

COMMUNICATION SANS-FIL

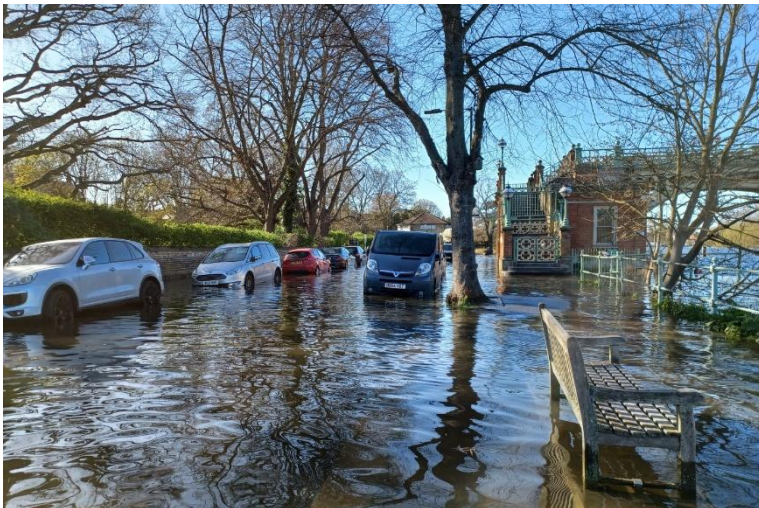
4G/5G | IOT | LORAWAN | LTE-M | NB-IOT | RÉSEAUX PRIVÉS | WIFI | VHF/UHF



EBDS, distributeur français, présente les solutions 5G durcies pour des communications critiques cyber-résilientes.

Grenoble, le 08 avril 2026 — EBDS, distributeur français spécialisé en solutions sans fil et en antennes, exposant à Milipol 2025, présente les routeurs 5G du géant de l'IoT, Semtech. Des solutions de connectivité durcies, pensées pour les forces de sécurité publique, les unités militaires et les opérateurs d'infrastructures sensibles, qui font face à des menaces toujours plus sophistiquées sur leurs réseaux de communication.

La cyber-résilience au cœur des communications critiques



Lors des intempéries majeures ayant récemment frappé certaines régions françaises, de nombreuses infrastructures ont été endommagées, isolant temporairement des zones entières. Dans ces contextes, la coordination des secours repose exclusivement sur la capacité à maintenir des communications fiables, même en conditions dégradées.

La cyber-résilience devient alors un facteur critique : il ne s'agit plus seulement d'assurer une connexion, mais de garantir sa continuité, sa sécurité et son intégrité face aux aléas techniques comme aux menaces numériques.

Ce constat s'étend également aux opérations de défense, où la robustesse des communications conditionne directement la réussite des missions. Dans ces environnements exigeants, la capacité à maintenir des flux de données sécurisés, disponibles et maîtrisés en permanence est devenue un enjeu stratégique.

EBDS Wireless & Antennas

www.ebds.eu | +33 (0)9 72 36 76 46 | marketing@ebds.eu

COMMUNICATION SANS-FIL

4G/5G | IOT | LORAWAN | LTE-M | NB-IOT | RÉSEAUX PRIVÉS | WIFI | VHF/UHF



Semtech, un acteur clé de la connectivité critique

Dans un contexte où les communications doivent rester disponibles en toutes circonstances, Semtech s'impose comme un acteur de référence



dans l'écosystème des réseaux critiques. À travers sa gamme 5G, l'industriel développe des solutions conçues pour assurer une connectivité fiable, sécurisée et durable, même dans des environnements contraints ou dégradés. Son approche repose sur une intégration étroite entre matériel, logiciel et services, notamment via la plateforme ALMS, permettant une supervision continue, des mises à jour sécurisées et une gestion fine de la sécurité. C'est cette vision globale, orientée vers la continuité opérationnelle et la cyber-résilience, qui structure l'ensemble de la gamme proposée par EBDS.

Une gamme adaptée à chaque niveau d'exigence terrain

Pour répondre à la diversité des usages critiques, EBDS s'appuie sur une gamme cohérente de routeurs 5G, chacun conçu pour un contexte opérationnel spécifique avec un point commun essentiel : leur capacité à fonctionner de manière fiable dans des environnements contraints, y compris en zones ATEX.

Le **RX400** incarne une nouvelle approche de la connectivité avec la 5G RedCap : il combine les performances de la 5G avec la consommation énergétique d'un routeur IoT. Compact, sobre et particulièrement robuste, il est idéal pour les sites isolés, les infrastructures distantes ou les équipements alimentés sur batterie ou solaire. Sa conception durcie lui permet d'évoluer dans des environnements industriels exigeants, tout en garantissant une connectivité stable et pilotable à distance. Il intègre des fonctions essentielles comme le VPN, un pare-feu et une gestion centralisée, assurant un fonctionnement sécurisé et continu. [En savoir plus sur ce produit.](#)



Le **XR60** propose une connectivité 5G complète, avec des performances plus élevées adaptées aux usages plus intensifs. Malgré son format compact, il est conçu pour résister à des conditions difficiles : vibrations, chocs, températures extrêmes.

Conforme à des standards industriels exigeants, notamment des normes de type MIL-STD, il s'intègre parfaitement dans des véhicules d'intervention ou des environnements industriels contraints. Il permet de gérer efficacement plusieurs flux de données tout en



EBDS Wireless & Antennas

www.ebds.eu | +33 (0)9 72 36 76 46 | marketing@ebds.eu

COMMUNICATION SANS-FIL

4G/5G | IOT | LORAWAN | LTE-M | NB-IOT | RÉSEAUX PRIVÉS | WIFI | VHF/UHF



assurant une connectivité fiable et maîtrisée, même en mobilité. [En savoir plus sur ce produit.](#)

Enfin, le **XR90** s'impose comme le routeur 5G le plus complet de la gamme pour les missions critiques. Conçu pour les forces de sécurité, les services de secours ou les opérateurs de transport, il intègre notamment un double module 5G, élément clé pour assurer la redondance et la continuité de service. Certifié pour des environnements contraints, notamment ferroviaires, et conforme à des standards de robustesse élevés (dont des normes militaires), il est pensé pour fonctionner sans interruption dans les situations les plus critiques. Sa capacité à gérer plusieurs réseaux simultanément et à maintenir des communications en toutes circonstances en fait un outil central pour les opérations terrain. [En savoir plus sur ce produit.](#)



« Dans les opérations de sécurité, une coupure de communication peut avoir des conséquences irréversibles. Les routeurs 5G de Semtech ont été conçus pour éliminer ce risque : robustesse militaire, cybersécurité native, gestion à distance en situation dégradée. C'est exactement ce que nous apportons aux professionnels de la Sécurité et de la Défense. »

— Marie Vuillard, Responsable Marketing, EBDS

À propos d'EBDS



EBDS est un distributeur français spécialisé en solutions sans fil et en antennes pour les professionnels des environnements critiques. Partenaire de fabricants reconnus — Semtech, Racom, Panorama Antennas — EBDS sélectionne et distribue des solutions de communication résilientes. Celles-ci supportent des technologies éprouvées pour les acteurs de la sécurité, de la défense et des infrastructures sensibles. Son rôle : mettre entre les mains des opérateurs les solutions les plus performantes, interopérables et immédiatement déployables.

Retrouvez-nous sur <https://www.ebds.eu>

EBDS Wireless & Antennas

www.ebds.eu | +33 (0)9 72 36 76 46 | marketing@ebds.eu