



LES ACTUS



Transmissions radio : adoptez la bonne fréquence !

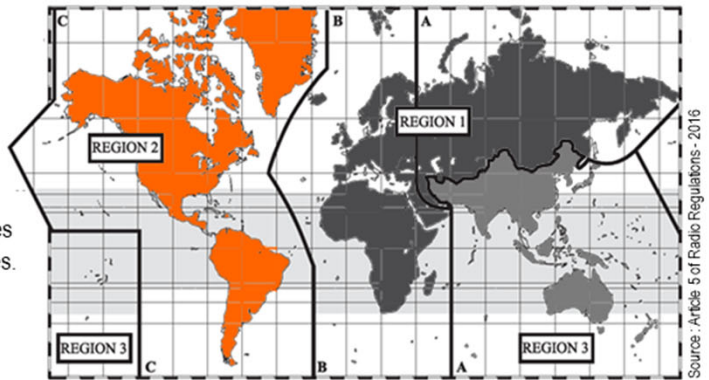
L'utilisation des communications radio dans les environnements industriels nécessite une étude de l'environnement dans lequel elle aura lieu... Dans quel pays ? Pour quelle application ? Quelle sera la portée utile ?... Quelle fréquence sera la mieux adaptée à vos besoins ?... Suivez le guide !

1 Connaître la réglementation

Différentes fréquences selon les pays...

Les fréquences sont allouées par les autorités afin de permettre la coexistence harmonieuse de différentes applications radio. Elles sont répertoriées de manière exhaustive dans le document Radio Regulations 5 rédigé par l'Union Internationale des Télécommunications (UIT). Dans chaque pays il existe des fréquences utilisables pour les applications industrielles, scientifiques et médicales.

La carte ci-contre les présente : région 1 : 433 MHz et 2.4 GHz
région 2 : 915 MHz et 2.4 GHz
région 3 : selon le pays

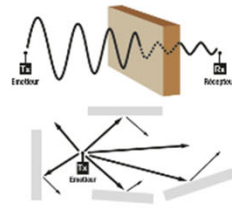


Si vous envisagez des installations dans une seule région du monde, conformez vous à la réglementation en vigueur et optez pour le 419, 433, 868, 915 ou le 920 MHz...

Si par contre, vous gérez des installations au niveau mondial, orientez vous vers la solution 2.4 GHz, utilisable sur n'importe quel fuseau horaire !



2 Fréquences et performances



La fréquence, c'est important ! Elle définit en effet l'efficacité de la propagation des ondes radio et donc la qualité de la transmission des données.

Le saviez-vous ? Plus cette fréquence est élevée, plus elle est atténuée en traversant des obstacles, des liquides ou simplement l'atmosphère.

3 Bénéficier de notre expertise

Nous nous adaptons au mieux aux exigences réglementaires des différentes zones géographiques. Nos experts vous conseillent sur les meilleures options, n'hésitez pas à nous contacter ou à consulter notre site internet www.jay-electronique.com.

Nous vous proposons un éventail de bandes de fréquences pour servir vos applications où qu'elles se déploient.

Zones géographiques UIT	Bandes de fréquence	Radiocommandes de sécurité						
		Radiocommandes industrielles	UD	Beta	Gama	Pika-Moka	RadioSafe Gestion de flotte	RadioSafe Opérateur
Région 1	433 MHz / 2.4 GHz	Orion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Région 2	915 MHz / 2.4 GHz		Nous consulter	✓	✓	✓	✓	Nous consulter
Région 3	2.4 GHz / 419 MHz / 920 MHz		Nous consulter	✓	✓	✓	✓	Nous consulter