

# Allied Telesis: des switchs empilables à... 10 km de distance ?

**Allied Telesis** continue d'élargir son offre de commutateurs de réseaux d'entreprise, en alliant robustesse ou 'résilience' (pas de blocage, pas d'interruption).

La nouvelle série x510 annoncée ce 18 février apporte, à un tarif économique, la possibilité de les empiler via une connexion sur fibre optique avec des débits de 10 gigabits/s, ce qui permet de créer un **commutateur virtuel distribué**, avec des distances pouvant aller jusqu'à une **dizaine de kilomètres** entre deux répartiteurs !

Les deux nouveaux 'switchs' empilables, série X510, de 24 ou 48 ports, sont dotés en effet de 4 liaisons optiques montantes configurables en 1 ou 10 ou jusqu'à 48 gigabits/s (en double liaison, sur fibre optique).

En s'appuyant sur deux répartiteurs, ils peuvent ainsi se positionner de deux façons :

- soit comme des équipements d'accès intelligents, dotés de hautes capacités de résilience (redondance des ports, double alimentation, etc.) ;
- soit comme des commutateurs centraux économiques, sur un grand campus, par exemple.

## Une technologie d'empilage brevetée

De fait, ils intègrent une technologie d'empilage brevetée, VCStack (*Virtual chassis stacking*), étendue à une dizaine de kilomètres (LD-VCS, *long distance VCS*) ainsi que la fonctionnalité EPSRing (*Ethernet protection switched ring*), ce qui permet de réaliser des topologies en anneau – d'où la forte résilience des diverses configurations possibles.

Ils fonctionnent en niveau 2 (cf. modèle OSI, couche 'transport' Ethernet), mais peuvent être 'upgradés' au niveau 3 (routage). Ils sont dotés d'une double alimentation basse consommation, associée à un dispositif de mise en sommeil – Energy Efficient Ethernet (réduction automatique de la consommation électrique en cas d'absence de trafic sur les ports de connexion).

Il existe également une option PoE (alimentation courant faible, en 24 V ou 48 V via le câblage Ethernet, ce qui leur permet, entre autres, d'alimenter des postes téléphoniques IP ou des bornes Wifi ou des caméras de vidéo-surveillance, etc. Pour rappel Allied Telesis se positionne comme un leader du déploiement de réseaux Triple Play sur IP...

Cette nouvelle série x510 comprend **deux modèles** : l'AT-x510-28GTX avec 24 ports de 10/100/1000T et l'AT-x510-52GTX avec 48 ports. Ils sont annoncés comme disponibles, mais leur prix n'est pas communiqué.

---

Autres articles:

[Commutateur 40 giga ultra-rapide pour le cloud](#)  
[Allied Telesis fête ses 25 ans et défie Cisco sur le cloud](#)

—