

Consulting

un peu de vocabulaire

... en direct des instances et comités officiels JTC1, SC31 relatifs uniquement à la RFID de l'AFNOR, ISO, ...

SVP, ce n'est parce que depuis des années beaucoup trop de personnes emploient des termes faux qu'il faut continuer et les propager ...
... surtout pendant des conférences à grande assistance et nombreux nouveaux venus.
... Les bons plis se prennent dès le début !
Soyez donc « actifs » au bon sens du mot

SVP URGENT !!!!!!!...

Il est URGENT que les professionnels (techniques, ventes, marketing, presse, etc.) de la branche RFID emploient enfin le même langage et vocabulaire afin de ne pas propager des confusions déjà importantes.

Le « Vocabulaire » officiel de la branche RFID, qui est très bien fait et qui est très complet ...

RFID Harmonized Vocabulary ISO 19 762 part 3

Pour info :

« tag semi passif » et/ou « semi actif » ne sont pas des termes corrects et ne veulent rien dire. Qu'on se le dise !

un peu de vocabulaire

FINAL
DRAFT

INTERNATIONAL
STANDARD

**ISO/IEC
FDIS
19762-3**

ISO/IEC JTC 1

Secretariat: ANSI

Voting begins on:
2004-12-03

Voting terminates on:
2005-02-03

**Information technology — Automatic
identification and data capture (AIDC)
techniques — Harmonized vocabulary —**

**Part 3:
Radio frequency identification (RFID)**

*Technologies de l'information — Techniques d'identification
automatique et de capture de données (AIDC) — Vocabulaire
harmonisé —*

Partie 3: Identification par radiofréquence (RFID)

un peu de vocabulaire

05.05.50

passive tag

RFID device which reflects and modulates a carrier signal received from an interrogator

05.04.01

active tag

RFID device having the ability of producing a radio signal

05.04.13

interrogator

fixed or mobile data capture and identification device using a radio frequency **electromagnetic field** to stimulate and effect a modulated data response from a **transponder** or group of transponders present in the **interrogation zone**

exemple (ISO 18 000 – 4)

This part of ISO/IEC 18000 contains two modes. The first is a passive tag operating as an interrogator talks first while the second in a battery assisted tag operating as a tag talks first. The detailed technical differences between the modes are shown in the parameter tables.

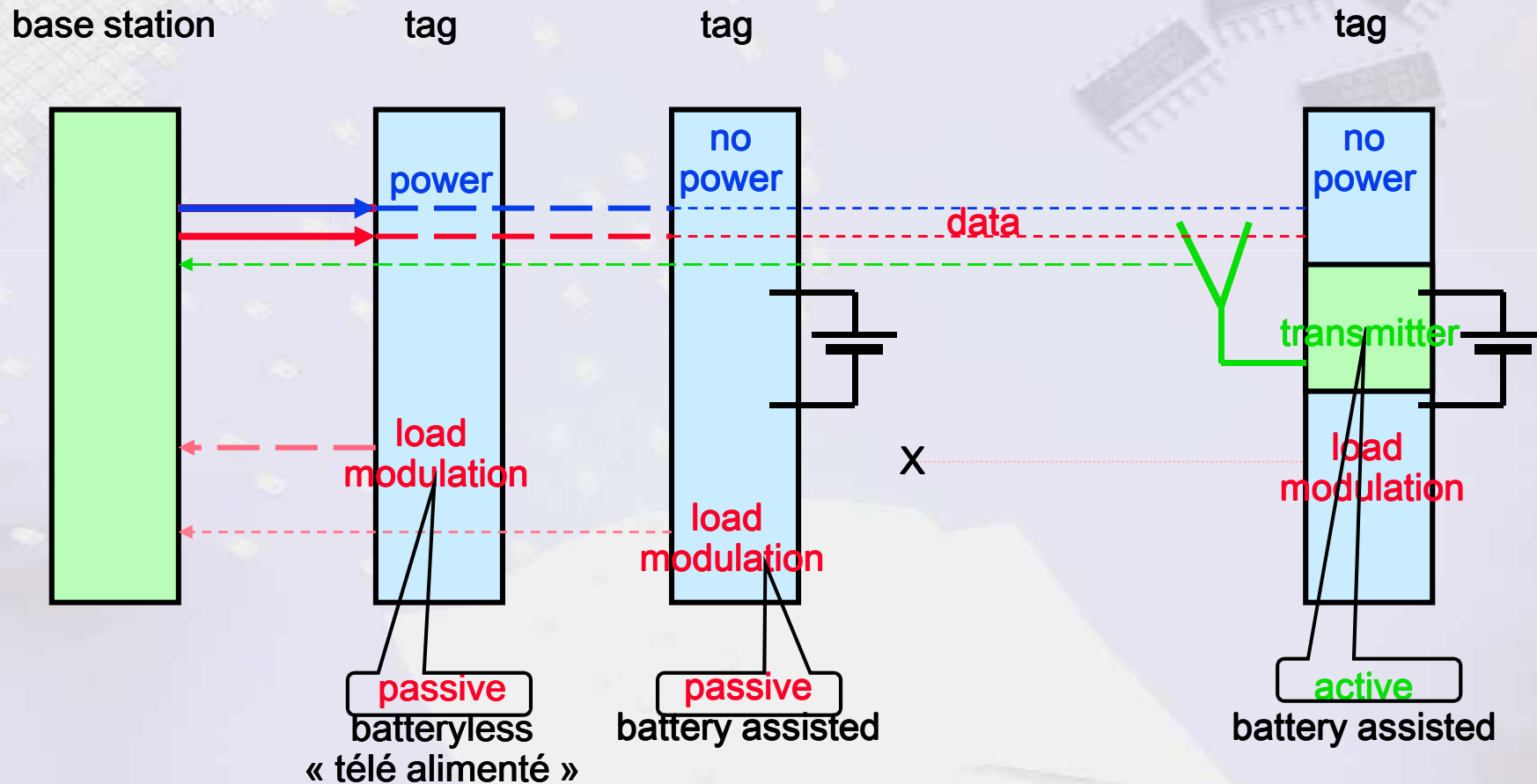
Comme indiqué ci-dessus

ACTIF = émetteur à bord pour la liaison tag vers base station !!!
Le nom d'ACTIF n'est pas du tout lié à la présence ou non d'une batterie à bord du tag !!!!

Quand un tag possède une batterie à son bord il est dit « Battery Assisted » ... et c'est tout

Tout le reste est farfelu

« passif », « actif », « télé-alimenté », « battery assisted » ... and C°



Les principes de fonctionnement normalisés

« Supply » versus « tag to interrogator communication »
 (Harmonized Vocabulary ISO 19 762 part – 3)

Tag to interrogator supply	via load modulation retro modulation / back scattering	via a transmitter
No battery on board	Passive Batteryless	Active Batteryless
Battery on board	Passive Battery assisted	Active Battery assisted

« *passif* », « *actif* », « *télé-alimenté* »,
« *battery assisted* » ...
vocabulaire et C°

Transmitter

reponder → transponder

Transmitter

receiver → transceiver

« *passif* », « *actif* », « *télé-alimenté* »,
« *battery assisted* » ... *vocabulaire et*
C°

!! attention au vocabulaire !!

**Attention de ne pas confondre système
d'alimentation ou de transfert d'énergie
et principes de communication montante
et descendante !**



Consulting

En cas de questions sur ce sujet :

Dominique PARET

dp-consulting@orange.fr