



## Case study - Encapsulated tag



### Encapsulated tags

Terwijl RFID vandaag de dag in volle groei zit, begon het avontuur al enkele jaren geleden voor Etilux. In 2005 hield Etilux zich bezig met een van de grootste RFID projecten destijds, nl. de ontwikkeling van de diensten van de Saudi Post, in Saoedi-Arabië

De Saudi Post moderniseerde haar infrastructuur dankzij het "wassel project". Om lange rijen bij het afhalen van de post op de postkantoren te vermijden werd er besloten om de meeste woningen van het land van een adres en van een brievenbus met RFID tag te voorzien.



Dankzij de RFID tags, die op de postbussen gemonteerd zijn, worden de postbodes via hun draagbare readers geïnformeerd wanneer ze zich tegenover de juiste brievenbus bevinden.

Ook de bezorging van EMS-zendingen of van aangetekende brieven werd interactief.

Om interferenties tussen de metalen postbussen, waarop de tags geplaatst werden, en de tag te vermijden, waren de RFID tags in een plastic doosje geëncapsulated.

De eerste fase van dit project bestond uit de installatie van 1,2 miljoen brievenbussen in Riyadh binnen een tijdsbestek van 10 maanden. Etilux heeft hiervoor 1,2 miljoen RFID tags geproduceerd in 2005 en 2006.

Ondanks de tegenslagen die ondervonden werden i.v.m de implementatie, (diefstallen, opleiding van de postbodes,...) gaat het project in andere steden van Saoedi-Arabië door.

