

# TECHNOLOGIES NETWORK 2026

## TENDANCES, INNOVATIONS ET OUTILS LOGICIELS

Présentation des technologies réseau qui transforment l'infrastructure numérique en 2026 : de l'intelligence artificielle aux architectures Zero Trust, en passant par le Wi-Fi 7 et les es data centers nouvelle génération.

Avril 2026

# VUE D'ENSEMBLE DU MARCHÉ RÉSEAU EN 2026

UNE TRANSFORMATION SANS PRÉCÉDENT

L'IA, le sans-fil nouvelle génération et la sécurité cloud-native redéfinissent les infrastructures.

## DATA CENTER NETWORKING

**103 Mds \$** 

d'ici 2030

**+18% CAGR**



## MARCHÉ SASE

**97 Mds \$**

CUMULÉS

**+24% CAGR**



## MARCHÉ WI-FI 7

**CROISSANCE  
FULGURANTE**

**+55% CAGR**



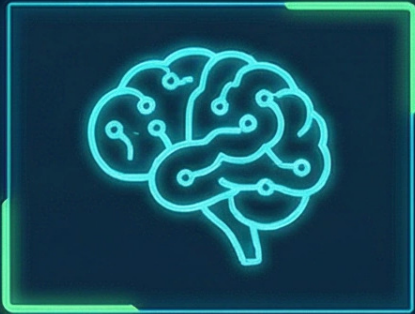
## SONIC SWITCHING

**> 5 Mds \$**

**+25% YoY**



# LES 8 TENDANCES MAJEURES QUI REDÉFINISSENT LES RÉSEAUX



1. AIOps et opérations réseau pilotées par l'IA



2. Data Centers et Ethernet pour l'IA



3. Cloud privé et infrastructures hybrides



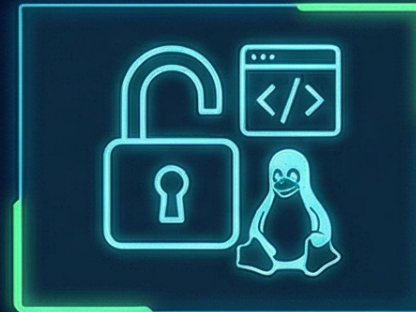
4. Wi-Fi 7, 5G et préparation 6G



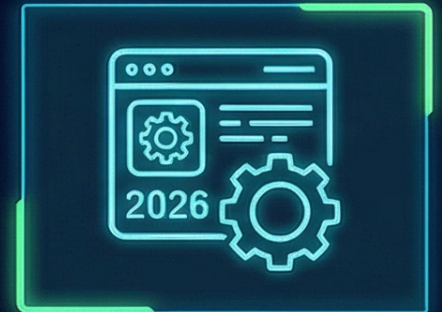
5. Zero Trust et sécurité Identity-First



6. SASE et SD-WAN



7. SONiC et le réseau open-source



8. Outils logiciels réseau 2026

# L'IA transforme radicalement les opérations réseau avec l'AIops

Tendance 1 : AIops et opérations réseau pilotées par l'IA

- Systèmes d'IA agentique autonomes pour la réponse aux incidents et la remédiation.

