

## Delivering data to the tactical edge



Accès aux données temps réel sur les théâtres d'opération

Accès au portail documentaire et à l'information en temps réel en cas de réseaux contraints ou même en cas de coupure réseau pour les unités terrestres ou en mer.

### Clients Militaires

- US Navy – Programme Support à distance et autres.
- OTAN – Document handling System (DHS) et NRF 1GNC
- US Marine Corp (USMC) – Tactical Collaborative Work Suite (TCWS)
- US Special Operations Command (USSOCOM)
- UK MoD – Army, Navy, Royal Marines, programme DII
- Australian Department of Defense
- Norwegian Defense Force lié au déploiement OTAN
- British Royal Air Force (RAF) – RAFCCIS
- US Army and Army Corp of Engineers (ACE)

### Besoins des forces

Prise de décisions basée sur les données opérationnelles les plus récentes et pertinentes

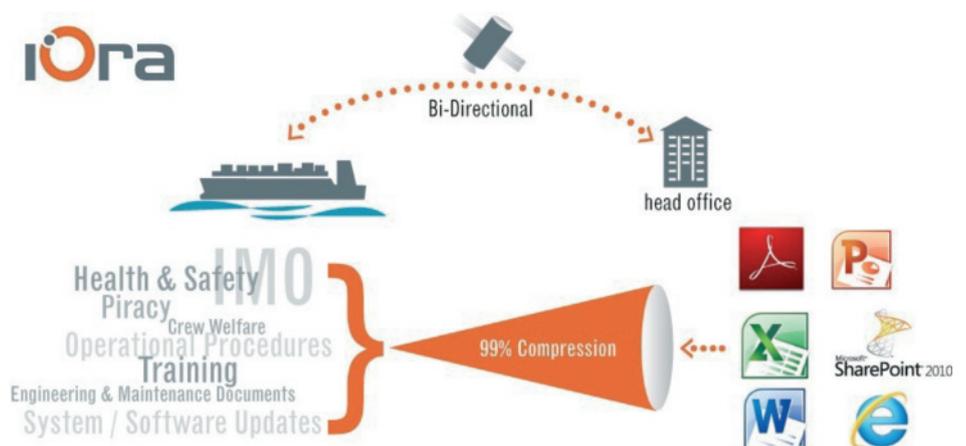
### Portails d'information

Utilisation de Microsoft SharePoint et Alfresco avec **des réseaux contraints faible bande passante/intermittents** ou avec forte latence avec des risques sur la cohérence et la fiabilité des données

### iOra

iOra, distribué par Star-Achats en France, est un fournisseur majeur de technologies de réplication de portails Sharepoint et fichiers en environnement contraint avec des réseaux intermittents ou avec faible bande passante jusqu'à 8kbps

**iOra Epsilon** est une technologie de compression brevetée qui est au coeur de toutes les solutions iOra : elle élimine les données redondantes au niveau octet, **seuls les deltas sont compressés de manière unique et transverse sur tous les fichiers**

