

ADN 2.0

" High Availability Ready "

Les services et informations proposés à vos partenaires grâce à votre plate-forme ADN constituent désormais des enjeux critiques pour vous : vos engagements contractuels, votre chiffre d'affaires ou encore votre image de marque vous interdisent toute éventuelle interruption de service.

Sans aucune modification de votre serveur ADN initial, par simple ajout d'un second ou de plusieurs serveurs ADN, vous avez la possibilité d'évoluer vers une **architecture de production à très haute disponibilité de service**. En effet, en cas de défaillance matérielle d'un des serveurs, le ou les serveurs restant permettent d'assurer la continuité de service. La ferme de serveurs prendra place derrière votre mécanisme de répartition de charge (load-balancing).

ADN 2.0 permet nativement d'assurer la cohérence en temps réel des données (fichiers de paramètres, bases utilisateurs, etc.) entre les différents serveurs constitutifs de la ferme.

Mais ADN permet également d'assurer la cohérence des Services Métiers ADN eux-mêmes grâce à un mécanisme original et fiable de réplication du code applicatif.

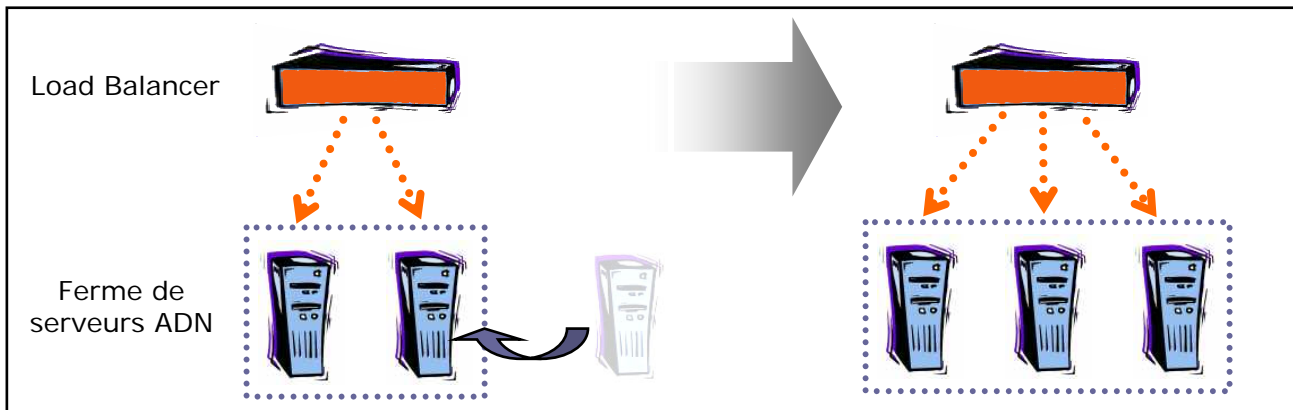
Le ou les nouveaux serveurs venant épauler votre premier serveur se mettront à jour automatiquement par rapport à celui-ci, de manière transparente et sans interruption de service.

Il est à noter que les synchronisations, qu'elles soient de données ou de code, utilisent un protocole de compression ayant pour vocation d'optimiser la bande passante sur le réseau local.

L'administration de votre ferme de serveurs ADN s'effectue par le biais d'un paramétrage simple au travers de l'interface Web d'administration ou encore par le biais d'un ensemble de commande en ligne.

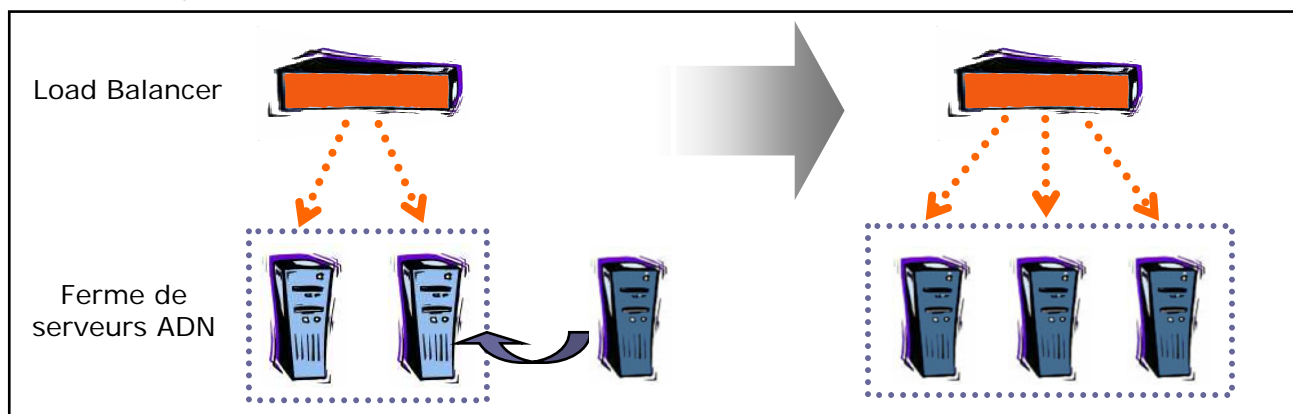
L'intégration d'un ou de plusieurs serveurs à la ferme de serveurs initiaux peut se faire selon deux modes complémentaires décrits ci avant.

Ajout d'un nouveau serveur



Le premier mode permet, lorsqu'on ajoute un serveur à une ferme de serveurs, que celui-ci soit mis à jour automatiquement. Ce mode permet d'ajouter un serveur très simplement, sans avoir besoin d'effectuer autre chose qu'une installation standard du logiciel ADN : tous les fichiers contenant du code ou des données spécifiques sont créés et mis à jour automatiquement.

Mise à jour de la ferme



Le second mode a pour vocation de synchroniser l'ensemble des serveurs de la ferme sur un serveur donné. Ce mode permet, par exemple, d'isoler un serveur de la ferme, d'y installer une évolution de vos Services ADN, de les tester, puis lorsque vous le souhaitez, de remettre ce serveur en production. Tous les autres serveurs se synchronisent alors sur celui contenant les évolutions. Cela autorise la mise en place de processus de pré production très simplement.