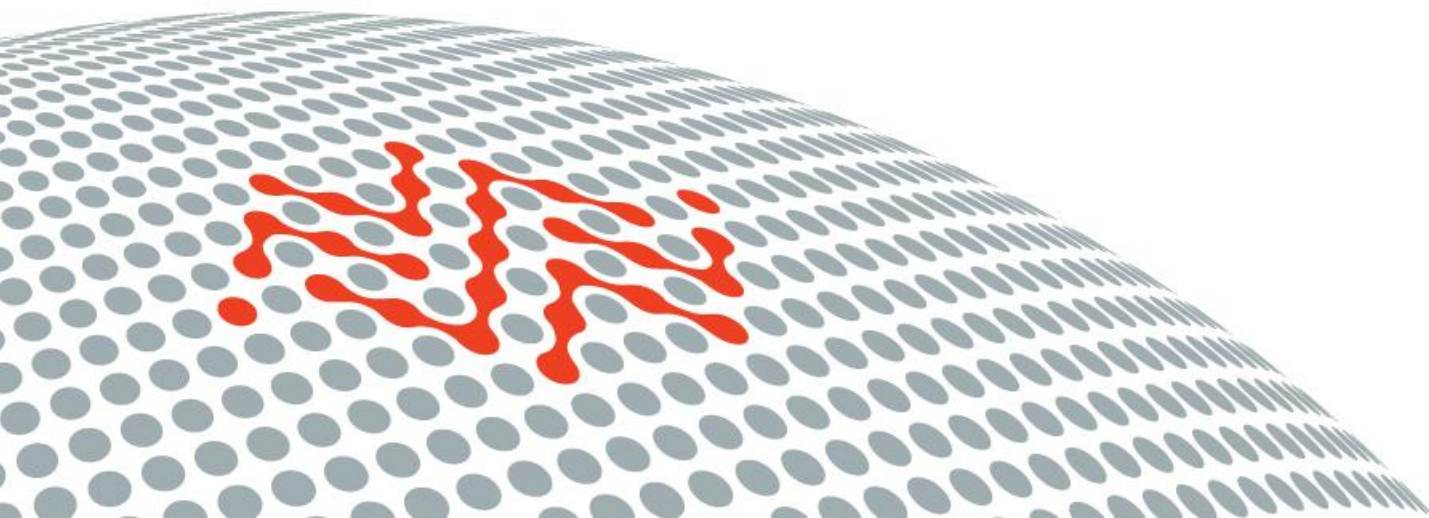




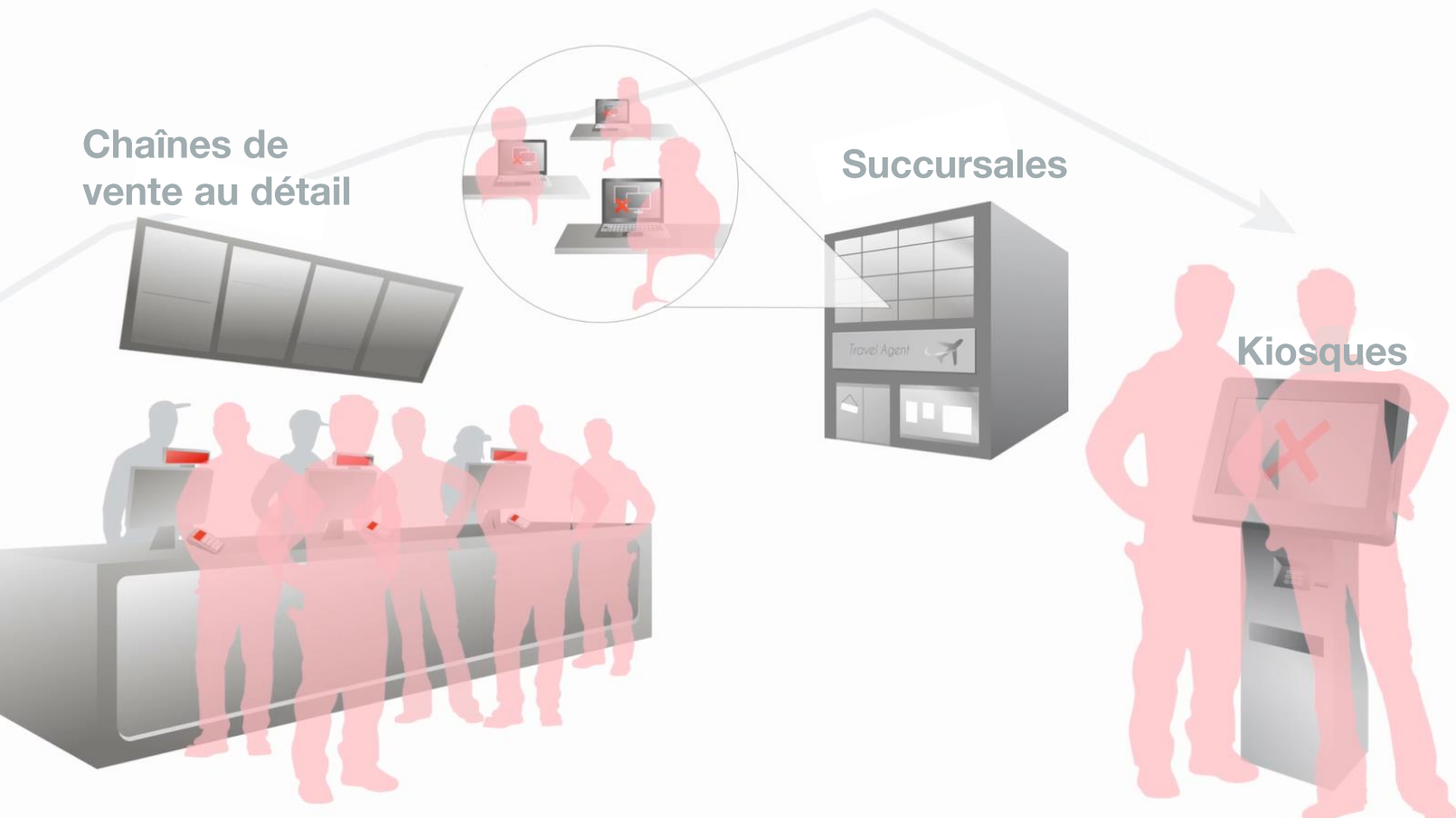
SIERRA
WIRELESS®

Connectivité de première qualité pour les entreprises distribuées

**Le point sur les solutions de
basculement 4G LTE:
guide pour les acheteurs IT**



Défi



À quelles conséquences doit faire face votre entreprise quand ses sites distribués deviennent hors ligne ?

Combien de clients perd-t-elle?

Combien de chiffre d'affaires?

Le maintien de la connectivité, autrement dit la disponibilité 24/7 de vos services, ne s'envisage pas sans une stratégie de secours.



La 4 G LTE, avec les débits inégalés qu'elle offre à l'heure actuelle et la possibilité de rester connecté en permanence, constitue l'option de secours la plus fiable pour les chaînes de vente au détail, les succursales et les kiosques qui ne peuvent pas se permettre d'être hors ligne.

Cependant, si la 4G LTE offre de nouvelles options de connectivité, toutes les solutions de secours qui reposent sur le sans-fil ne sont pas de première qualité.

OPTION 1 | Le routeur sans fil intégré

Les routeurs intégrant une technologie cellulaire sont légion sur le marché. En dépit de leur compacité et de leur prix attractif, ils présentent plusieurs inconvénients:

- Du fait des parasites radioélectriques dans les locaux IT bruyants, une réception sans fil médiocre
- Aucune possibilité de configuration, de mise à jour ou de réinitialisation à distance des équipements reliés au routeur via la connexion de secours
- Fonctionnalités de routage et de pare-feu limitées sur certains routeurs
- Point unique de défaillance



OPTION 2 | L'USB sans fil

Bien qu'économique, l'antenne miniature qui équipe les clés USB de haut débit mobile peine à capter un signal dans des locaux IT où les perturbations radioélectriques ne manquent pas. Et ce ne sont pas les seuls inconvénients de cette solution:

