

Bonjour,



1) Mobile World Congress Barcelone

Le mobile world congress s'est tenu en hybride (sur place à Barcelone et à distance) fin juin. De nombreuses entreprises s'étaient désistées mais il y a eu quand-même des annonces. Chez Qualcomm, le nouveau [Snapdragon](#) est impressionnant : il fait peu près tout en matière de calcul ("classique" et intelligence artificielle) de communications (2G-5G jusqu'à quelques dizaines de GHz) et de localisation (GPS, Glonass, Baidu...)

2) Un sympathique et utile robot

Ce n'est pas l'objet connecté le plus intelligent que l'on puisse imaginer car on pourrait l'imaginer autonome, doté d'intelligence artificielle... mais ce petit [robot maritime](#) de dépollution est sympathique et utile.

3) A malin malin et demi

La DGA et l'ANR ont présenté les résultats de leur [challenge MALIN](#) de localisation in-door. Ce challenge commencé en 2018 avait pour but la localisation précise d'agents d'intervention d'urgence (sécurité civile, pompiers, ...), de forces de l'ordre et de forces armées dans un milieu fermé et inconnu (environnement non collaboratif). Les différentes équipes ont présenté leurs résultats aux différents tests terrain organisés par la DGA. Une grande variété de technologies a été présentée : magnéto inertiel, GNSS, UWB, caméras, balises.



1) Tracking pour la logistique

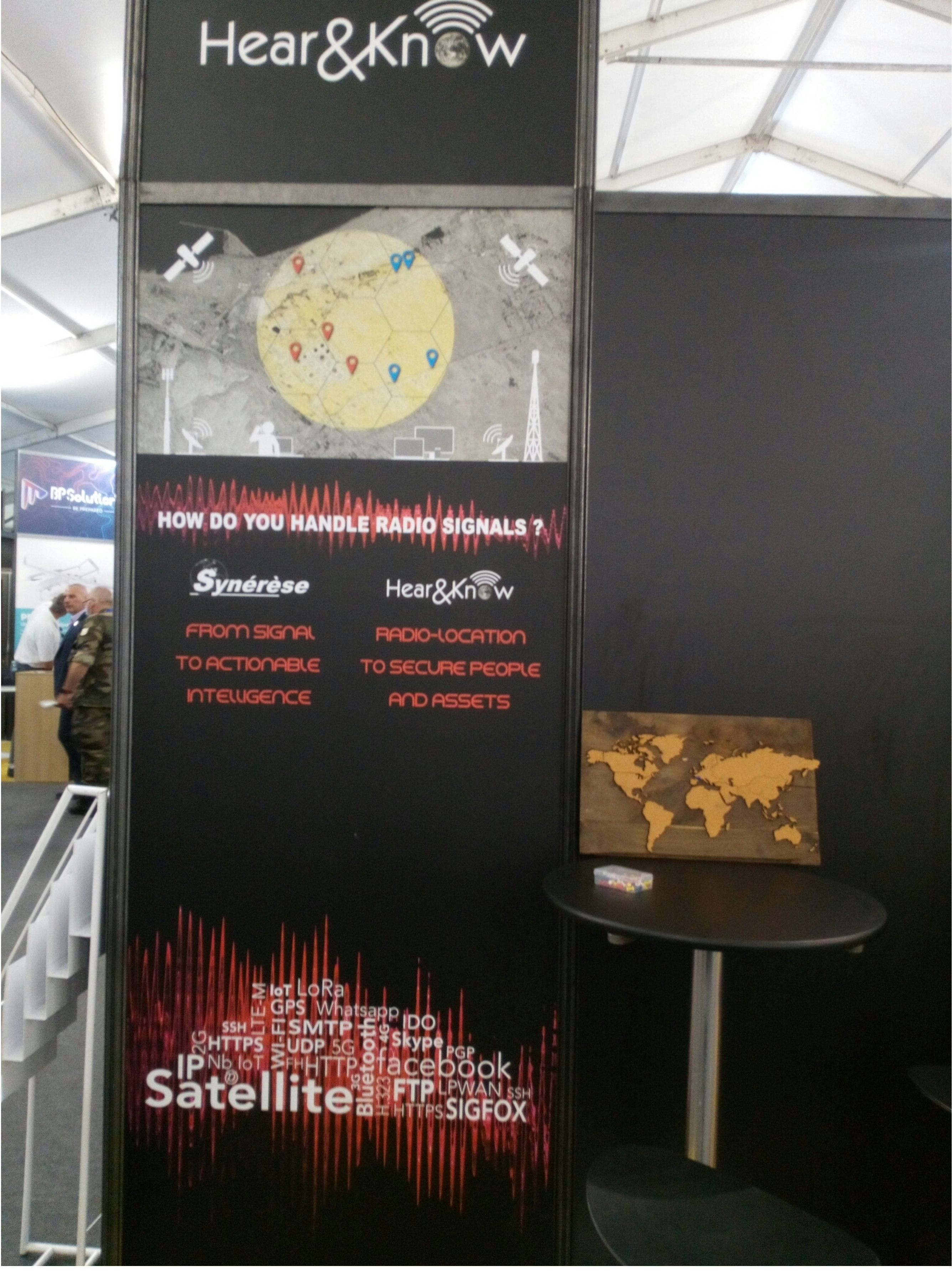
La logistique, avec ses dizaines de millions d'objets, a de nombreux besoins de tracking, mais les solutions butent jusqu'à présent sur :  
- le prix du traqueur rapporté à l'objet à suivre (une palette coûte de 7 à 12€ et l'équiper d'un traceur à plus de cent euro n'est envisageable que pour certaines cargaisons précieuses ou rares)  
- l'autonomie (plusieurs mois voire années).  
Nous avons fait évoluer notre gamme de trackers [C-Cada Logger](#) pour servir ce marché. Les essais qui sont en cours sur plusieurs :  
- cont-inents (Europe, Amérique, Afrique) et  
- cont-enants (conteneurs maritimes, palettes, caisses...) sont assez positifs et l'objectif d'un traceur disposant de plusieurs mois d'autonomie avec couverture mondiale et à moins de 10 € n'est plus très loin. N'hésitez pas à nous [contacter](#) si le sujet vous intéresse.

2) Appel à Projets Innovants du Club Déméter

Hear & Know a été choisi dans le cadre de l'API (Appel à Projets Innovants) du [Club Déméter](#), qui regroupe les acteurs de la chaîne logistique qui veulent développer des pratiques de logistique durable à travers l'expérimentation et la collaboration. Cela devrait nous offrir un terrain d'expérimentation pour tester grandeurs nature nos solutions logistiques ci-dessus au sein des entreprises membres pendant un an.

1) SOFINS, 29 juin-1er juillet, camp de Souge (Bordeaux)

Après une absence en 2020, le salon [SOFINS](#) a repris en 2021. TPE, PME et grands groupes industriels présentaient des solutions aux besoins des forces spéciales et unités spéciales. Cette année beaucoup de drones et d'anti-drones. Nous y avons présenté des solutions pour sécuriser les personnes et les biens.



Pendant l'été, l'activité d'Hear & Know continue mais pas d'évènement spécifique à annoncer pour l'instant.



"Sachez écouter, et soyez sûr que le silence produit souvent le même effet que la science."  
Napoléon Bonaparte (1769-1821)

