



CONTROLE D'ACCES & GESTION DE LA SECURITE

Au format d'une carte à puce, ACTI-TAG™ permet la gestion optimale du contrôle d'accès et de la sécurité.

Chaque ACTI-TAG™ est programmé pour créer un profil unique et fonctionne en mode transpondeur pour les courtes distances de lecture (jusqu'à 10 cm) et en mode émetteur radio fréquence pour des distances allant jusqu'à 150 mètres. 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, ACTI-TAG™ dédiée au contrôle d'accès 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.



Carte pour l'application R.A.T.P.

ACTI-TAG™ est également adaptée aux applications liées à l'exploitation des parcs d'attraction, 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 développer des services personnalisés.

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 ».

Taille	<i>Longueur</i>	85,6 mm
	<i>Largeur</i>	54 mm
Épaisseur	0,8 mm sauf à l'emplacement de l'oscillateur (approx. 2 mm ²) : 1,4 mm	
Identification	Numéro d'identification unique – mémoire en lecture/écriture – émission temporisée – compatible avec les standards des cartes sans contact	
Fréquence de fonctionnement	<i>Mode transpondeur</i>	13,56 MHz
	<i>Mode émetteur RF</i>	868 MHz FSK
Standards	ETS 300 220 – ISO/IEC 14443-B puce STMicroelectronics	
Compatibilité	Standard Calypso pour les applications de transport public	
Distance de communication	<i>Mode transpondeur</i>	Jusqu'à 10 cm
	<i>Mode émetteur RF</i>	Jusqu'à 150 m
Température de fonctionnement	De -20 °C à +80 °C	
Température de stockage	De -40 °C à +100 °C	
Encartage	PVC	
Pile	Lithium/Dioxyde de Manganèse, 3,6 volts	
Durée de vie	De 1 à 5 ans (variable selon l'application et la configuration)	

Technologie *Battery on Flex*TM

Technopuce a breveté un procédé innovant intégrant une batterie primaire mince et souple de 3,6V, composée d'un couple chimique de lithium/oxyde de manganèse, au circuit radiofréquence du produit ACTI-TAGTM. Cette source d'énergie à base de lithium offre des avantages distincts comparés à d'autres systèmes de piles, les plus significatifs étant un courant d'autodécharge très faible, une haute fiabilité, et une densité d'énergie élevée.

La technologie *Batterie on Flex*TM, unique dans son application, assure une impédance contrôlée entre la microélectronique et l'électrochimie, ce qui donne aux produits ACTI-TAGTM une performance optimale lors de pics de courant importants.

Technopuce développe une large gamme d'applications : télécommande, contrôle d'accès et gestion de la sécurité, traçabilité de la température, traçabilité des biens.

Pour de plus amples informations, contactez notre Département Commercial contact@technopuce.com ou visitez notre site Internet : <http://www.technopuce.com>.

Ce document et les illustrations ne sont pas contractuels. Technopuce se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits sans avertissement préalable.

ACTI-TAGTM est une marque commerciale de la société Technopuce s.a.