

Etude de cas « Traçabilité de la chaîne du Froid »

Suivi en Température par capteurs sans fil

Solution **RFID d'identification et de mesure** par radiofréquence active pour le suivi de températures



Fiabilisez vos transports de produits thermosensibles...

Le système utilise des **capteurs de température sans fil** permettant de :

- ✓ **Mesurer** la stabilité des températures
- ✓ **Visualiser** les courbes durant les transports
- ✓ **Enregistrer** les données dans le capteur
- ✓ **Actualiser un historique** des points de mesure sur le web
- ✓ **Alerter** en cas de dépassement de consigne, dans le véhicule, par sms et email
- ✓ **Géolocaliser** la flotte de véhicules



... et suivez les températures et la position des véhicules sur Internet

La solution NaoTemp, une intégration dans le monde de la chaîne du froid réalisée par :

NAOCOM, spécialiste de la télémétrie, conçoit et fabrique des solutions M2O « Machine to Objects » pour la maîtrise de **la Traçabilité en Température et la Géolocalisation de véhicules**. Le système **NaoTemp** est composé d'un boîtier embarqué GPS/GPRS et d'un lecteur RFID actif.



L'héritage d'une technologie RFID ELA Innovation brevetée

ELA Innovation a développé un capteur de Température RFID :

- ✓ Capteur de Température intégré étanche
- ✓ Distance de détection élevée (>50m)
- ✓ Très faible encombrement
- ✓ Ultra faible consommation (ULPW)
- ✓ Durée de vie élevée
- ✓ Très faible niveau d'émission électromagnétique
- ✓ Respect des normes : CE, IETS 300-220
- ✓ COFRAC NF12830



Tag RFID	
Portée de lecture en champ libre	60 à 100 m
Plage de Température	-30° C à + 60° C
Caractéristiques principales	Boîtier étanche IP 68
Autonomie	2 à 5 ans
Normes	C.E. et IETS 300-220

Ils font confiance à la solution NaoTemp

La solution NaoTemp, développée par NAOCOM et intégrant les produits RFID ELA Innovation est aujourd'hui utilisée par :

- ✓ Laboratoires CERBA, Bio Paris Ouest,
- ✓ PROLOGISTICS, France colis Express, Flash Biologic...