



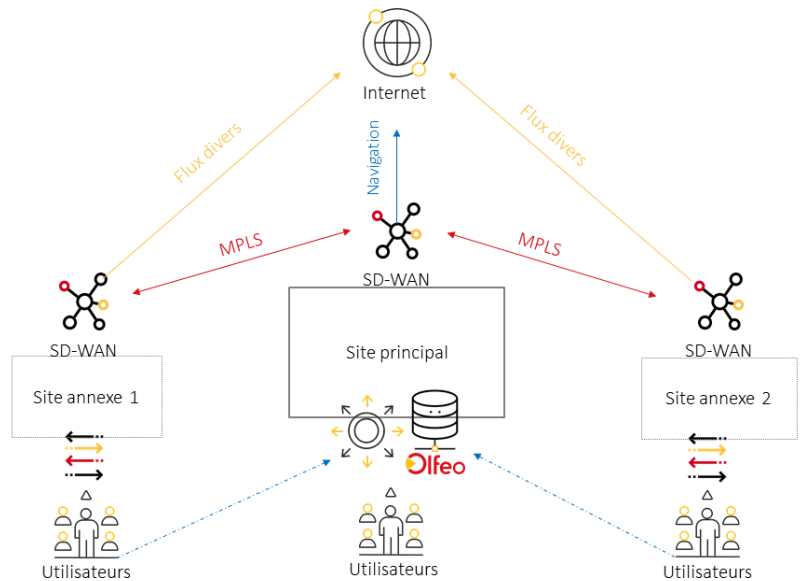
OLFEO ET LE SD-WAN

La fin des topologies Hub & Spoke pour des architectures décentralisées avec de plus en plus d'application en service (SaaS). Des liens internet de plus en plus performants et des coûts de moins en moins élevés (bande passante plus large, latence inférieure et plus stable).

Vos architectures évoluent, Olfeo toujours une réponse.

1. UN PROXY ON-PREMISE

Dans cette topologie, il est décidé de faire transiter les flux de navigation par le site central. Les interconnexions peuvent être de types MPLS ou VPN/Internet. Le site principal est donc toujours hébergeur de la plateforme.

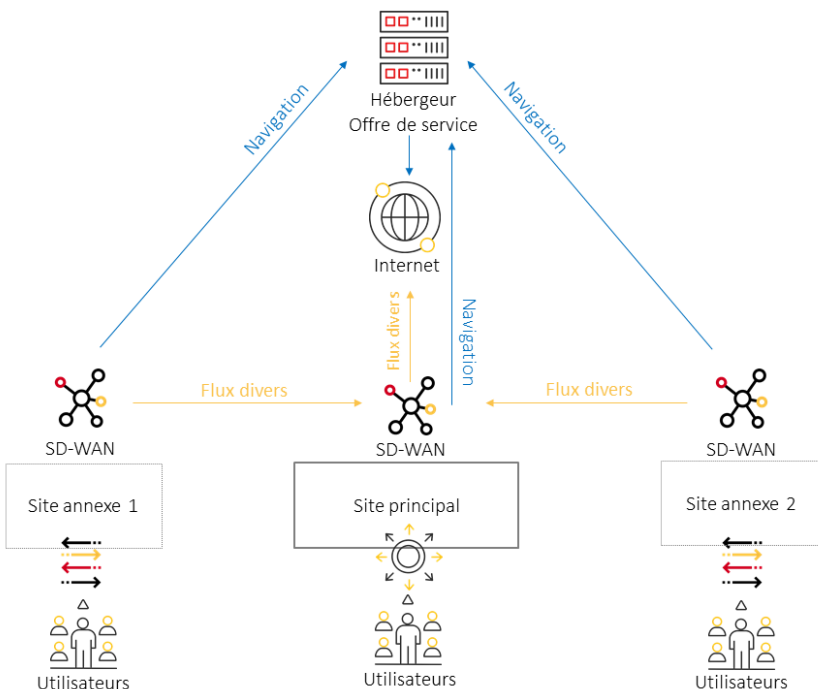


2. UN PROXY HÉBERGÉ

Dans cette topologie, la solution est en dehors du système d'information, elle est hébergée ou en offre de service.

Les différents sites ne repassent donc pas par le site central qui lui aussi accède à la navigation via cette solution.

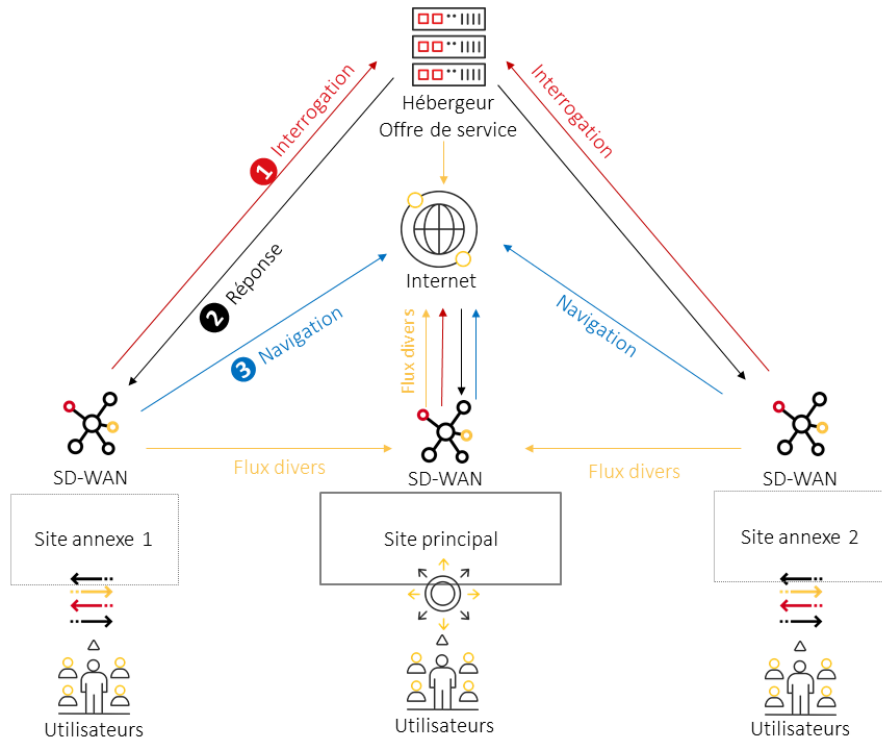
Des interconnexions peuvent être nécessaires afin d'authentifier les utilisateurs.



3. DU SD-WAN EN ICAP

Dans cette topologie, disponible on-premise ou hébergée, les boîtiers SD-WAN interrogent la solution Olfeo via le protocole ICAP avant de prendre une décision.

La navigation finale des utilisateurs se fait via les liens internet locaux de chaque site annexe, nous parlons là de **local breakout**.



4. LE FILTRAGE DNS

Cette topologie se rapproche énormément de celle en ICAP à trois différences notables :
L'interrogation ne se fait pas des boîtiers SD-WAN mais des serveurs DNS ou directement clients DNS. Il n'est pas possible d'authentifier les utilisateurs, une identification sera effectuée basée sur les IP sources. Les réponses DNS disposent d'une durée de vie basées sur la propriété TTL de la réponse. Toutes les requêtes ne passeront pas par le service du fait de cette durée de vie.

