

Tableau comparatif des technologies de sécurité antivol du marché

[<-- Retour index](#)

	Le plus courant : SYSTEMES RF Radio Fréquence	Le plus pointu : Systèmes AM Acousto Magnétique	Le plus ancien : Systèmes EM Electromagnétique	Pour info : RFID Identification
Possibilité de Mono-Antenne	oui	oui	non	oui
Largeur passage maxi avec badge (en environnement non perturbé)	220 cm	300 cm	140 cm	150 cm en 13,56 MHz, quelques mètres en UHF
Coût des badges clous	0,18 - 0,33 €	0,22 - 0,39	obsolète	
Largeur de passage avec étiquette (en environnement non perturbé)	200 avec 5 x 5	200 cm avec 1 x 4,5	100 cm (avec fil 165 mm)	150 cm (étiquettes 5 x 8 cm) > 10 mètres en UHF vue directe
Taille des étiquettes adhésives	4 x 4 cm standard papier souples	1,1 x 4,5 cm semi-rigides	fil adhésif ou enrobé de plastique	Standard = 5 x 8 cm
Coût des étiquettes adhésives	~ 0,012 - 0,038 € selon taille et qualité	~ 0,040 € (Ultrastrip DR 3+1 strips)	~ 0,075 € (HIGH-Q 165 mm)	0,14 €
Etiquettes désactivables	oui	oui	oui, réactivables indéfiniment	oui, reprogrammables
Pose directe étiquette sur métal ferreux	non	non	possible avec précautions	non
Pose sur métal non ferreux ex: emballage parfum métallisé	non	oui	oui	étiquettes spéciales surélevées
Pose étiquette sur bouteilles	oui	oui (verticalement, pas de courbure)	oui	oui
Possibilité compteur de passage	intégré dans les antennes ou séparé	séparé	intégré dans les antennes 2019	intégré dans les antennes 2019
Taux moyen de détection (dépend des réglages, des badges, de l'écartement et de l'environnement des antennes)	> 90%	95,00%	85,00%	jamais de fausses alertes mais sous-détection possible
Détection niveau du sol	possibilité d'une boucle de sol	système invisible "de sol" possible	quasi nulle	envisageable
Principaux avantages	Prix modéré du système et étiquettes, Souplesse des étiquettes Standard mondial 8,2 MHz. Impression possible	Très grande efficacité, Larges ouvertures possibles, même avec de petites mono-antennes Système invisible de sol possible	Discrétion du fil magnétique Pose fils sur objet métallique Désactivation - réactivation sans limite, utile en bibliothèque de prêt	Identification précise des produits Inventaires facilités Systèmes antivol "hybrides" EM + RFID pouvant assurer une double protection
Inconvénients majeurs	Occultation par tout métal	Rigidité et épaisseur des étiquettes, sensibles à la moindre déformation Occultation par métal ferreux	Faible écartement entre antennes Prix très élevé	Prix élevé, liaison informatique Taille des étiquettes, Faible portée en HF, masquage en UHF, sensibilité aux métaux
Applications	Grande distribution, Superettes Prêt à porter textile, Maroquinerie, Chaussures, Librairies de vente Bibliothèques à faible volume de prêt avec masquage ou en 10 Mhz	Officines, para pharmacie, cosmétiques parfumerie Optique, lunettes, grands magasins Musées (audioguides, petits objets...) High tech, bimmeloterie, Design déco,	Bibliothèques, médiathèques, CDI Art et décoration Magasins de bricolage, quincaillerie	Identification & antivol Tenues de stocks, inventaires faciles Chronométrage sportif Parkings, billetterie, télépéage