



# SÉCURISATION DES OBJETS COMMUNICANTS

Identification, Authentification, Autorisation, Confidentialité



**CONSEIL &  
EXPERTISE**

- Analyse du besoin et rédaction d'un cahier des charges
- Etude de faisabilité
- Veille technologique ciblée
- Spécifications d'architecture matérielle et logicielle
- Recherche de partenaires, experts, sous-traitants, fournisseurs
- Benchmarking



**DEVELOPPEMENT  
& INTEGRATION**

- Schéma hardware
- Identification des composants critiques
- Développement de démonstrateurs :
  - Intégration de fonctionnalités IBC, Li-fi, radio
  - Réalisation et optimisation du logiciel embarqué

## TECHNOLOGIES

- Technologie innovante IBC (Intra-body Communication)
- Transmissions localisées par VLC / Li-Fi
- Identification par RFID
- Association de technologies IBC avec des technologies capacitives et radio
- Association de technologies radio (NFC+Bluetooth, NFC+BLE)

## COMPÉTENCES

- Conception système
- Sécurisation
- Intégration des technologies dans un système complet
- Démonstrateurs
- Vidéos sur [www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)

```
00 00 00 00 00 20 24 02 00 00 A2 3C 00 00 08 3E 00 ..... $...<...>
00 24 02 00 20 1C 05 00 00 04 01 00 00 02 3F 01 18 ..$......?..
14 41 72 60 3B 54 68 72 2E 20 48 65 6C 70 65 72 3B .Arm;Thr; Halper;
41 6C 74 9C 58 09 6F 6D 64 38 4D 61 67 0A 5D 50 6F AIT;Xold;Mag;VpD
73 0A 38 52 65 1E 4E 12 6D 65 3B 53 65 6D 69 20 41 s;Re;H.me;Seml;A
63 72 6F 3B 46 75 6C 6C 0A 48 0B 48 69 67 68 20 52 cro;Full;H;High R
61 74 65 73 0B 18 1A 41 6E 67 6C 65 3B 41 75 74 6F ates...Angle;Auto
20 54 75 0E 65 3B 65 6E 63 72 61 73 68 61 62 16 00 Tune;Unc;Fashab...
0A 47 48 65 61 64 66 72 65 65 3B 82 01 14 03 02 01 (HeadFree;.....
10 0E 04 05 06 07 08 09 0A 0B 61 64 6D 69 6E 06 15 .....admin...
9F 70 61 6C 65 1A 02 03 44 03 05 04 23 A1 23 23 90 opale;...D;...#;##;
```

## APPLICATIONS

- Sécurisation des accès à des lieux ou des contenants
- Droits d'accès à des données sensibles
- Gestion de badges simplifiée
- Communications sans fil, avec et sans radio
- Géolocalisation

## SECTEURS D'ACTIVITÉ



Aéronautique  
Armement



Automobile  
Transports



Banque  
Services



Bâtiment



Industrie



Hôpital  
Santé

## FORMATIONS

Formation sur catalogue ou à la demande. Au sein de nos locaux ou en intra-entreprise.  
Plus d'informations sur [www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)



Cofinancé par  
l'Union européenne



LAB'O • 1 avenue du Champ de Mars • CS30019 • 45074 ORLEANS Cedex 2  
Tél. : 02 38 69 82 60 • E-mail : [cresitt@cresitt.com](mailto:cresitt@cresitt.com) • Web : [www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)