

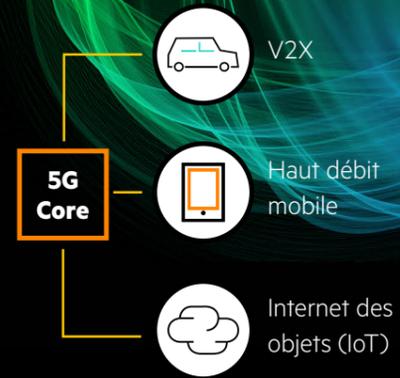
LA 5G A BESOIN D'UN NOUVEAU CŒUR

agnostique, ouvert et évolutif

LA 5G AUTONOME — ALIMENTÉE PAR SON CŒUR

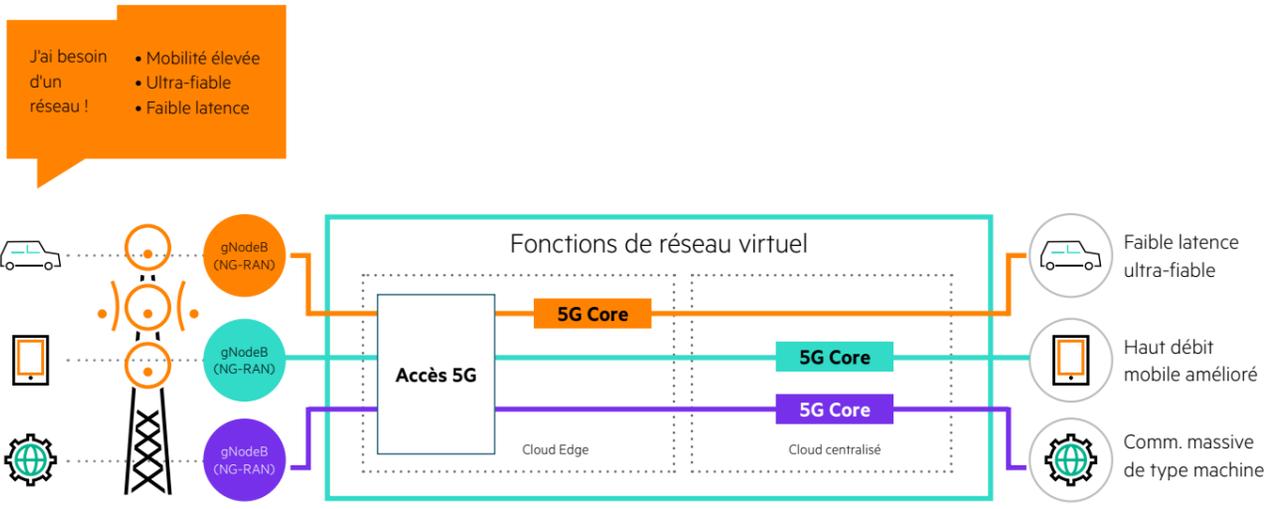
- Un réseau **agnostique** n'est possible qu'avec un cœur véritablement 5G
- Gestion des données pour les abonnés et les sessions grâce à un **environnement de données partagées unifié et centralisé**
- Provisionner le bon service pour chaque cas d'utilisation avec le **Network Slicing**
- Accélérer les cycles de développement grâce à une architecture **cloud-native ouverte** et à une approche DevOps

Le **Network Slicing** crée des réseaux 5G virtuels aux caractéristiques différentes



NETWORK SLICING

Plusieurs réseaux logiques sur la même infrastructure réseau



J'ai besoin d'un réseau !

- Mobilité élevée
- Ultra-fiable
- Faible latence

J'ai besoin d'un réseau !

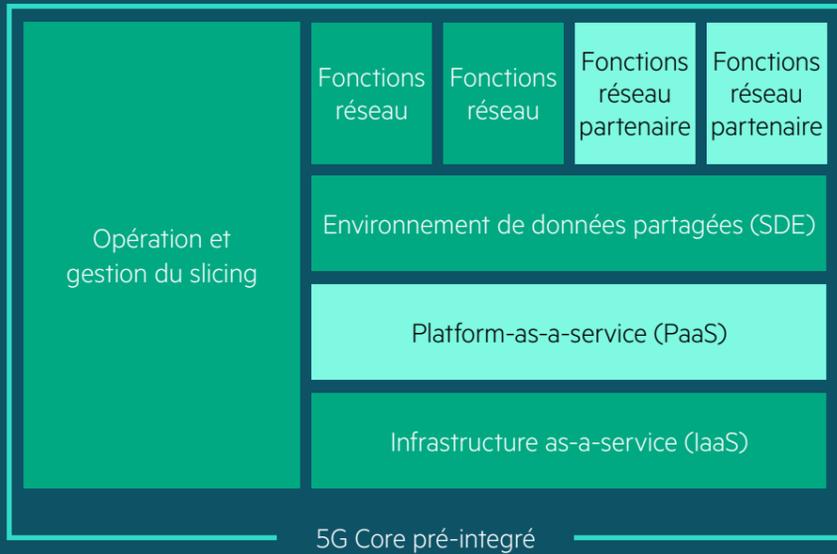
- Pas de mobilité
- Bande passante réduite
- Qualité réduite
- Utilisation intermittente

Slicing — avec des perspectives de bout en bout :

- Environnement de données partagées
- Orchestration automatisée
- Extensibilité multi-fournisseurs
- Extensibilité virtuelle illimitée

HPE 5G CORE STACK

Cloud-native, agile, ouvert et tarifé à la consommation



- Conçu dès le départ pour être cloud-native
- Réduction des risques et de la complexité grâce à la pré-intégration d'une PaaS, de fonctions réseau multi-fournisseurs et d'une orchestration validées
- Réduction des coûts opérationnels grâce à une orchestration et une automatisation de bout en bout
- Mettre fin à l'enfermement propriétaire en intégrant des fonctions de réseau sans état de plusieurs fournisseurs dans une architecture commune basée sur des services et un environnement de données partagées

TRANSFORMATION DES RÉSEAUX CENTRAUX

- Solution 5G de bout en bout**
Avec des outils et des environnements d'intégration et de test communs avec les partenaires
- Architecture basée sur les services et fonctions réseau cloud-native**
Basée sur des conteneurs, des micro-services, une extensibilité de type IT et une intégration économique avec le pipeline CI/CD
- Environnement de données partagées**
UDR et UDSF cloud-native pour stocker les données de session et d'état des profils, SDE commun pour la 3G/4G/5G
- Coexistence 3G/4G/5G**
Adoption de la SBI dans le HSS hérité
- Orchestration unifiée**
Suite complète de solutions de gestion Conformité aux normes ETSI/3GPP Gestion des tranches de réseau

