

## **Conception d'une architecture supportant la technologie Li-Fi**

Le Li-Fi (Light Fidelity) est une nouvelle technologie qui utilise la lumière pour transmettre des données sans fil. Elle est potentiellement beaucoup plus rapide que le Wi-Fi traditionnel et peut être utilisée dans des endroits où le Wi-Fi n'est pas possible ou pratique, comme dans les avions ou les hôpitaux. Le but de notre étude est d'envoyer des données à travers le signal lumineux de manière sécurisée, et de corriger les erreurs de transmission. Nous allons définir ce qu'est la transmission par lumière visible, une brève histoire de son déploiement, et nous entamerons notre approche avec un exemple de calcul, et enfin une conclusion.