

<communiqué de presse>

MWC 2023 : Zoom sur 5 applications industrielles de *Dome*, acteur de la 5G privée européenne

Rennes, le 7/02/2023 - b<>com sera présent au Mobile World Congress, du 27 février au 2 mars prochain à Barcelone. L'occasion de découvrir, à travers 5 cas d'usage concrets, comment l'IRT se fait une place sur le marché européen de la 5G privée avec sa technologie cloud native Dome. Antifragile, sécurisée, interopérable et facile à configurer, Dome est déployée depuis un an sur plusieurs tests terrain d'envergure.

La technologie française a su convaincre plusieurs PME, ETI et grandes entreprises industrielles de sa capacité à répondre concrètement à leurs attentes en matière de sécurité et de robustesse :

- **Industrie 4.0 : Développer l'usine de demain avec [Acome](#) et [Alsatis](#)**

Sur le site multi-usines d'Acome, Dome va permettre **d'accroître la productivité** (remontée des données en temps réel pour la supervision des lignes de production, surveillance mobile des outils de production de type drones), **la sécurité** (détection de situations dangereuses,) **et d'optimiser la logistique** (suivi des stocks, pilotage de navettes autonomes...).

- **Construction 4.0 : Détecter les défauts d'un chantier grâce à son jumeau numérique avec [Eiffage](#) et [Artefacto](#)**

Dans le cadre d'un chantier de construction, Dome permet l'accès à une plateforme AR Cloud intégrant la maquette numérique 3D du bâtiment. Ce jumeau numérique est une aide précieuse à la détection des défauts éventuels lors des travaux (assistance du chef de chantier, contrôle qualité).

- **Infrastructures vitales : Surveiller les fuites d'eau avec le [groupe Lacroix](#)**

Dome est un allié de poids pour améliorer la gestion d'infrastructures critiques. La 5G privée est ici utilisée sur un réseau d'eau, pour réduire les pertes en eau dans le réseau de distribution, mesurer la qualité de l'eau potable et diminuer la consommation énergétique des stations de traitement d'eau potable.

- **Ferroviaire : Optimiser la gestion d'un centre de maintenance [SNCF](#)**

Surveiller et gérer de grandes quantités de données en temps réel afin de faciliter la maintenance, l'automatisation de la logistique, l'amélioration et l'entretien des trains constituent les enjeux auxquels répond Dome.

- **Santé : Fournir des informations en temps réel au bloc opératoire avec l'[IHU de Strasbourg](#)**

Dans un bloc opératoire, des données massives sont générées en provenance d'une multitude de sources. Le défi est de pouvoir les utiliser pour fournir aux équipes médicales une information pertinente en temps réel. La 5G facilite une exploitation de l'ensemble des données générées.

Dome est ici utilisé dans le cadre de la création d'un nouvel écosystème de salles d'opération compatible avec la communication en 5G, et destiné à améliorer les résultats pour les patients.

Ces applications seront à retrouver en démonstration sur le stand de b<>com (CS166).

Possibilité de rencontrer Mathieu Lagrange, directeur réseaux et sécurité b<>com et/ou de réserver une démo Dome sur demande.



A propos de b<>com

b<>com est au service des industries culturelles et créatives, des infrastructures numériques, de la défense, de l'industrie 4.0 et de la santé. Ses laboratoires mixent les talents de disciplines et cultures multiples dans les domaines de l'intelligence artificielle, de la vidéo et l'audio immersif, de la protection de contenus, des réseaux 5G, de l'internet des objets et des technologies cognitives...

Issus des mondes industriel et universitaire, ses chercheurs et ingénieurs évoluent sur son campus de Rennes et ses sites de Paris, Brest et Lannion.

Grâce à son équipe d'ingénierie avancée et ses moyens scientifiques propres, b<>com propose à ses clients des ingrédients et des solutions qui font la différence.

www.b-com.com | [@IRT_BCom](https://twitter.com/IRT_BCom)

Contacts presse

Agence Géraldine Musnier

Sonia Brochier
06 82 51 80 45

sonia@agencegeraldinemusnier.com

b<>com

Marion Carcreff
06 38 27 98 99

marion.carcreff@b-com.com