

Introduction à DirectAccess

Uniquement disponible dans l'édition Entreprise de Windows 10, dans le cas d'un poste joint à un domaine, DirectAccess est une des nouvelles fonctionnalités introduites dans Windows depuis la version 7. Grâce à cette fonctionnalité, vous pourrez vous connecter en toute transparence à votre réseau d'entreprise depuis n'importe quel réseau ou point d'accès, sans devoir configurer et mettre en œuvre une connexion de type VPN (*Virtual Private Network*) côté client.

DirectAccess utilise le protocole de communication IPv6 pour établir une connexion sécurisée entre le client et le serveur DirectAccess. Cela signifie que les deux extrémités du tunnel doivent fonctionner en IPv6. La compatibilité avec les équipements IPv4 actuels est assurée par les protocoles TEREDO, 6TO4, NAT-PT (*Network Address Translation-Protocol Translation*) et ISATAP (*Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol*). DirectAccess nécessite Windows Server 2012 R2 pour la mise en œuvre de l'infrastructure côté serveur.

Pour mettre en œuvre DirectAccess, vous devez préalablement disposer d'une infrastructure opérationnelle. Ceci implique :

- l'installation et la configuration d'un domaine Active Directory de niveau fonctionnel 2003,
- la présence d'un serveur DNS tournant au minimum sous Windows Server 2008 SP2 ou R2,
- pour des clients sous Windows 7 ou 8, la mise en œuvre d'une infrastructure à clé publique (PKI),
- et la configuration de DirectAccess sur un serveur disposant d'un accès externe et de deux adresses publiques consécutives.

Le serveur DirectAccess doit également disposer d'un serveur web pour déterminer l'emplacement des postes clients.

La mise en œuvre de cette fonctionnalité sort du cadre de cet ouvrage, mais il peut être utile de savoir que, lorsque le poste est connecté via DirectAccess à votre infrastructure, le lancement de la commande `ipconfig` permet de vérifier la présence du tunnel 6TO4 et l'utilisation d'adresses de type IPv6.

Le lancement de la commande `gpresult /R /scope COMPUTER` permet de vérifier l'application des paramètres de stratégies nécessaires au fonctionnement de DirectAccess.