

5 conseils pour réussir avec l'Open RAN

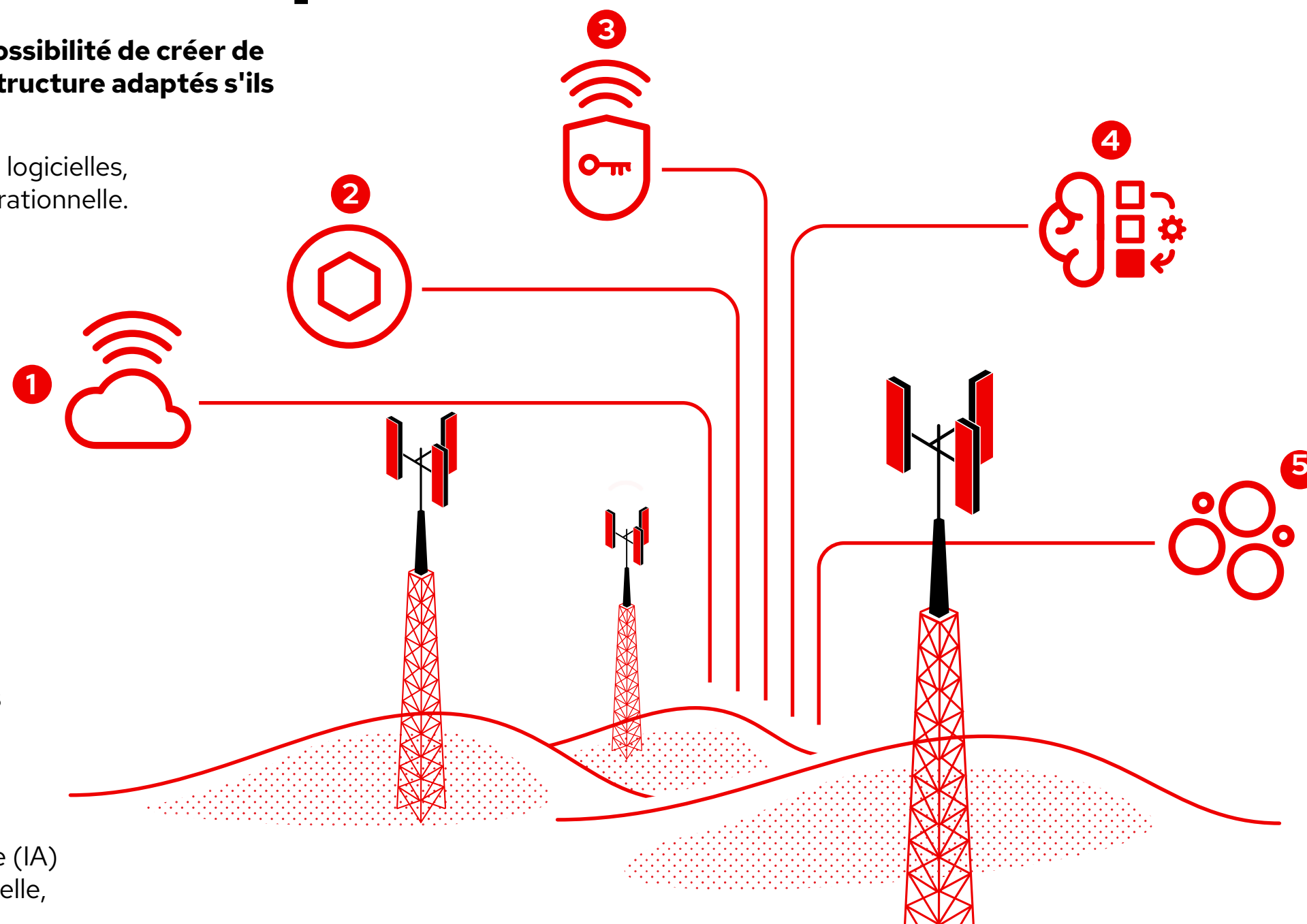


Avec le développement de la 5G, les prestataires de services numériques ont la possibilité de créer de nouveaux flux de revenus. Ils doivent cependant disposer du réseau et de l'infrastructure adaptés s'ils veulent exploiter pleinement tout le potentiel de la 5G.

En virtualisant votre RAN, vous pouvez rapidement mettre à l'échelle des fonctions réseau logicielles, augmenter la capacité du réseau, améliorer les performances et réduire la complexité opérationnelle.

Voici cinq conseils pour créer un RAN flexible et évolutif compatible avec la 5G.

- 1 Créez un cloud horizontal conçu pour les télécommunications**
Offrez une infrastructure Open RAN sur une base cloud-native interconnectée à l'aide d'API ouvertes pour améliorer la flexibilité, la cohérence et faire des économies¹.
- 2 Sélectionnez la plateforme Kubernetes adéquate**
Assurez-vous que votre plateforme Kubernetes dispose de fonctions réseau qui lui permettent de bénéficier d'une latence réduite, d'un débit élevé et d'un timing extrêmement précis. La distribution de fonctions réseau cloud-native sur des serveurs bare metal permet d'améliorer de manière significative les performances du RAN.
- 3 Définissez une solution cloud plus sécurisée pour les télécommunications**
Utilisez une base plus sécurisée pour le système d'exploitation, avec une plus petite surface d'attaque et une meilleure isolation des charges de travail.
- 4 Tirez parti de l'IA pour automatiser le RAN**
Adoptez les méthodes DevOps ainsi que les technologies d'intelligence artificielle (IA) et d'apprentissage automatique pour automatiser la prise de décision opérationnelle, la maintenance préventive et l'optimisation des performances du RAN.
- 5 Optez pour un écosystème de partenaires ouvert**
Encouragez la diversité des fournisseurs en adoptant les normes du secteur et les projets Open Source afin de tirer parti des innovations communautaires pour améliorer la qualité des logiciels.



Cloud horizontal conçu pour les télécommunications

ACG Research a montré que le cloud horizontal permettait de réduire le coût total de possession de 30 % sur cinq ans¹.

¹ Article d'ACG Research, commissionné par Red Hat. « Economic advantages of virtualizing the RAN in mobile operators' infrastructures », septembre 2019.

Avec sa gamme de plateformes, son catalogue d'écosystèmes, sa culture ouverte et son innovation continue, Red Hat est le partenaire idéal pour aider votre entreprise à atteindre ses objectifs.

Rendez-vous sur redhat.com/telco pour en savoir plus sur les solutions Red Hat® pour les télécommunications.