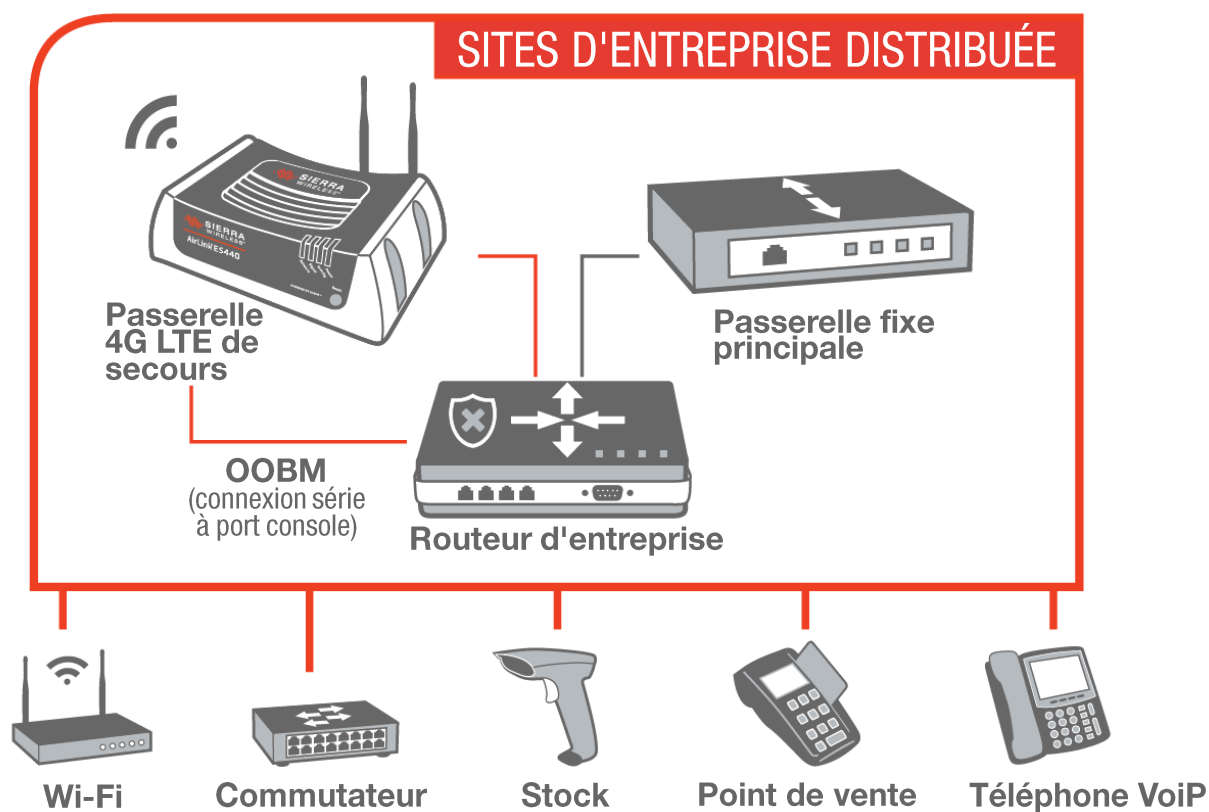
- Aucune visibilité dans le système de gestion du réseau SNMP sur l'état de l'USB sans fil
- Peu de choix au niveau des clés 4G LTE
- Impossible de réinitialiser à distance votre routeur



OPTION 3 | La passerelle sans fil distante

Cette passerelle sans fil indépendante apporte la 4G LTE sans dégrader les fonctionnalités perfectionnées de routage et de pare-feu du routeur. Non seulement vous obtenez un signal réseau plus puissant, mais vous profitez d'autres avantages:

- Pleine exploitation de votre routeur professionnel pour un basculement transparent entre votre passerelle sans fil et principale
- Gestion hors bande permettant la configuration, la mise à jour et la réinitialisation à distance du routeur connecté ou d'autres équipements réseau

