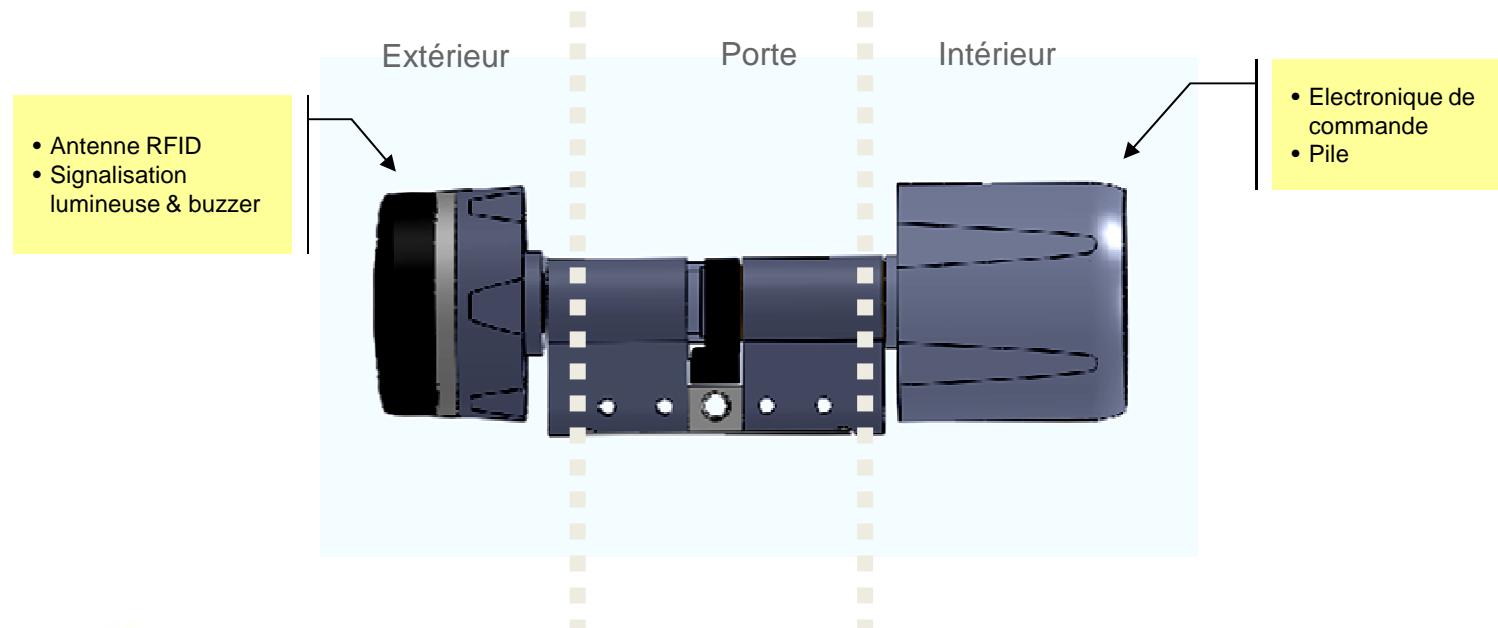
Cylindre Electronique

- Initié en 2009, commercialisation prévue fin premier semestre 2012
- Soutien OSEO et Cap'Tronic (primé en 2010)
- Développement avec la société Spring-Card





- Technologie RFID (selon norme ISO 14443 à 13,56 Mhz)
- Utilisation de badges passifs, format carte de crédit
- Sécurité : MIFARE DESFire
- Système autonome en énergie électrique (3 ans / 60.000 cycles)



GeneSICs2 est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Ile de France
avec le Fonds européen de développement régional.



▪ **Trois modes de fonctionnement possibles**

- **Un mode ‘droits permanents’ (mode ‘UA’) pour des petits déploiements**
 - une gestion de calendriers à partir du cylindre
 - paramétrage des cylindres au moyen de badges de fonctions ; pas de nécessité de disposer d'une application PC de gestion
- **Un mode ‘contrôle d'accès’ (mode UC) pour des déploiements importants**
 - une gestion des droits d'accès par calendriers, horaires profils, groupes,
 - des droits positifs (ou négatifs) inscrits dans les badges
 - pas de maintenance des droits dans les cylindres. Le cylindre ne comporte que son identité et sa localisation.
- **Un mode ‘programmé’ qui permet d'obtenir une ouverture ou fermeture automatique selon un calendrier jour / heures, en complément des modes UA et UC ci-dessus.**