**30%**

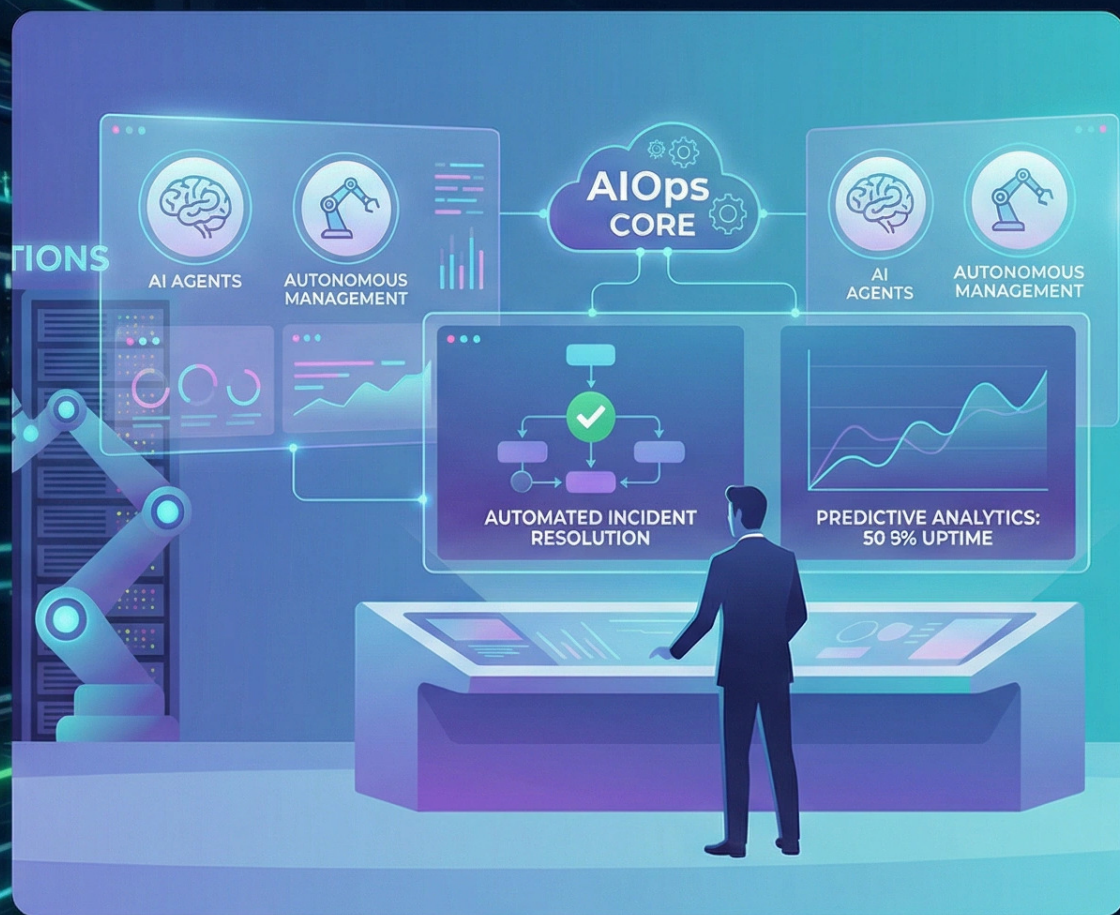
Réduction de 30% des temps d'arrêt système

**50%**

Résolution des tickets IT jusqu'à 50% plus rapide

- Déploiements réseau accélérés

- **Acteurs clés** : Cisco AI Network Analytics, Juniper Mist AI, Arista CloudVision, HPE Aruba Central.



400GbE  
SWITCH

800GbE

GPU CLUSTERS

# Tendance 2 : Data Centers et Ethernet Ethernet optimisé pour l'IA

La demande mondiale en capacité de data center va **tripler d'ici 2030 (70% pour l'IA)**.



- L'Ethernet devient le standard de facto pour connecter les GPU.



- Croissance **de 62%** du marché Ethernet data center en glissement annuel.



- Switches 800GbE : **hausse de 91,6%** séquentielle.



- Prédiction d'une multiplication par **15 de la bande passante** en 5 ans.

