

LA TRANSMISSION SANS FIL
HAUTE PERFORMANCE
POUR LA DIFFUSION AUDIO
& VIDEO

DIWEL

No wire, no compromise.



BESOIN DE SOLUTIONS FLEXIBLES, FIABLES ET PERFORMANTES ?



VOTRE TEMPS EST PRÉCIEUX

Placer les micros, installer la régie technique, positionner les enceintes, régler la régie vidéo, la table de mixage, calibrer les écrans... Le temps compte pour régler les mille et un détails nécessaires à la réussite de votre événement.

Avec DIWEL, découvrez de nouvelles solutions révolutionnaires pour transmettre vos contenus audiovisuels, d'une manière simple, fiable et rapide.

Avec la transmission sans fil haute performance, affranchissez-vous des contraintes techniques liées au passage des câbles et aux problèmes de distance. Vous optimisez non seulement vos ressources techniques et humaines, mais vous gagnez aussi en temps et en flexibilité. Un atout indéniable pour l'élaboration de vos projets, leur mise en œuvre et leur bon déroulement.

Avec DIWEL, gagnez en tranquillité d'esprit !

À PROPOS DE DIWEL

DIWEL fournit des solutions de transmissions radio-fréquence numérique de signaux audio, vidéo et de données. La société DIWEL est formée d'une équipe d'ingénieurs spécialisés dans les nouvelles technologies. Elle conçoit et fabrique l'ensemble de ses produits en France grâce au soutien d'industriels reconnus.

Leurs atouts ? Une maîtrise innovante des technologies sans fil haute performance, une riche expérience client dans le secteur de l'audio-visuel et de l'événementiel ainsi qu'un accompagnement personnalisé.

L'EXPERTISE DIWEL

La voie d'une transmission plus simple, plus sûre et plus intelligente.

Les solutions DIWEL se caractérisent par :

- ▶ le respect de la restitution haute définition du son et de l'image,
- ▶ la simplicité d'utilisation et de mise en œuvre des produits,
- ▶ la qualité d'une transmission radio-fréquence basée sur des principes brevetés.

Un niveau d'exigence qui s'applique tout aussi bien à la sélection des matériaux qu'au soin apporté aux finitions.



REPONDRE AUX EXIGENCES DES PROFESSIONNELS A TRAVERS DES PRODUITS DÉDIÉS

Sur des événements grands publics comme professionnels, en intérieur comme en extérieur, les solutions sans fil sont omniprésentes.

Pourtant, il reste encore bien souvent des longueurs considérables de câbles à déployer. Cela s'explique en particulier par l'inadaptation à certains usages des solutions classiques de transmission sans fil.

UNE RÉVOLUTION : LA DIFFUSION SANS FIL FAIBLE LATENCE SON ET/OU VIDÉO

Jusqu'à présent, dans le domaine de l'événementiel, les liaisons sans fil étaient essentiellement utilisées pour la captation du son (micro HF) ou encore en liaison point par point entre les caméras et la régie vidéo. Avec DIWEL, vous pouvez désormais utiliser les liaisons sans fil pour la diffusion en direct du son et/ou de la vidéo.

La diffusion multipoint longue distance exige des solutions très spécifiques et une parfaite maîtrise du temps de latence : fruits de longues recherches, les systèmes élaborés par DIWEL savent y répondre, avec pour priorité, la restitution d'une qualité de signal transmis irréprochable. Une véritable révolution technologique !

DIWEL propose des solutions fiables et souples quelles que soient les configurations : spectacles, concerts, événements sportifs, conférences, conventions, séminaires, road show, lancements de produits...

