

Serveur Spare



Rédaction en cours

La Haute Disponibilité pour Gestan : Comprendre le Principe du "Serveur de Secours" (Spare)

Dans le monde de la gestion d'entreprise, les données sont le carburant. Si le moteur s'arrête (votre serveur principal), le véhicule (votre entreprise) s'immobilise. Pour éviter cela, il existe une solution technique élégante et robuste proposée par le moteur de base de données de Gestan (HFSQL) : le **Serveur de Secours**, plus communément appelé **Serveur Spare**.

Cet article a pour but de vous expliquer simplement comment cela fonctionne, pourquoi c'est possible (même avec un serveur externe) et quels en sont les enjeux, sans vous noyer dans le jargon technique.

1. Le Concept : Le "Jumeau" Numérique

Imaginez un scribe (votre serveur principal) qui note scrupuleusement chaque facture, chaque client et chaque stock que vous saisissez dans Gestan.

Le **Serveur Spare**, c'est un second scribe, assis dans une autre pièce (ou un autre bâtiment), qui recopie en temps réel tout ce que le premier écrit.

- Si le premier scribe brise sa plume ou tombe malade (panne serveur), le second a déjà **toutes les informations à jour**.
- Il suffit alors de dire à vos utilisateurs : "Ne parlez plus au scribe A, adressez-vous au scribe B".

C'est ce qu'on appelle la **réplication**. Contrairement à une sauvegarde classique (qui est une photo du passé, prise la veille au soir), le Spare est une copie "vivante" et continue.

2. Est-ce faisable chez moi? Les deux grands scénarios

Une question revient souvent : "*Est-ce que je peux avoir mon serveur de secours n'importe où?*". La réponse est globalement **oui**, mais le chemin pour y parvenir change selon votre infrastructure.

Scénario A : Le confort du réseau local

Vous avez deux serveurs dans vos locaux (ou dans votre baie informatique).

- **La configuration** : C'est le cas de figure le plus simple. Les deux machines sont reliées par un câble réseau rapide.

- **Le fonctionnement** : Le serveur principal “pousse” les données vers le serveur de secours instantanément. C'est fluide, rapide et transparent.

Scénario B : L'architecture Hybride (Le cas "Serveur Gestan + Serveur Client")

C'est le cas qui intéresse souvent les entreprises qui veulent sécuriser leurs données hors de l'hébergement standard. Vous avez votre serveur Gestan principal (de notre offre Gestan Cloud avec ses sauvegardes journalières et mensuelles glissantes) et vous souhaitez un serveur de secours **chez vous** ou chez un autre hébergeur.

C'est tout à fait possible, mais cela demande un “tuyau” sécurisé. Comme les données vont voyager sur Internet (le domaine public), on ne peut pas les laisser transiter “en clair”. Pour relier votre serveur externe à notre serveur principal, nous mettons en place ce qu'on appelle un **VPN (Réseau Privé Virtuel)**.

- **L'analogie du tunnel** : Imaginez un tunnel blindé qui traverse Internet. Vos données entrent d'un côté et ressortent de l'autre sans que personne ne puisse les voir.
- **Le prérequis** : Cela nécessite une adresse IP fixe de votre côté et une configuration réseau un peu plus pointue pour que les deux machines puissent se voir comme si elles étaient dans la même pièce.

3. Pourquoi ce n'est pas "automatique" (et pourquoi c'est mieux)

On nous demande souvent : *“Si le serveur principal tombe, est-ce que le secondaire prend le relais tout seul instantanément?”*

Dans le cas du Serveur Spare HFSQL, la réponse est **non, et c'est une sécurité**. Le basculement nécessite une action humaine (un “clic” d'administration ou un changement de configuration DNS).

Pourquoi est-ce une bonne chose? Parce que l'informatique doit distinguer une **panne matérielle** d'une **erreur humaine**.

- Si un virus ou une erreur humaine efface tout le dossier “Clients” sur le serveur principal, le serveur Spare (qui est un jumeau parfait) effacera aussi ces données instantanément!
- Si le basculement était automatique, vous vous retrouveriez instantanément sur un serveur de secours... vide.
- Le fait de garder le contrôle permet de qualifier l'incident avant d'agir.

4. Ce qu'il faut retenir pour votre projet

Mettre en place un serveur de failover (Spare) pour Gestan est une assurance-vie pour votre activité, que ce soit entre deux serveurs Gestan ou avec votre propre serveur externe.

- **Ce n'est pas une sauvegarde** : C'est de la continuité d'activité. Il vous faut *toujours* des sauvegardes froides.
- **C'est accessible** : La technologie HFSQL est documentée et libre d'accès.
- **C'est flexible** : Votre serveur de secours peut être une machine physique dans vos bureaux, ou une machine virtuelle chez un autre hébergeur.

En résumé : Si vous ne pouvez pas vous permettre plus d'une heure d'arrêt de production, l'architecture Spare est la solution qu'il vous faut étudier avec notre équipe technique.



Autres articles "Technique"

- [Accès à distance](#)
- [Arrondis](#)
- [Développements spécifiques](#)
- [e-Mailing, spam : les bonnes pratiques](#)
- [Envoyer des mails avec Gestan](#)
- [Etats et Requêtes](#)
- [Etendre les fonctionnalités de Gestan](#)
- [Externalisation du courrier](#)
- [Gestan sur MAC](#)
- [Itinerix *](#)
- [Mettre en place un certificat SSL](#)
- [Migration de la version 15 vers la version A1](#)
- [Mise en réseau de Gestan](#)
- [ODBC sur HFSQL](#)
- [Paiement en ligne \(Paypal\)](#)
- [Paramétrer la recherche](#)
- [Présentation générale de Gestan](#)
- [Répertoires et fichiers](#)
- [Sauvegarde des données Gestan](#)
- [Serveur SMTP Google](#)
- [Serveur SMTP Office 365](#)
- [Serveur Spare](#)
- [Temps de réponse](#)
- [Tester la communication](#)
- [Tester votre connexion Internet](#)
- [Transférer Gestan d'ordinateur](#)
- [Téléphonie SIP-TAPI *](#)

Utiliser Linux

From:

<https://manuel.gestan.fr/> - **Le manuel de Gestan**

Permanent link:

<https://manuel.gestan.fr/fr/wiki/tech/serveurspare?rev=1764944132>

Last update: **2025/12/05 15:15**