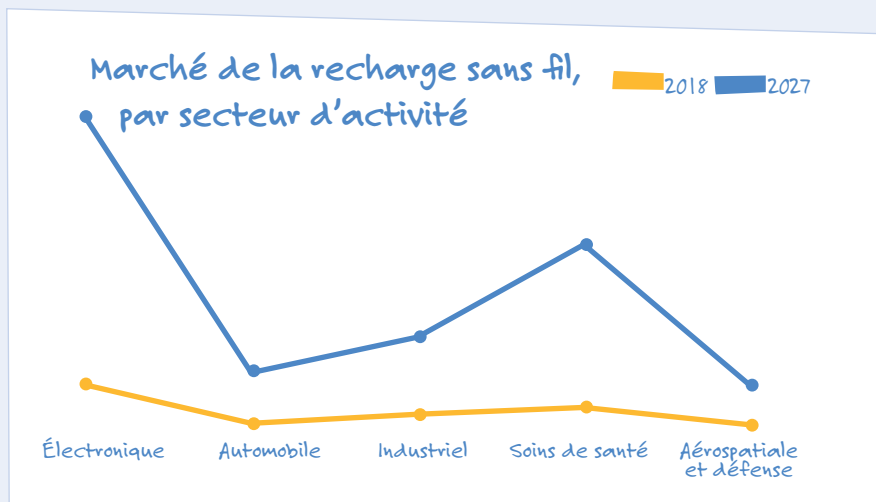


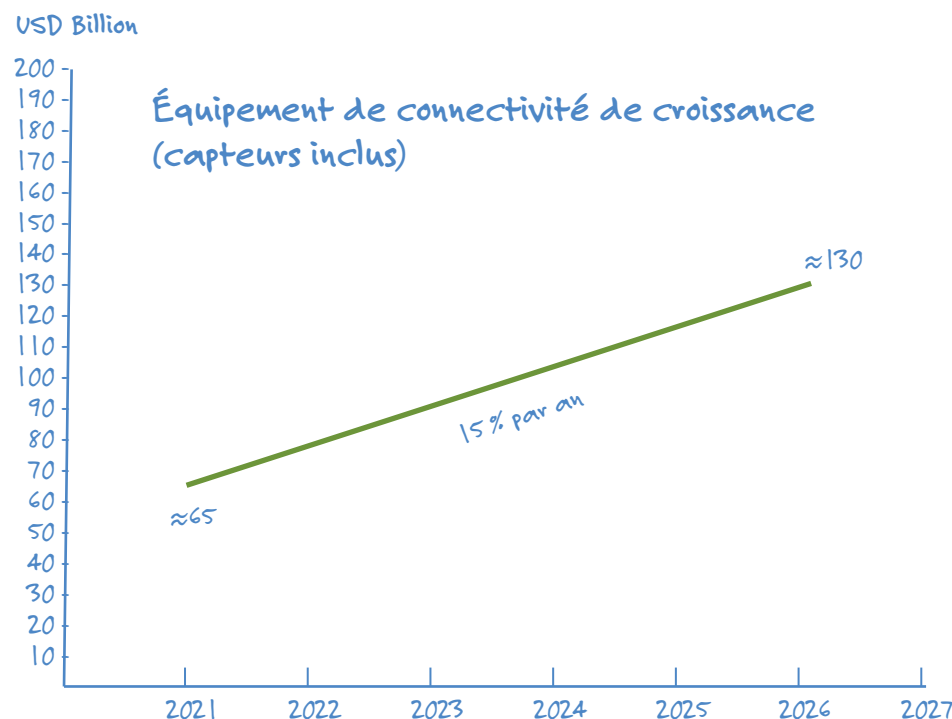
## Recharge sans fil : s'intégrer dans la famille

La communication sans fil et la recharge sans fil sont considérées comme des sujets importants pour deux raisons. La première est liée à la taille du marché, l'autre à sa croissance. La recharge sans fil est particulièrement impressionnante en termes de croissance. En termes de taille, on ne parle pas de centaines de milliards de dollars, comme c'est le cas pour la communication sans fil, mais plutôt de dizaines de milliards. Cependant, jetons un œil sur le taux de croissance annuel de la recharge sans fil au sens général (= y inclus l'automobile). Ce taux est de 24,6 % entre 2021 et 2026, passant de 4,5 milliards de dollars US en 2021 à 13,4 en 2026. Quant à la croissance, la communication sans fil arrive derrière, mais offre elle aussi des montants à deux chiffres.

(Sources : Allied Market Research ; MarketsandMarkets)



