



FM et DAB+

TDF assure la diffusion des programmes radio partout en France, 24/24 et 7/7, en acheminant le signal des studios aux auditeurs en s'appuyant sur son parc de 3 500 sites radio. Le positionnement géographique et la hauteur de nos pylônes permettent d'optimiser la couverture des services radio de nos clients.



Relier partout, plus vite

Du studio à l'auditeur

TDF assure la prise en charge au studio des signaux audio et données associées, leur transport et leur diffusion en FM ou DAB+ vers les auditeurs. TDF propose également des solutions de diffusion en FM synchrone iso fréquence et autoroutière.

Transport

Satellite

- Des services sécurisés de transport satellite en DVBS2 sur E5WA (5° W).

Transport terrestre

- Des services de transport du signal des studios vers les émetteurs FM et DAB+ via le réseau terrestre TMS ou liaisons opérateurs.
- Constitué de liens optiques et de faisceaux hertziens, TMS assure une transmission numérique haut débit avec une qualité de service élevée.



Têtes de réseau

- Opérateur de têtes de réseaux en FM et en DAB+.
- Maîtrise du codage des signaux et du multiplexage.
- Gestion des données associées aux programmes.
- Exigences très élevées de qualité et de disponibilité.

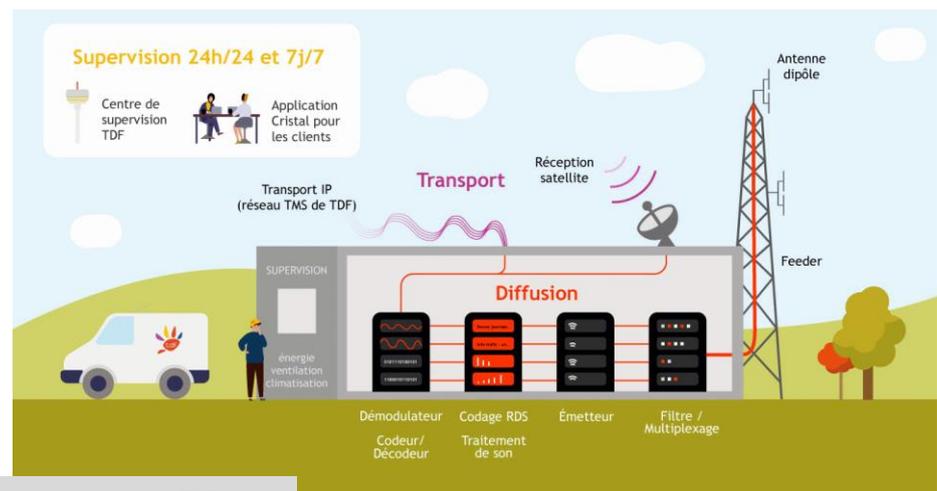


Exploitation maintenance

- **Télésurveillance et exploitation 24/24, 7/7** des services depuis le Centre National de supervision de TDF (NOC) du Fort de Romainville aux Lilas.

- **Déploiement et maintenance** des équipements assurés par des équipes opérationnelles réparties sur l'ensemble du territoire.

- **Cristal**, l'application extranet **client** de télésurveillance en temps réel des services (visualisation des alarmes, envoi de sms et/ou de courriel sur incidents).



Architecture site TDF pour la diffusion FM

Diffusion

FM - Les offres de diffusion FM de TDF proposent différents niveaux de service. Les prestations incluent l'ingénierie, la mise à disposition, l'installation et la maintenance des éléments de la diffusion radio (site, émetteur, antennes, énergie, local).

FM synchrone - Des solutions adaptées à la couverture iso fréquence des autoroutes et à la résorption des zones d'interférence pour tous les programmes (FM synchrone surfacique).

DAB+ - Des solutions clef en main pour la couverture des allotissements locaux, étendus et métropolitains. TDF diffuse plus de 100 programmes en DAB+.

Ondes courtes - Diffusion internationale vers l'Afrique, l'Asie, etc. depuis le centre d'Issoudun.