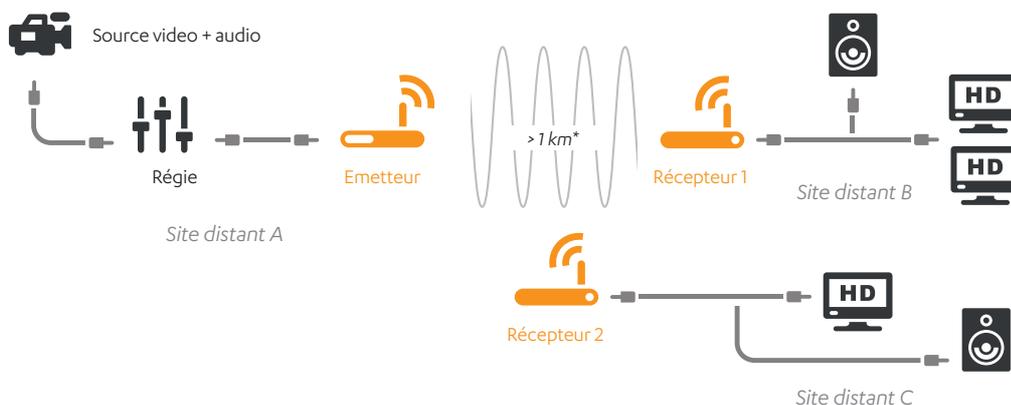
Tableau comparatif des technologies disponibles sur le marché

Technologie	DIWEL	Analogique	WI-FI
Adapté aux liaisons simples	•	•	
Adapté aux liaisons complexes	•		•
Résistances aux interférences	•		•
Diffusion en temps réel	•	•	
Longue portée	•	•	•
Transmissions multiples	•	•	•
Faible latence	•	•	
Facilité de mise en œuvre d'une transmission robuste	•		

DES TRANSMISSIONS SON ET VIDEO PERFORMANTES QUELLES QUE SOIENT LES CONFIGURATIONS

La technologie DIWEL est inédite car elle permet de faire cohabiter des principes antagonistes : diffusion point-multipoints, transmission longue-portée (au delà du kilomètre avec l'utilisation d'antennes hautes fréquences), robustesse de la transmission et faible latence. Là où l'installation de câbles standards est impossible ou tout simplement là où les systèmes classiques de transmission sans fil ne conviennent pas, la technologie DIWEL sans fil est l'unique alternative performante et fiable.

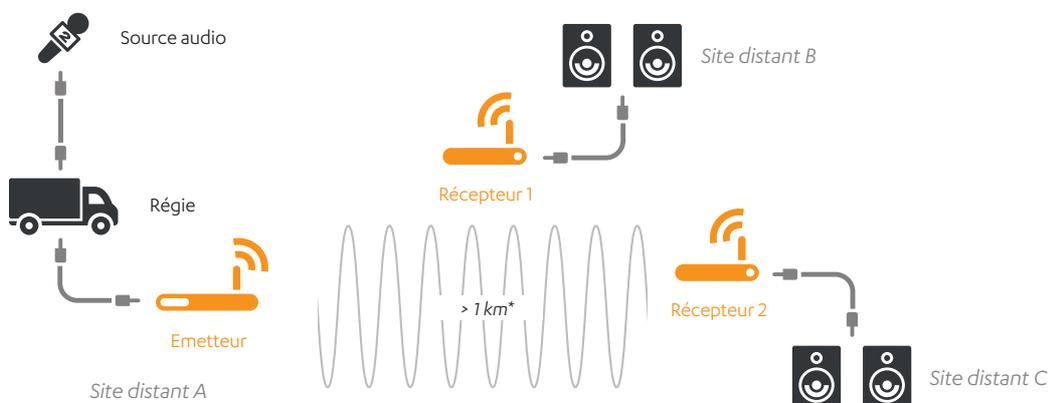
TRANSMISSION VIDEO, EXEMPLE D'INSTALLATION FIXE



Dans le cas d'une transmission video et audio, le signal source est relié à la régie qui est équipée d'un émetteur video DIWEL. Celui-ci envoie un signal sans fil à de multiples récepteurs et permet ainsi la diffusion HD sur les écrans ou projecteurs ainsi que les hauts-parleurs et amplificateurs.

Il est possible de multiplier le nombre de récepteurs liés à un seul émetteur.

TRANSMISSION AUDIO, EXEMPLE D'INSTALLATION MOBILE



Lors d'une transmission audio, le signal source est relié à la régie qui est équipée d'un émetteur audio DIWEL. Les récepteurs reçoivent les données sans aucun fil et permettent de diffuser du son directement sur les amplificateurs et hauts-parleurs.