# CLOUD PRIVÉ ET INFRASTRUCTURES HYBRIDES

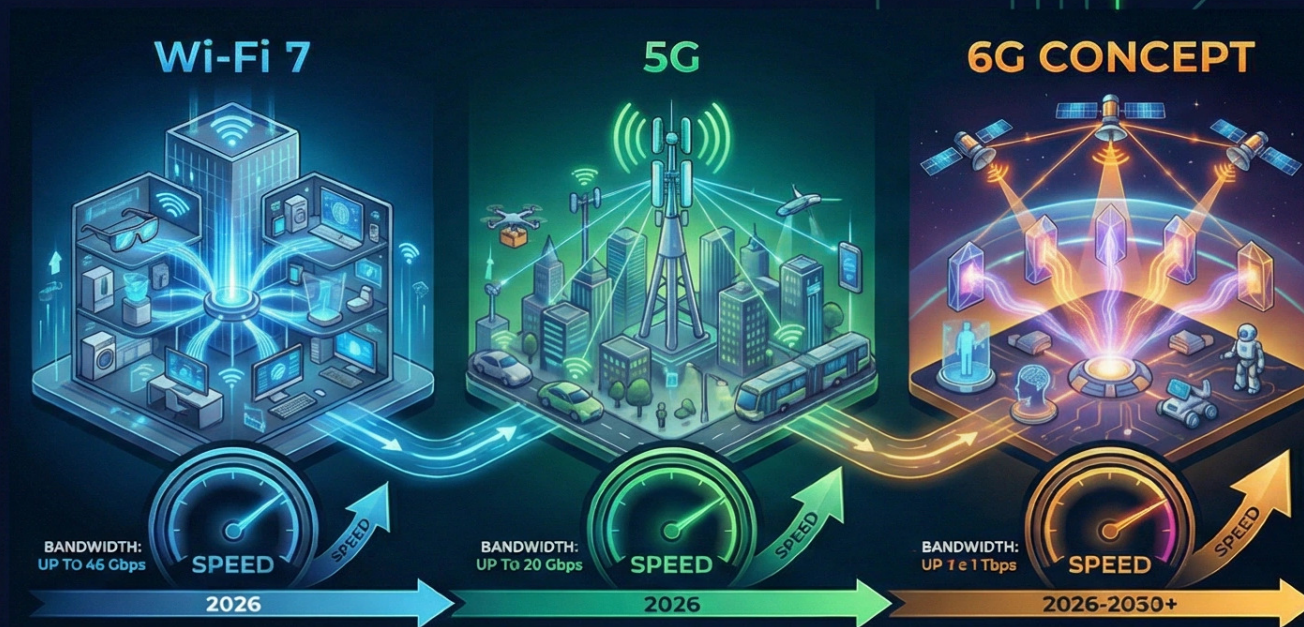
Le retour en force face aux coûts et risques de l'IA publique

- **15%** des entreprises migrent vers l'IA sur cloud privé en 2026 (**Forrester**)
- **Facteurs clés** : Contrôle des performances, conformité, faible latence, maîtrise des coûts
- **Acteurs majeurs** : AWS (Usine IA privée), Oracle, Microsoft, Google, Dell, HPE



# Wi-Fi 7, 5G et préparation 6G

L'évolution de la connectivité sans fil en 2026



## Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)

- Adoption mainstream en 2026 (59% des orgs IT)
- Bande passante jusqu'à 46 Gbps, CAGR de 55%