Permanent



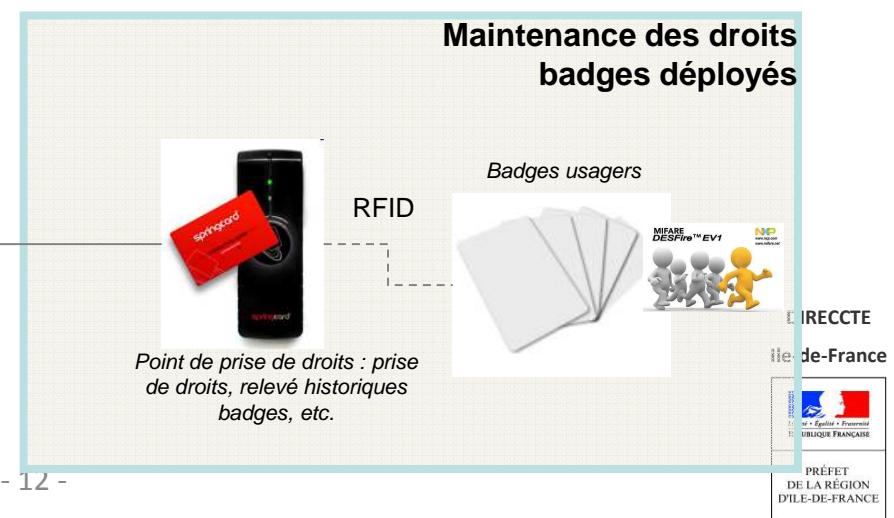
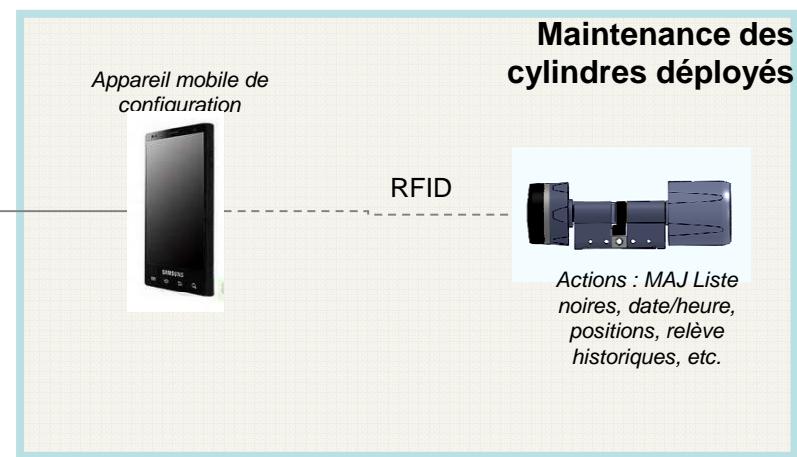
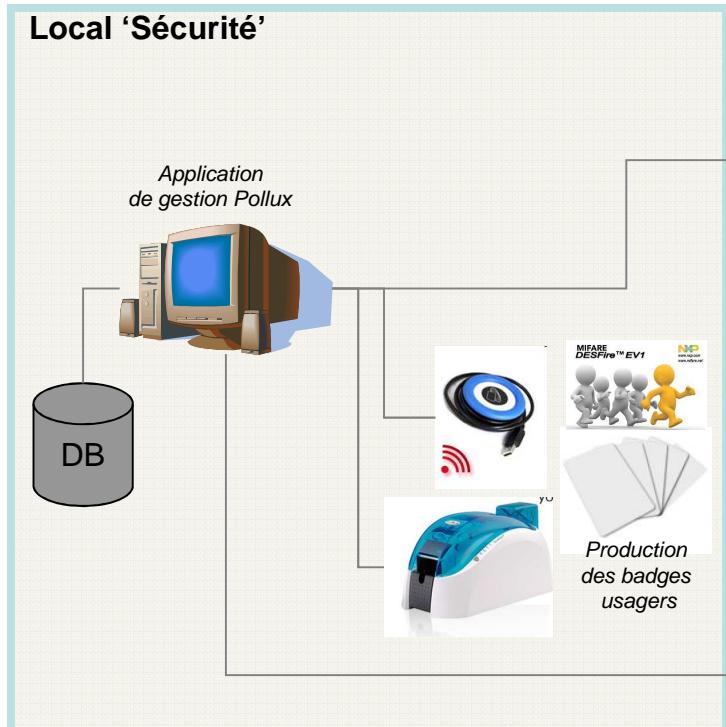
Horaire



TE
nce



Schéma type de déploiement en UC





Les projets complémentaires en attente

- Communication radio
- Intégration dans un système plus large (ex : contrôle d'accès)
- Intégration smartphones NFC





**Merci
de votre attention**

Contact : Jason MANNO – jmanno@pollux.fr – 01 70 56 50 10