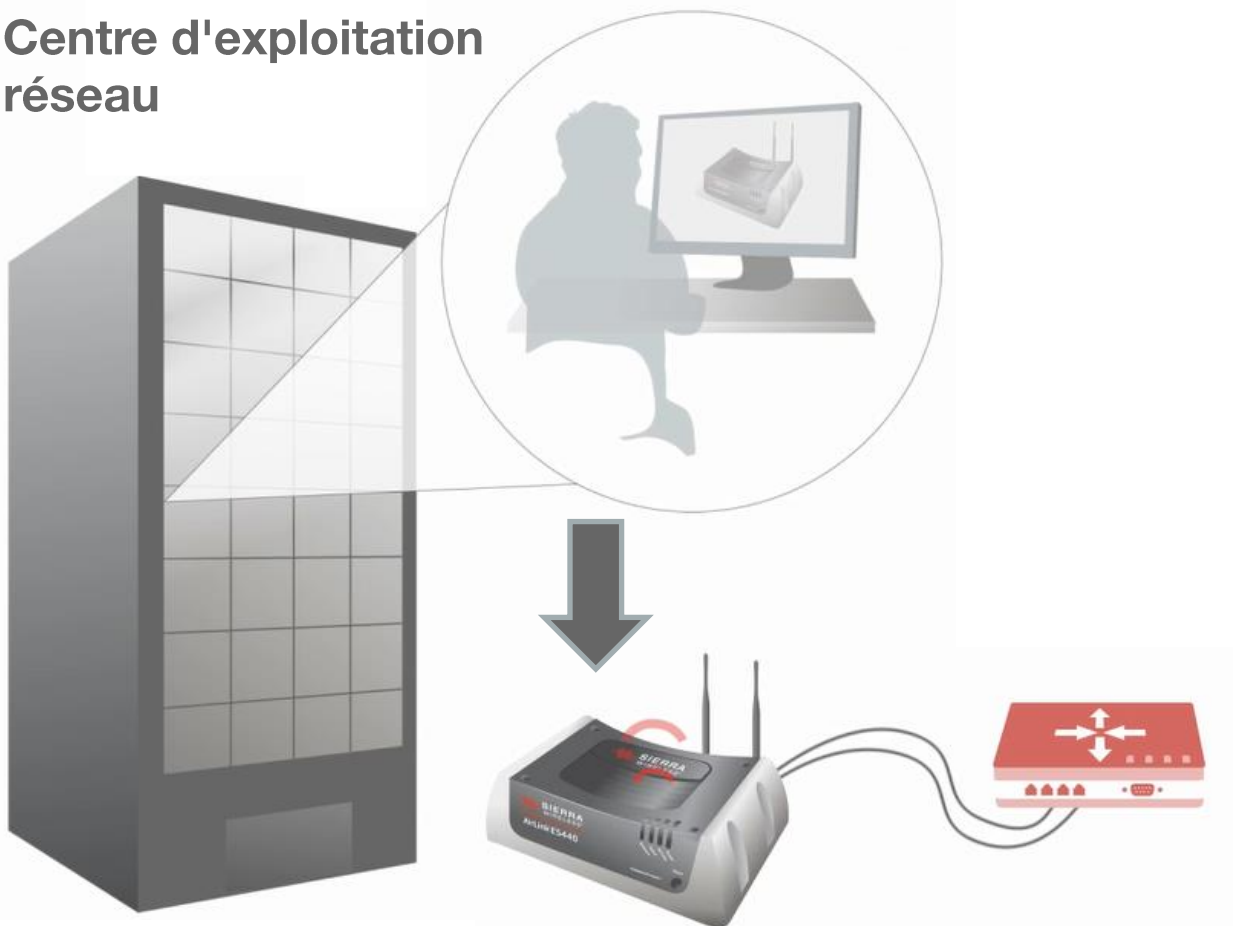


L'importance de la gestion distante hors bande

La gestion hors bande fait appel à une connexion série dédiée entre le port console et la passerelle sans fil. Elle permet aux administrateurs système de surveiller et de gérer à distance les équipements sur les réseaux 4G.

Pour les entreprises distribuées, la gestion hors bande distante est une fonction absolument indispensable au maintien de leurs services en ligne.

Centre d'exploitation
réseau



Et si une configuration ou une mise à jour de l'infrastructure IT bloque le routeur ?

En temps normal, ce type de problème requiert l'intervention d'un technicien qui doit se déplacer pour réaliser manuellement la réinitialisation. Avec une passerelle sans fil qui joue le rôle de serveur de terminaux, le routeur connecté peut être redémarré à distance. Ainsi, le centre d'exploitation réseau est en mesure de réagir rapidement aux défaillances au sein de l'infrastructure IT, où qu'il se trouve, et d'éviter le coûteux détachement de personnel sur place.

L'entreprise qui recherche une passerelle sans fil 4G LTE doit prendre en compte plusieurs autres critères

- ✓ La possibilité de gérer à distance tous les forfaits d'utilisation
- ✓ La visibilité sur l'utilisation et sur les basculements
- ✓ La prise en charge d'itinéraires statiques fiables pour éviter les charges de données mobiles quand une connexion fixe est disponible
- ✓ Le basculement sur la 3G en cas d'indisponibilité des réseaux 4G LTE
- ✓ Une configuration et une gestion simples à distance

Solution Sierra Wireless

Disponible en France, en Allemagne et au Royaume-Uni, AirLink® Enterprise Connect est une solution service+matériel à la gestion simple qui vous procure tout ce dont vous avez besoin pour mettre en place un basculement LTE stratégique.



AVANTAGES DE LA 4G LTE PAR RAPPORT AU ADSL

- Disponibilité supérieure: risque écarté de voir une détérioration de l'infrastructure physique couper toute connectivité
- Installation de type « libre-service » qui permet aux clients de déployer immédiatement une connexion sans attendre pendant des semaines que les techniciens se déplacent pour installer le réseau fixe
- Service de basculement pour les sites non couverts par les réseaux fixes

Nous savons qu'une coupure de vos services, même de quelques dizaines de secondes, peut signifier pour vous une perte de clients et de chiffre d'affaires. Depuis deux décennies, les passerelles AirLink assurent les connexions aux réseaux mobiles. Avec les solutions AirLink, vous êtes connecté et vous le restez.

**Vous souhaitez plus
d'informations?**
sierrawireless.com/EnterpriseConnect



Sierra Wireless est leader mondial sur le marché des services clouds et systèmes machine-à-machine (M2M), fournissant des solutions sans fil intelligentes qui simplifient le monde connecté. **Simple**, **évolutive** et **sécurisée**, les solutions Sierra Wireless permettent aux clients de commercialiser plus rapidement leurs produits et services connectés.

Pour plus d'informations sur l'entreprise Sierra Wireless et ses produits, rendez-vous sur le site www.sierrawireless.com.