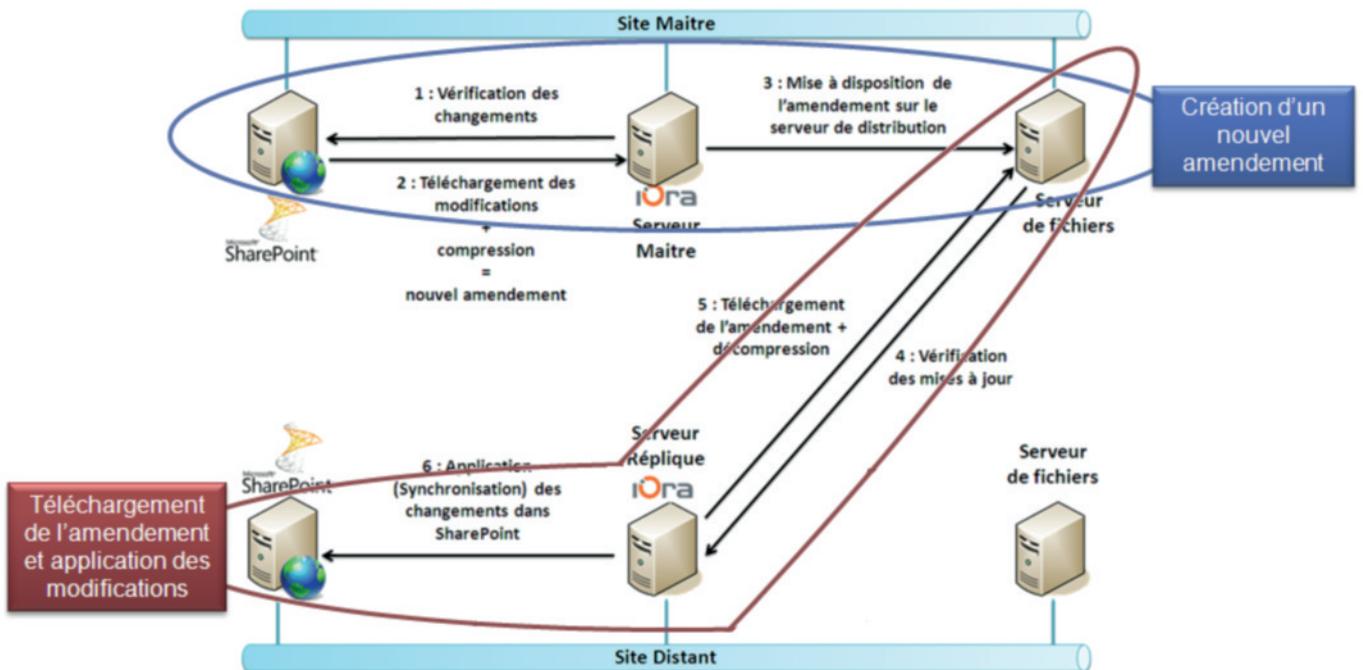


iOra Geo-Replicator® est une plateforme de réplication qui utilise la technologie de compression Epsilon

## Modes d'opération iOra Geo-Replicator® :

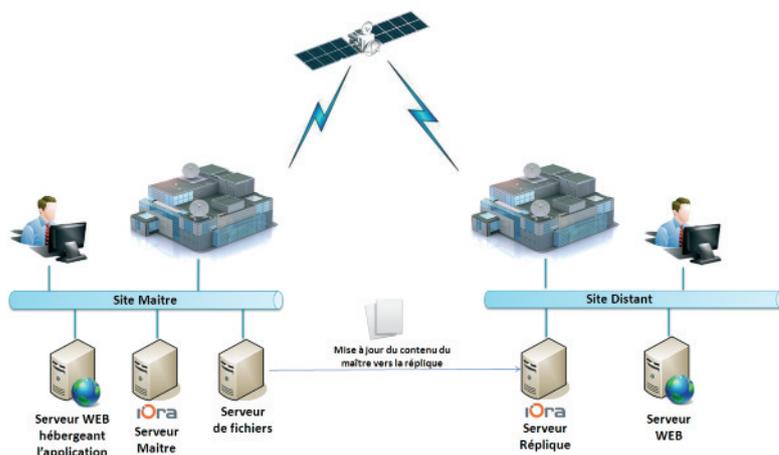
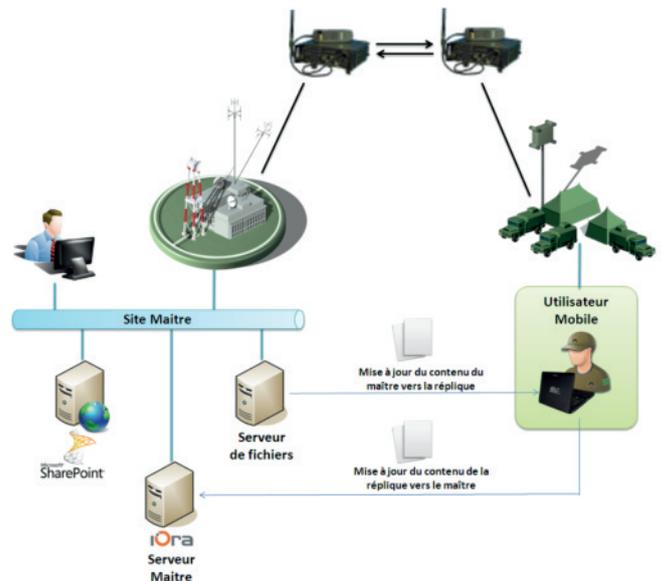
### Server-to-Server (S2S)

Il existe un Serveur Sharepoint sur le site distant. Les serveurs Maître et Réplique vérifient si il faut effectuer une mise à jour. Geo-Replicator® utilise les APIs Microsoft SharePoint® pour synchroniser la structure, le contenu, les droits d'accès du Maître et de la Réplique. Les amendements transmis utilisent la technologie de compression Epsilon® technology. Le débit réseau entre le Maître et la Réplique peut ainsi varier entre 1kbps et 100Mbps.



### Server-to-Laptop (S2L)

Il n'y pas de serveur Sharepoint sur le site distant. La solution iOra permet aux utilisateurs hors ligne et distants d'accéder au contenu du portail répliqué. Lorsque la connexion est rétablie, les amendements sont chargés. Ceci utilise la fonction de virtualisation du portail qui est mis à jour avec la technologie de compression iOra Epsilon®.



### Server-to-Virtual Server (S2VS)

Cette solution est adaptée pour des bureaux à distance en mode lecture seule. Il n'est plus nécessaire d'installer un serveur à distance: le serveur Web est répliqué sur le site distant