Là aussi, il est possible de multiplier le nombre de récepteurs liés à un seul émetteur et ainsi couvrir une surface importante en limitant le nombre de câbles par rapport à une solution classique.

* Nécessite l'utilisation d'antennes hautes fréquences



LA VOIE DE LA SIMPLICITÉ

Les systèmes DIWEL reposent sur la transmission de données numériques audio et vidéo par ondes radio grâce à des cartes électroniques spécifiques. Une alliance inédite entre l'innovation technologique de pointe et la simplicité !

SIMPLE À INTÉGRER

Les solutions DIWEL sont proposées sous forme de boîtier à connecter directement à vos équipements existants. Ces boîtiers sont placés après toute source sonore ou vidéo pour les émetteurs, et avant tout matériel de diffusion pour les récepteurs via une connectique professionnelle simplifiée et complète.

Avantages :

- un gain de temps d'installation/désinstallation,
- plus de flexibilité et de réactivité dans l'installation sur site,
- moins de personnel nécessaire à l'installation/désinstallation,
- moins de câbles à transporter et à installer/désinstaller,
- une prise en main du matériel sans formation complexe des équipes techniques.

SIMPLE À METTRE EN ŒUVRE

Les systèmes DIWEL, bien plus performants contre les interférences que tout autre système radio, sont équipés d'outils d'analyse intégrés et de statistiques permettant de contrôler à tout moment l'état et la qualité du signal radio (le niveau de signal, le débit d'émission et de réception, les disponibilités de canaux libres,...)

Avantages :

- aucun outil radio complémentaire à emmener sur site (analyseur de spectre...),
- un contrôle en temps réel du fonctionnement global du système,
- un réglage simple des antennes (positionnement et orientation),
- une sélection simplifiée des canaux libres,
- appairage automatique émetteur/récepteurs,

SIMPLE À DÉPLOYER

Flexibles, les solutions DIWEL sont spécialement conçues pour s'adapter à tous les matériels de sonorisation et de vidéo HD. Elles permettent de diffuser le signal depuis un point d'émission vers autant de récepteurs que nécessaires, mais aussi d'en ajouter ou d'en supprimer à n'importe quel moment.

Avantages :

- possibilité d'allier le son, l'image ou la vidéo depuis des sources analogiques ou numériques HD,
- possibilité à tout moment de modifier rapidement votre installation,
- possibilité de transmettre des sources sonores analogiques ou numériques vers des points de diffusion individuellement analogiques ou numériques,
- possibilité d'installer autant de récepteurs souhaités dans un rayon supérieur au kilomètre (en champs libre).

SIMPLE À FAIRE COHABITER

Les transmissions cohabitent parfaitement avec les autres liens radio (WIFI, téléphones portables, appareils UHF, 4G, TNT numérique). Elles opèrent sur une bande de fréquences libre mondialement (5,8 GHz) encore très peu utilisée par d'autres systèmes HF.

Avantages :

- aucune autorisation à demander quel que soit le pays où vous vous trouvez,
- des transmissions sécurisées (qualité et confidentialité) grâce à l'utilisation d'un protocole radio propriétaire crypté.

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

DES SOLUTIONS ADAPTÉES QUELS QUE SOIENT VOS BESOINS OU LA COMPLEXITÉ DE VOTRE PROJET.

La qualité relationnelle de DIWEL repose sur des partenariats qui s'inscrivent dans la durée. La société accompagne ses clients tant en amont par le conseil, la formation sur des éléments techniques spécifiques, qu'en « SAV ».

Par leur expérience reconnue dans le monde de l'événementiel, ils sont naturellement à même d'intégrer et de répondre à vos questionnements ou problématiques terrain. Familiarisés avec vos impératifs métiers, ils savent se rendre disponibles et réactifs au moment voulu.

DIWEL dispose également d'une antenne parisienne et d'un stock « démo » afin de vous faire découvrir ses produits.



DIWEL

Le Gallium
80 avenue des Buttes de Coësmes
35700 Rennes - FRANCE
Tél. : +33 (0)2 30 96 02 61
www.diwel.com

**LABELLISÉ PAR
RENNES
LA NOVOSPHERE**
L'énergie de créer et d'innover ensemble
rennes-novosphere.com



Votre distributeur DIWEL :