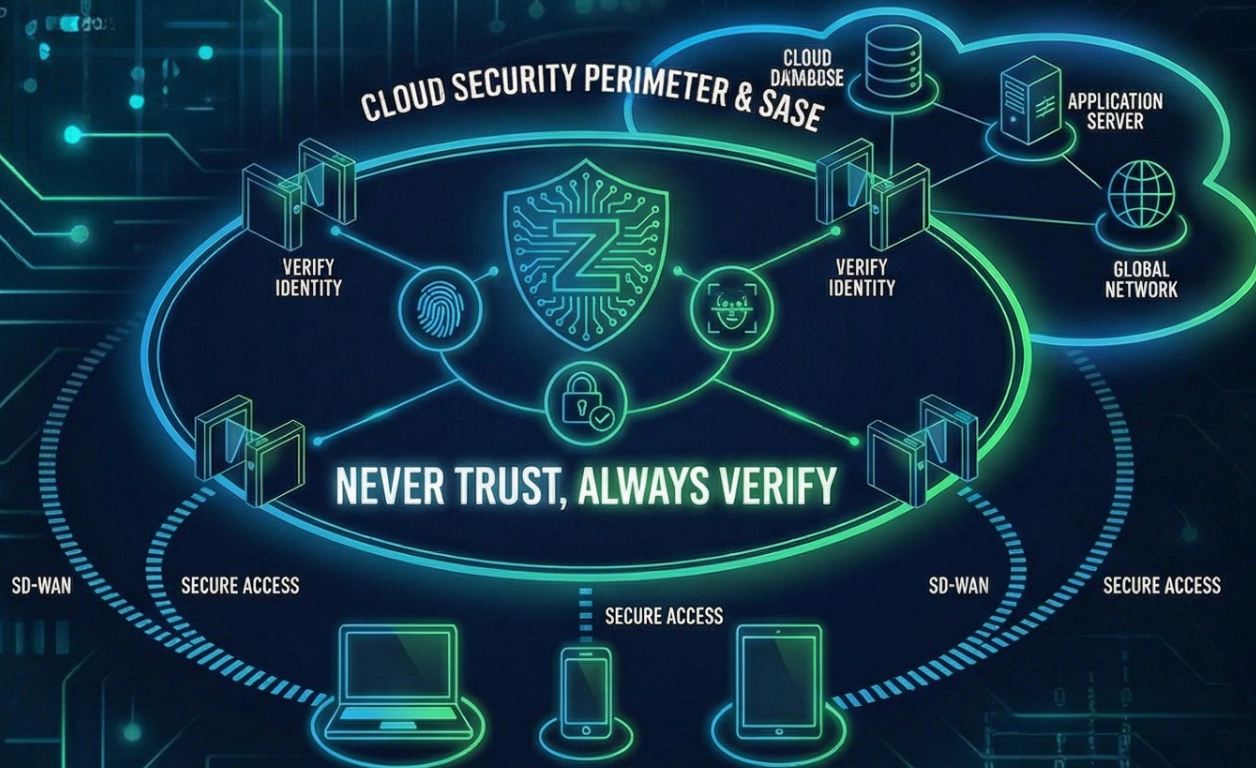
## 5G

- Pénétration quasi universelle (95% en Amérique du Nord)
- Connectivité haut débit dans les zones difficiles d'accès

## 6G (en préparation)

- Phase d'étude (ETSI), spécifications après 2029
- Ondes térahertz, cible : 1 Tbps, latence < 1 ms

# ZERO TRUST ET SÉCURITÉ IDENTITY-FIRST LA NOUVELLE NORME DE CYBERSÉCURITÉ EN 2026



Principe fondamental : “Ne jamais faire confiance, toujours vérifier”



Explosion des identités non humaines (NHI) : ratio machine/humain > 100:1



Piliers clés : Vérification continue, Moindre privilège, Micro-segmentation



Sécurité Identity-First : L'identité remplace le périmètre réseau

# SASE et SD-WAN

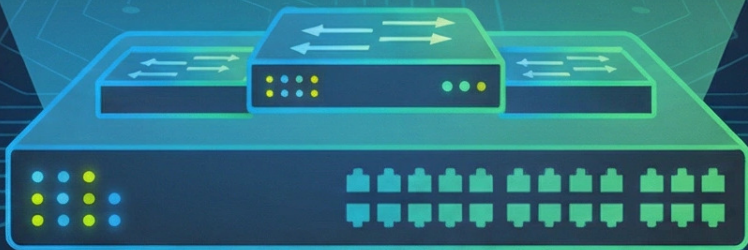
La convergence réseau-sécurité dans le cloud

- **Dépenses cumulées sur 5 ans** : 97 milliards de dollars (Dell'Oro Group)
- **Répartition du marché SASE (Q3 2025)** : SSE (60%), SD-WAN (40%)
- **70%** des achats SD-WAN feront partie d'une offre SASE d'ici 2028 (Gartner)
- **Moteurs d'adoption** : Travail hybride, SaaS, abandon des circuits WAN privés
- **Leaders du marché** : Zscaler, Palo Alto Networks, Fortinet, Cisco, Cato Networks





**SONiC**  
OPEN-SOURCE



```
sonic-net:~/open_source$ sudo ip route show  
...  
BGP neighbor 192.168.1.1 established
```

# SONiC et le réseau open-source

## Tendance 7 : SONiC dépasse les 5 milliards de dollars

- OS réseau open-source (Linux Foundation) en croissance fulgurante.
- **Caractéristiques clés** : Support EVPN/VXLAN, ports 800G/1.6T, provisionnement zero-touch.
- **Écosystème ouvert** : OpenConfig, NetBox, GNS3, FRRouting.

