



# RAPPORT D'ESSAI

N° 124505-650201

**DELIVRE A** : **STID**  
ZAC des Pradeaux  
Boulevard Salvator Allende  
13850 GREASQUE

**Objet** : VERIFICATION DU DEGRE DE PROTECTION PROCURE PAR  
L'ENVELOPPE D'UN LECTEUR RFID

**Réception du matériel** : 13 mars 2014

**Date de l'essai** : 14 mars 2014

**Ce document comporte** : 3 pages

Fontenay-aux-Roses, le 03 Avril 2014

Le responsable technique,



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE.

Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

Sauf indication contraire, la décision de conformité prend en compte l'incertitude de mesure.

## 1. MATERIEL ESSAYE

L'essai a été effectué sur un lecteur RFID fourni par la société STID.

| Marque | Référence | N° de série |
|--------|-----------|-------------|
| STID   | ARCx3x    | Non précisé |

### Photographie



## 2. MODALITES ET RESULTATS DE L' ESSAI

Le matériel a subi, selon les modalités de la norme NF EN 62262 édition 2004 l'essai suivant.

### 2.1. Essai pour la protection contre les impacts mécaniques (IK10)

L'essai a été réalisé selon les modalités de l'article 6 de la norme citée.

#### Caractéristiques particulières de l'essai

- Moyen d'essai utilisé : Marteau pendule LCIE – D2126010.
- Energie de l'impact : 20 J.
- Nombre d'impacts : 5 sur la face avant du matériel.
- Localisation des impacts : Cf. photographies N°1 et 2.

#### Résultat

Aucune détérioration, nuisible à la protection des organes internes et des personnes, n'a été observée.

Résultat satisfaisant.

## 3. CONCLUSION

Le matériel, présenté en paragraphe 1, satisfait au degré de protection IK10.



**Photographie N°1** : Localisation des impacts (trois impacts réalisés).



**Photographie N°2** : Localisation des impacts (deux impacts réalisés).