## La vue par drone confirme : tout pointe vers la même direction

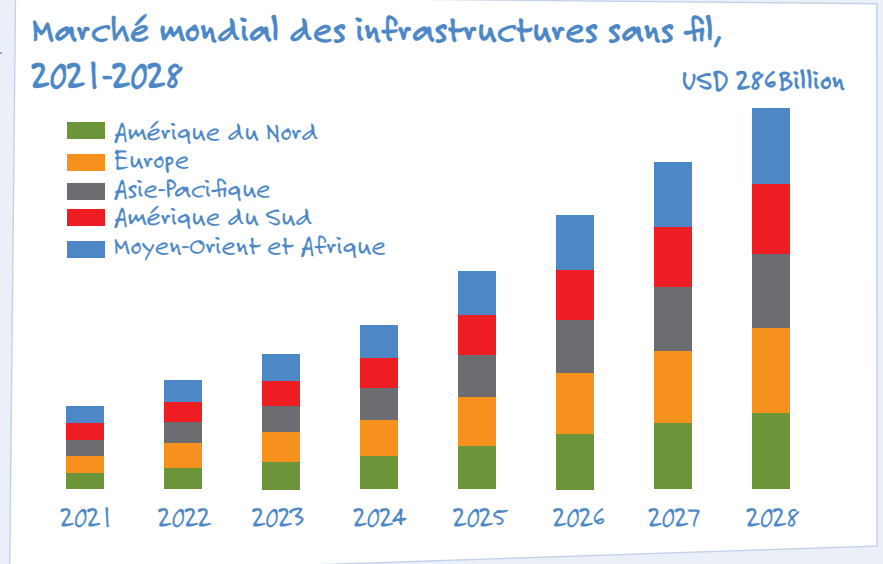


Lors d'une prise de vue par drone de l'ensemble des équipements de connectivité nécessaires dans les appareils mobiles (y compris les capteurs), cela devient clair que tous les secteurs de la société souhaitent adopter la technologie sans fil. Le marché mondial implique bien plus que des consommateurs désireux de garder le contact lors de leurs déplacements. Les municipalités veulent construire aux villes intelligentes et aux entreprises un IdO fiable 24/7. Globalement, le développement des équipements de connectivité sera en effet à deux chiffres. Des sociétés d'études marketing comme BCC Research et MarketsandMarkets prévoient une croissance de 15 % pour les cinq prochaines années. Et oui, cela inclut un tout nouveau marché : les drones.

(Sources : BCC Research; Global Market Insights; MarketsandMarkets)

## Infrastructures : Une grande partie est déjà en place, néanmoins...

Un pictogramme de communication sans fil comprend généralement deux ondes radio représentant une sorte d'antenne. Les antennes ne sont pas seulement les épines dorsales de la croissance, elles représentent aussi la croissance elle-même. Par exemple, plusieurs mâts d'antennes sont nécessaires pour déployer la technologie 5G, qui, après tout, utilise des fréquences plus élevées pour atteindre des vitesses bien supérieures à celles de la 4G. C'est pourquoi le marché des infrastructures sans fil pourrait atteindre les 286 milliards de dollars



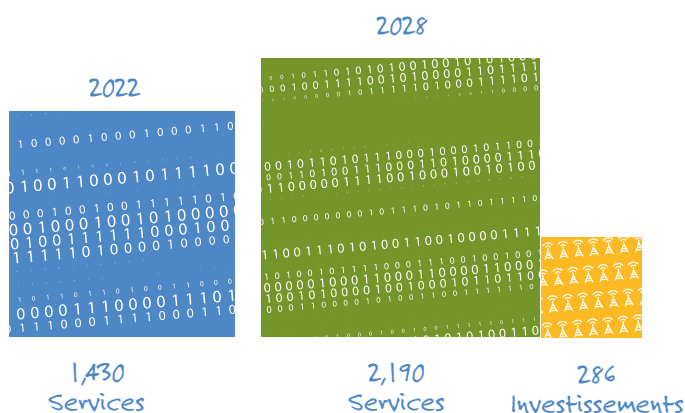
US en 2028, selon Data Bridge Market Research. Entre 2021 et 2028, cela se résume à une croissance annuelle de 7 %. Nous ne parlons pas seulement

des mâts d'antennes ici, mais aussi des stations de base et des hubs centraux.

(Sources : Data Bridge Market Research; Global Market Insights)

## Investissements ? La taille du marché s'en chargera

### Services sans fil mondiaux 2022 vs. investissements sans fil mondiaux 2028 (milliards de dollars US)



Les investissements considérables dans les infrastructures sans fil représentent un grand risque pour les fournisseurs de services de télécommunications. Pourront-ils obtenir un retour sur investissement équitable ? La réponse est un oui, certainement. Cela n'a pas grand-chose à voir avec le taux de croissance des services sans fil. Le taux de croissance des services sans fil sera à peu près le même que le taux d'investissement dans les infrastructures sans fil, soit environ 7 % de plus entre 2020 et 2030. C'est la taille du marché qui importe. Alors que les investissements dans les infrastructures atteindront près de 300 milliards de dollars en 2028, le marché mondial des services dépasse les 1400 milliards de dollars en...2022.

(Sources : Data Bridge Market Research; Future Market Insights; Market Research Future)

## Dans le long terme, c'est la longue portée

Il est toujours délicat de faire la différence entre une communication sans fil à longue portée et une connexion sans fil à courte portée. Où exactement s'arrête la courte portée et où commence la longue portée ? Pour que tout soit clair, supposons que les WLAN désignent les réseaux à courte portée basés sur la norme Wi-Fi 802.11. En outre, supposons que les réseaux longue portée sont régis par la norme 5 G. Ainsi, une image intéressante se dessine lorsque tous les matériels, logiciels et services sont combinés (à l'exclusion des infrastructures de télécommunications). Alors que les réseaux locaux sans fil connaîtront une croissance d'environ 5,7 % entre 2021 et 2028, les réseaux 5G connaîtront une croissance vertigineuse de 65,8 % entre 2020 et 2030. À noter : la 5G peut également être utilisée pour les réseaux locaux sans fil.

(Sources : Allied Market Research; Digi; Fortune Business Insights)

### Croissance du marché des réseaux locaux sans fil et de la 5G au cours de cette décennie

