



## **Contrôle d'accès & Gestion de la sécurité**

### **Controlled Access & Security Management**



Au format d'une carte à puce, Acti-Tag™ permet la gestion optimale du contrôle d'accès et de la sécurité. Les cartes à puce Acti-Tag™ disposent d'algorithmes d'encodage leur permettant de garantir un haut niveau de fiabilité dans les domaines du contrôle d'accès et de la gestion de la sécurité.

*Technopuce applies its active intelligent tag technology to smart card applications in the areas of controlled access and security management. The Acti-Tag™ smart cards are equipped with two IFF (Friend or Foe) encryption algorithms, providing a high degree of security in today's challenging access and security management fields.*



Each card is programmed to create a unique identity profile, and operates on both transponder technology for short read ranges (up to 1 meter, or 3 feet), and RF technology for longer read ranges of up to 150 meters, or 450 feet.

Since there is no direct contact between the user access card and the access control device, Acti-Tag™ makes it possible to speed up and therefore increase traffic flow in public transport and highway systems.

In addition, Acti-Tag™ is also capable of analysing data related to traffic flow and user mobility, and can be fitted with an alarm system for emergency and security intervention measures.

As with all of Technopuce's products, these smart cards integrate Battery on Flex™ technology for optimum response performance during periods of peak current requirements.

**> Typical applications include the following:**

- Public transport systems
- Parking areas
- Secure or hazardous locations
- Schools
- Marinas
- Warehouses
- Factories

Active intelligent smart cards and tags are also perfect for use in limited-access recreational and entertainment applications, such as amusement parks, sports stadiums, ski resorts, concert halls, and any other venue catering to the entertainment and professional recreational industries.

Chaque Acti-Tag™ est programmée pour créer un profil unique et fonctionne en mode transpondeur pour les courtes distances de lecture (jusqu'à 1 mètre) et en mode émetteur radio fréquence pour des distances allant jusqu'à 150 mètres.

Fonctionnant sans contact, Acti-Tag™ permet d'accélérer et de fluidifier les passages aux bornes d'accès dans les transports en commun et sur les autoroutes.

Acti-Tag™ facilite la mesure du trafic et le contrôle de la traçabilité des usagers. Elle peut-être également équipée d'un dispositif d'alarme qui permet en cas d'urgence d'alerter les services d'intervention dans les plus brefs délais.

Comme toutes les autres applications disponibles dans la gamme des produits Technopuce, l'Acti-Tag™ dédiée au contrôle d'accès, suivi statistique des voyageurs et à la sécurité, badge d'appel d'urgence, bénéficie de la technologie Battery on Flex™.

**> Les principales applications concernent les :**

- Transports en commun
- Parkings
- Lieux sensibles ou sécurisés
- Ecoles
- Ports de plaisance
- Entrepôts
- Usines

Acti-Tag™ est également adaptée aux applications liées à l'exploitation des parcs d'attractions, domaines skiables, stades et enceintes sportives, salles de spectacle et de concerts ainsi que toute autre activité de loisir.

**> Acti-Tag™ et le projet R.A.T.P.**

Afin de mieux répondre aux exigences de confort et de sécurité des usagers, les opérateurs de transports en commun se doivent de personnaliser leurs services.

Technopuce développe plusieurs projets concrétisés par des marchés d'étude, en étroite collaboration avec la R.A.T.P.

Une première phase pilote a démontré l'efficacité de l'utilisation de la technologie RF active dans le contrôle d'accès "mains libres" (pass sans contact) en parfaite adéquation avec la carte Calypso.

Complément efficace des cartes passives utilisées pour le contrôle d'accès et la billetterie, Acti-Tag™ étoffe avantageusement l'offre Calypso, notamment dans les applications "appel d'urgence" et "suivi statistique des voyageurs".

**> Acti-Tag™, the remote electronic ticketing solution for the R.A.T.P., the public transport operator of Paris.**

Passengers have become the focus of public transport operators. This means providing courteous passenger service, increased comfort and safety, and offering customized services.

The Calypso electronic ticketing standards are at the forefront of customer-focused public transport applications. Within the framework of the international Calypso electronic ticketing standards project, Technopuce is currently developing several projects in close collaboration with the metropolitan public transport authority of Paris, France, the R.A.T.P.

One of the initial testing phases has demonstrated the effectiveness of active RF technology when applied to contactless access control, in perfect harmony with the Calypso card. Acti-Tag™ has proven itself to be a valuable complement to passive cards used for access control and electronic ticketing, particularly in such applications as emitting emergency signals in case of danger, and in establishing and monitoring passenger-related statistics.