

# Présentation générale de Gestan

Gestan est un **PGI** - Progiciel de Gestion Intégré (en anglais : Enterprise Resource Planning ou ERP), c'est à dire une application qui permet de gérer de gérer l'ensemble des processus principaux d'une entreprise.

Il peut fonctionner

- **en monoposte** : sur un seul ordinateur
- **en multiposte** : pour plusieurs ordinateurs en réseau local (LAN)
- **en multiposte CS** : pour plusieurs ordinateurs en réseau local (LAN) voire en réseau étendu (WAN), la base de données fonctionnant en mode client/serveur.
- **en cluster** : pour une ferme de serveurs.
- **en Cloud** : Gestan est ainsi accessible depuis toute machine connectée à Internet.

Il est complété par :

- les **extensions Gestan** : elles permettent d'ajouter à Gestan des fonctionnalités métier spécifiques.
- des **applications compagnons**, comme l'application INTERWEB (gestion des intervention via le web), ou ITINERIX (gestion de la prise de commande ou de la préparation de commande)

L'ADN du Gestan ? C'est :

- la **facilité de prise en main**, gage d'efficacité et d'agrément d'utilisation. La plupart des fonctions de Gestan se comprennent intuitivement, sans nécessité de recours au manuel.
- un **support de qualité** : des techniciens qualifiés accessibles immédiatement par téléphone, mais aussi une documentation détaillée et mise à jour, et un forum regroupant 7000 utilisateurs
- la **compétitivité** : sans conteste, Gestan est le meilleur rapport coût/puissance du marché.

(En plus, comme nous l'utilisons tous les jours pour notre propre usage, il est **bourré d'astuces** !)



## Versions de Gestan

Gestan est disponible en deux versions, **Gestan Standard**, et **Gestan Entreprise**.

Gestan Entreprise, par rapport à Gestan Standard, apporte :

- un **périmètre opérationnel plus étendu** : gestion des stocks, compta fournisseur, agendas et plannings, machines, e-mailing et gestion commerciale, champs paramétrables, extensions métier, etc
- de nombreuses **fonctionnalités supplémentaires** (duplication des factures, de contacts, etc), apportant un gain de confort et d'efficacité.

## Caractéristiques techniques

Gestan est développé en WINDEV/WEBDEV/WINDEV Mobile, AGLs édités par [PCSoft](#), très largement utilisés en France et dans le monde.

Certaines parties du logiciel sont open-source, notamment la structure de la base de donnée, ou des programmes comme celui d'édition de factures.

L'architecture étant ouverte, tout développeur informatique peut coder des extensions ou des programmes spécifiques complémentaires (depuis la loi de finances 2018, cela nécessite la signature préalable d'un accord de confidentialité).

Gestan Ax est un programme 64 bits nécessitant Windows 10 ou supérieur.

## Base de données

Gestan fonctionne avec des [bases de données au format HFSQL](#), format de base de données associé aux environnements de développement proposés par PCSoft : WinDev, WebDev et WinDev Mobile.

Le moteur de base de données HFSQL a été lancé par PCSoft en 1988, sous la dénomination "HyperFile". Il s'est ensuite nommé "HyperFile SQL", puis HFSQL. Il est librement déployable, sans royalties, dans toutes ses versions.

Le moteur HFSQL fonctionne sous deux modes possibles :

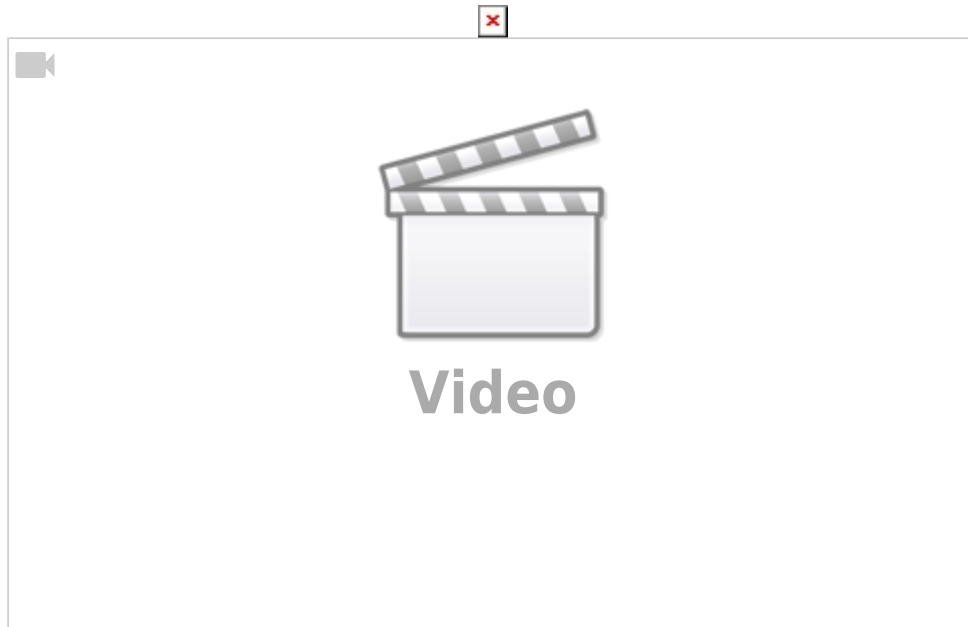
- **HFSQL Classic** : le programme gère directement les accès à la base de données. Les accès concurrents aux enregistrements sont gérés automatiquement. Ce mode est adapté au fonctionnement monoposte ou réseau local (LAN).
- **HFSQL client/serveur** : L'accès aux données est ici effectué via un logiciel serveur, installé sur le serveur physique qui supporte la base de données. Ce logiciel serveur existe pour Windows et Linux. Ce mode de fonctionnement permet d'accélérer les performances d'accès aux données en réseau, notamment en limitant le volume des données qui circulent sur le réseau. Il permet également un accès à distance sécurisé (WAN) offrant de bonnes performances.

 [Plus d'information sur HFSQL](#)

En 2006, Hyper File a été présenté au public en utilisation d'une base de 10 milliards

d'enregistrements. En 2021, les manipulations sur HFSQL sont effectuées sur une base de données de 25 milliards de lignes.

En théorie, Gestan peut donc gérer 25 milliards d'enregistrements par fichiers. Cette limite n'est évidemment jamais atteinte dans une utilisation normale. Cependant, les utilisateurs de Gestan ont des volumétries dépassant assez couramment les 100.000 enregistrements par fichier (100.000 produits dans le catalogue, 10.000 factures par an produites depuis 10 ans, etc), sans rencontrer de difficulté particulières.



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

Permanent link:  
[https://manuel.gestan.fr/fr/wiki/tech/presentation\\_gene?rev=1764942400](https://manuel.gestan.fr/fr/wiki/tech/presentation_gene?rev=1764942400)

Last update: **2025/12/05 14:46**