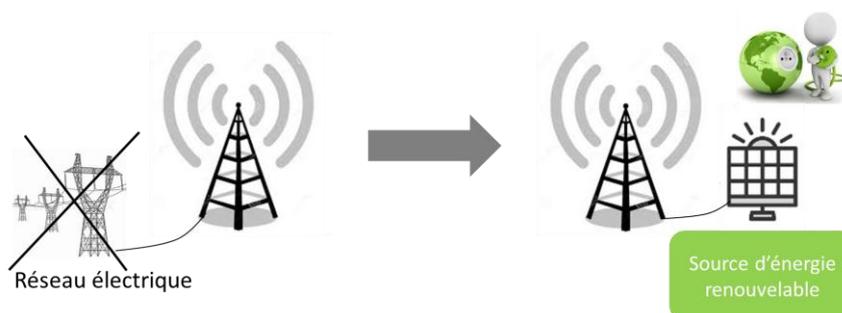


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lus-la-Croix-Haute, le 18 novembre 2022

SFR met en service un relais mobile totalement alimenté en énergie solaire

Dans la continuité du plan « J'avance avec Altice » lancé en 2020, SFR développe des infrastructures télécoms toujours plus respectueuses de l'environnement. Aujourd'hui, cette politique éco-responsable se concrétise à Lus-la-Croix-Haute, avec la mise en service d'un relais de transmission mobile « off-grid », alimenté à 100% avec des panneaux photovoltaïques.



Un relais « off-grid » (hors réseau électrique), est un site de transmission mobile Faisceau Hertzien*, totalement alimenté avec une source d'énergie renouvelable. Installé sur la commune de Lus-la-Croix-Haute, ce nouveau pylône est équipé de 12 panneaux photovoltaïques de 2m² chacun, placés en hauteur, afin d'éviter les masques végétaux et de maximiser la production d'énergie en hiver.

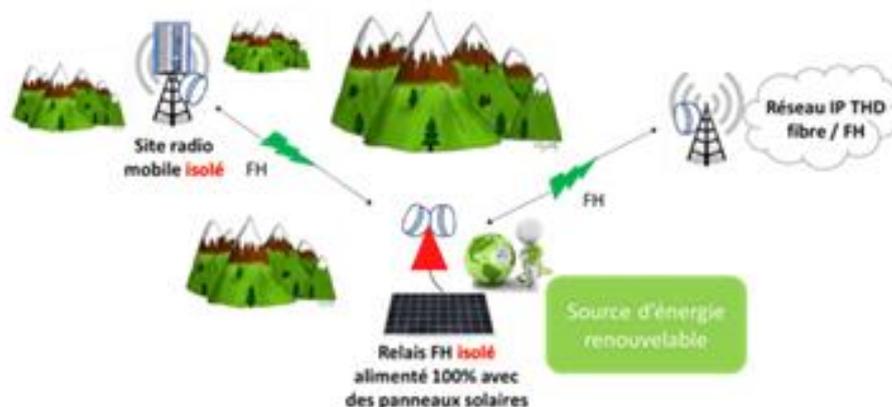
Ces panneaux photovoltaïques fournissent 100% de l'énergie nécessaire au bon fonctionnement du relais, soit environ 500 Watt. La consommation d'énergie est optimisée grâce à l'utilisation d'une chaîne de batteries qui permet de stocker l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques. La capacité de la batterie offre une autonomie totale de 7 jours. Le système est dimensionné pour alimenter les batteries y compris avec une couverture nuageuse.

Cette solution innovante répond à 3 besoins :

- **étendre la couverture du réseau mobile** et améliorer la qualité de service dans des zones reculées, rurales ou isolées, souvent montagneuses ou difficiles d'accès, qui ne peuvent pas être facilement raccordées au réseau électrique. Ce relais permet de finaliser les déploiements 4G de SFR sur la commune de Lus-la-Croix-Haute, répondant ainsi à la politique d'aménagement du territoire visant à généraliser une couverture mobile de qualité pour tous les Français. Actuellement sur le département de la Drôme, 99,5% de la population est couverte en 4G.

* Solution de transmission des signaux radio permettant de réaliser des liaisons point à point entre 2 sites du réseau mobile via des antennes paraboliques directives placées en visibilité directe et utilisant la gamme des fréquences de 1 à 80 GHz

- contribuer à la réduction d'émission de CO2**
 En l'absence de réseau électrique, le moyen le plus courant pour fournir de l'énergie est l'utilisation de groupes électrogènes fonctionnant en permanence, donc très polluants. En comparaison, l'alimentation en énergie solaire respecte l'environnement. **La solution permettra d'économiser 166 tonnes de CO2 sur 10 ans**, comparé à un site classique raccordé au réseau électrique. Un recyclage des panneaux photovoltaïques et des batteries a également été mis en place avec les organismes concernés.
- avoir une exploitation du site optimisée afin d'amplifier le gain environnemental du projet**
 La maintenance de ce relais solaire est simplifiée, en particulier par rapport à une solution de type groupes électrogènes classiques qui nécessite une alimentation périodique en carburant. Les déplacements sur le site off-grid sont limités grâce à un système de monitoring à distance.



A propos d'Altice France - alticefrance.com

Altice France est un acteur incontournable des télécoms et des media en France.

À travers SFR, 2ème opérateur français, Altice France accompagne quotidiennement 27 millions de clients. Doté d'un réseau de fibre optique (FTTH / FTTB) de plus de 30 millions de prises éligibles, SFR a été le premier opérateur à lancer la 5G en France et couvre également 99,8 % de la population en 4G. SFR dispose de positions d'envergure sur l'ensemble du marché, que ce soit auprès du grand public, des entreprises, des collectivités ou des opérateurs. Avec Altice Media et ses marques emblématiques RMC et BFM, Altice France est aussi le 3ème groupe privé de media français.

En 2021, Altice France a réalisé un chiffre d'affaires de 11,1 milliards d'euros.

Pour suivre l'actualité du groupe sur Twitter : @AlticeFrance

Contact presse : presse@alticefrance.com

* Solution de transmission des signaux radio permettant de réaliser des liaisons point à point entre 2 sites du réseau mobile via des antennes paraboliques directives placées en visibilité directe et utilisant la gamme des fréquences de 1 à 80 GHz