

Simplicité

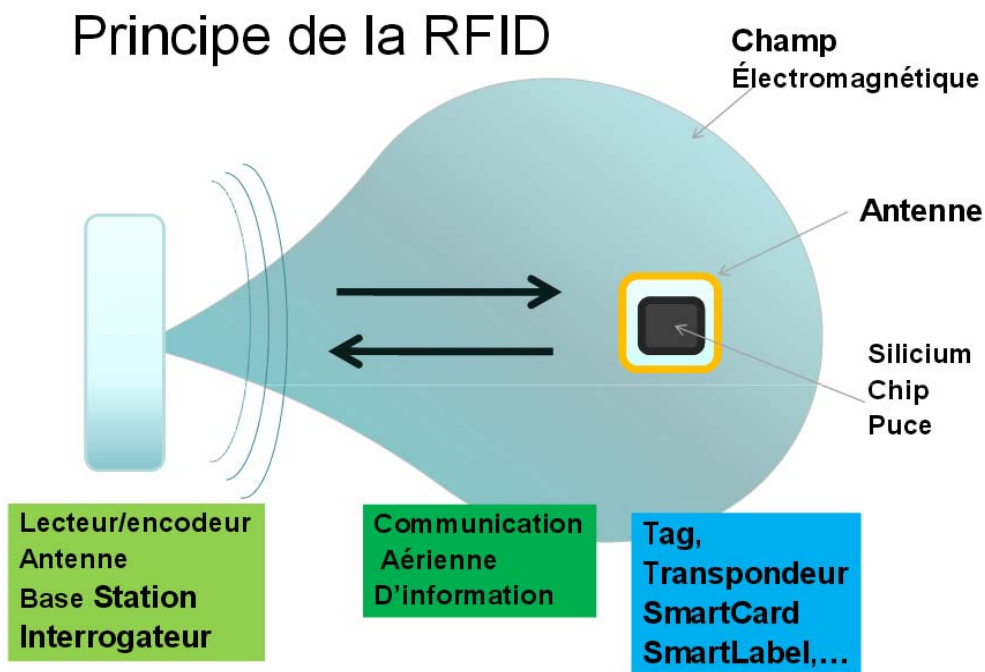
Rapidité

Efficacité



Présentation simple de la RFID

RFID comme Identification par Radio fréquence, une technologie d'identification sans contact utilisant les ondes radio. Le dispositif implique la présence de deux objets indispensables : une antenne et une étiquette tag.

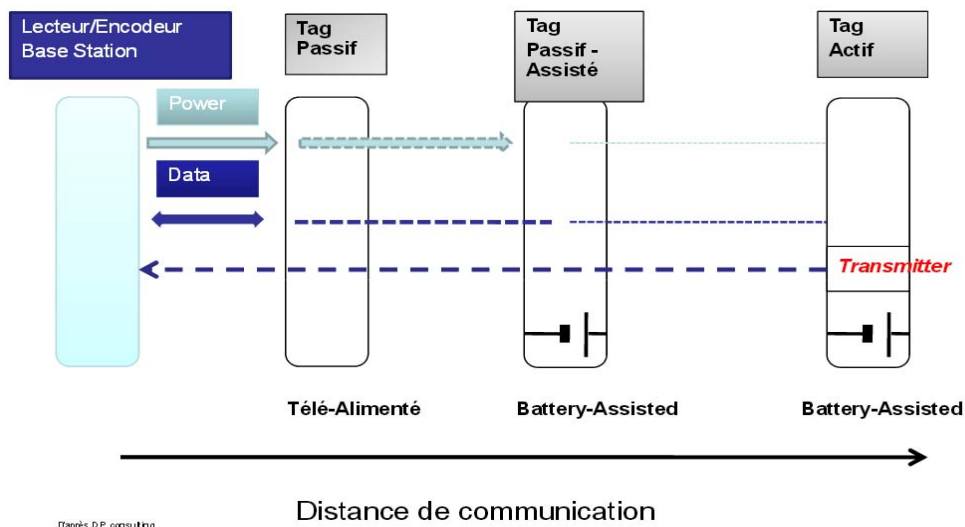


Le tag RFID



Les différents tags RFID

Passif, Actif, Batterie Assisté,



Le tag RFID passif : il utilise généralement l'onde issue du lecteur pour alimenter le circuit électronique embarqué.

Le tag RFID passif assisté par batterie (BAP Battery Assisted Passive) : il comporte une alimentation embarquée (piles, batteries...). Cette dernière n'est utilisée que pour aider le tag à lire la puce et lui économiser son énergie pour ré-envoyer l'information au lecteur. Cette alimentation permet, en théorie, d'améliorer les performances.

Le tag RFID actif : c'est un tag qui embarque un émetteur RF. La communication avec l'interrogateur est donc de type pair à pair. Ce tag embarque généralement une source d'énergie (d'où les fausses alarmes car il émet en permanence.)