# Outils logiciels réseau : Monitoring et gestion

L'écosystème des outils en 2026

MONITORING

## Solutions commerciales leaders

- SolarWinds NPM
- PRTG
- Auvik
- Domotz
- Datadog

AUTOMATION

OPEN-SOURCE TOOLS

## Solutions open-source

- Zabbix
- Prometheus + Grafana
- Nagios
- OpenNMS

CLOUD MANAGEMENT

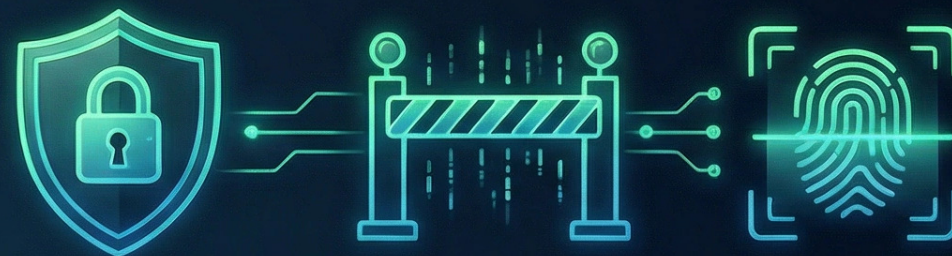
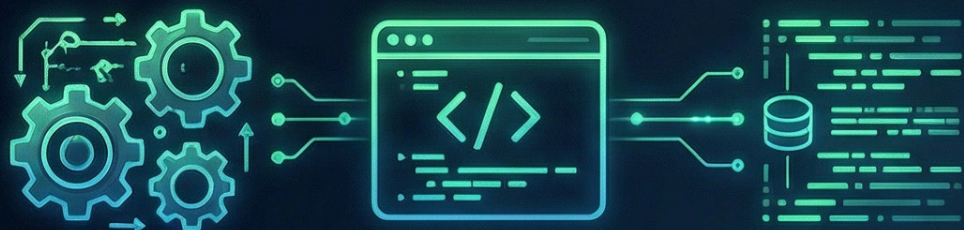
SECURITY

## TOOL LOGOS & INTEGRATION MOCKUPS



# Outils logiciels réseau : Automatisation et sécurité

Les outils d'automatisation et d'orchestration dominent en 2026



## Automatisation et orchestration

- Ansible (Red Hat) : Automatisation IT, configuration réseau
- Terraform (HashiCorp) : Infrastructure as Code, multi-cloud
- Cisco DNA Center & Juniper Mist AI : Gestion intent-based et IA
- Nornir & Netmiko : Scripts Python avancés

## Sécurité réseau

- Palo Alto Prisma & Fortinet FortiSASE : SASE et Zero Trust
- Zscaler : Zero Trust Exchange
- CrowdStrike Falcon : Protection endpoint IA
- Wireshark : Analyse de paquets open-source

# LE MARCHÉ DE L'EMPLOI RÉSEAU EN 2026

Compétences en forte demande et salaires en hausse

## Compétences recherchées :

- Réseaux hybrides, architectures cloud-first, outils IA.
- 87% des responsables IT prêts à payer plus pour des compétences spécialisées.

## Rôles les plus demandés et rémunérations (USD/an) :

Ingénieur réseau/cloud

110k\$ - 155k\$

Architecte réseau/cloud

139k\$ - 202k\$

Ingénieur sécurité réseau

119k\$ - 169k\$

Architecte sécurité

138k\$ - 176k\$

# PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS STRATÉGIQUES POUR 2026

## Conclusion et perspectives

- 1. Investir dans l'AIOPS**  
Automatisation réseau pilotée par l'IA.
- 2. Adopter le Zero Trust**  
Approche Identity-First.
- 3. Planifier la migration Wi-Fi 7**  
Pour les nouveaux déploiements.
- 4. Évaluer le SASE**  
Converger réseau et sécurité.
- 5. Explorer SONiC**  
Solutions open-source pour data center.
- 6. Former les équipes**  
Compétences IA, cloud et sécurité.



**L'avenir du réseau est intelligent, automatisé, sécurisé et ouvert.**