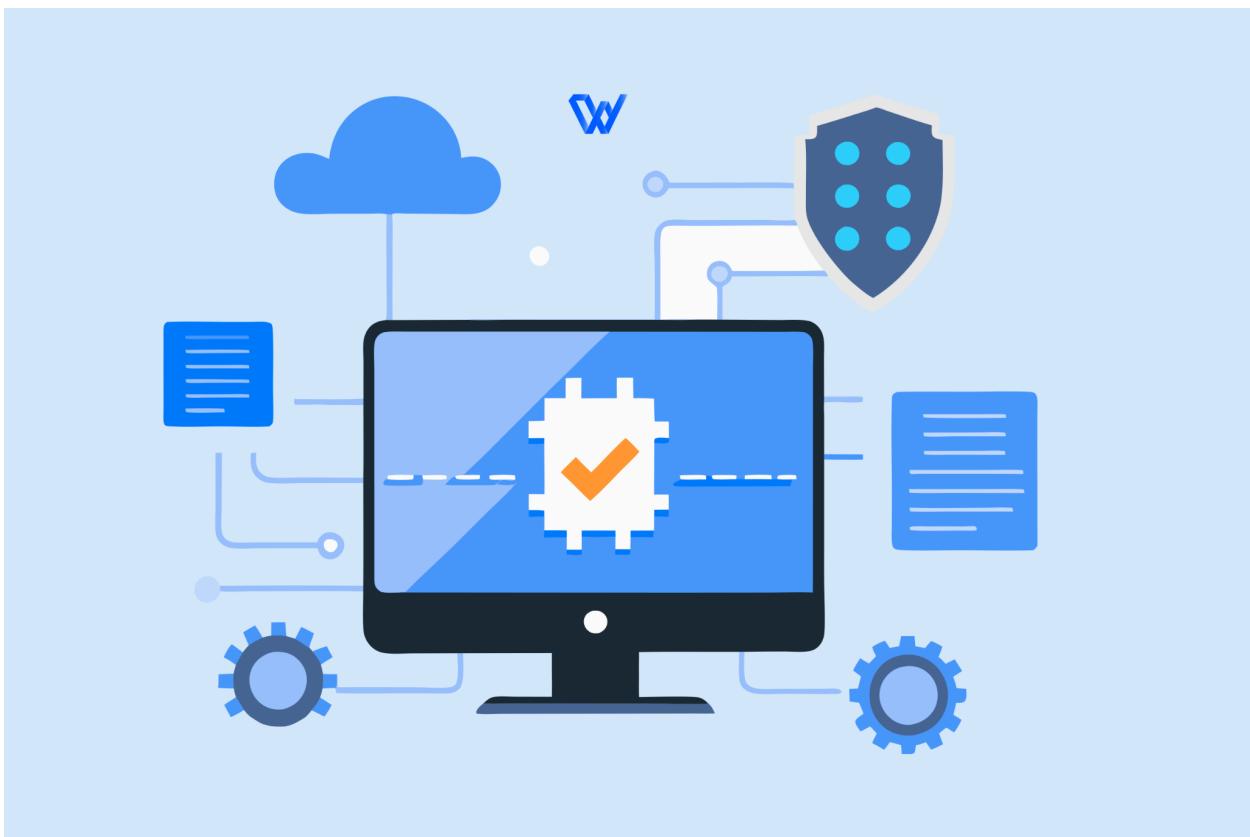


Cours 1

Différence entre SI et PGI



Présenté par :

HAJAR JELTHI - 44003894

Introduction

1) Système d'information :

a) Définition :

Un **Système d'Information (SI)** est un ensemble organisé de **ressources** (personnes, matériels, logiciels, données, procédures) permettant de **collecter, stocker, traiter et diffuser l'information** au sein d'une organisation.

- Il soutient la **prise de décision**, la **coordination** et le **contrôle** des activités.

b) Rôle :

- Gérer les données de l'entreprise (flux entrants et sortants).
- Faciliter la communication entre services.
- Soutenir les processus métiers.

c) Exemple :

- Gestion des comptes clients dans une banque.
- Système de gestion de notes dans une université.

2) PGI (Progiciel de gestion intégré) :

a) Définition :

Un PGI (**Progiciel de Gestion Intégré**) est un logiciel qui intègre et automatise la gestion des différents processus d'une entreprise dans une base de données unique.

- C'est un **outil centralisé** qui évite la duplication des données.

b) Rôle :

- Assurer la cohérence des données (un seul enregistrement utilisé par tous les services).
- Automatiser et synchroniser les processus internes
- Améliorer l'efficacité et réduire les coûts liés aux erreurs ou redondances.

c) Exemple :

- SAP
- Oracle E-Business Suite
- Microsoft Dynamics NAV

3) ERP (Entreprise ressource planning)

a) Définition :

- ERP = Enterprise Resource Planning (équivalent anglophone de PGI).
- C'est exactement la même notion : un logiciel intégré permettant de planifier et gérer l'ensemble des ressources de l'entreprise.

b) Rôle :

- Optimiser la gestion globale de l'entreprise.
- Fournir une vision en temps réel des activités.
- Standardiser et harmoniser les processus.

c) Exemple :

- SAP ERP
- Odoo (open source)
- Sage X3
- Workday

4) Récapitulatif :

Notion	Définition	Rôle	Exemple
SI	Ensemble de ressources pour gérer l'information d'une organisation	Support de l'activité et aide à la décision	Intranet, base clients, logiciel comptable
PGI	Logiciel intégré qui gère tous les processus via une base unique	Cohérence, intégration, automatisation	SAP, Oracle, Dynamics
ERP	Synonyme anglophone de PGI	Idem PGI	Odoo, Sage, SAP

5) Différence entre SI et PGI/ERP:

❖ Sur l'aspect Définition :

- SI = concept global → englobe tout ce qui permet de gérer l'information (outils, personnes, procédures).
- PGI/ERP = outil logiciel spécifique qui fait partie du SI.

❖ Sur l'aspect Périmètre :

- **SI** → large, inclut tout le système d'information (outils + humains + organisation).
- **PGI/ERP** → restreint, uniquement la partie **logiciel intégré** de gestion.

❖ Comparaison simplifié :

- **SI** = le "tout" (infrastructure informationnelle de l'entreprise).

-
- **PGI/ERP** = une **solution logicielle intégrée** à l'intérieur du SI.

Fin