



# Nous avons lu...

***L'intégration des systèmes, par Jean-Pierre Meinadier***

Presses Universitaires de France, Que sais-je ?

Les ingénieries (informatique et systèmes d'information) sont aujourd'hui dépassées. Maintenant, on parle d'Intégration de Systèmes. Les sigles des entreprises de services ont progressivement évolué :

S.S.C.I. (société de services et de conseil en informatique) des années 70 ;

S.S.I.I. (société de services en ingénierie informatique) des années 80 ;

S.S.I.S. (société de services en intégration de systèmes) des années 90.

L'Intégration de Systèmes consiste à concevoir et réaliser des systèmes, à dominante informatique, par intégration :

- \* de matériels et de logiciels standard (plates-formes),
- \* de matériels et de logiciels spécifiques,
- \* de matériels non informatiques.

en vue de fournir à un utilisateur, un système intégré dans son environnement et répondant aux besoins exprimés, accompagnés des services nécessaires à sa mise en œuvre.

L'Intégration de Systèmes (écrire S.I. pour Systems Integration et prononcez esse-aye) est avant tout une maîtrise d'œuvre dans laquelle le contractant principal doit coordonner les prestations d'un certain nombre de partenaires et de sous-traitants pour satisfaire les besoins fonctionnels de son maître d'ouvrage, dans des contraintes de délais et de coûts.

On trouve dans ce petit ouvrage concis (127 pages - format Que sais-je ?) un rappel des définitions propres à l'intégration de systèmes, une démarche qui associe les différents processus :

- ingénierie système ;
- intégration et validation système ;
- contrat ;
- management de projet ;
- assurance qualité ;
- soutien logistique.

On trouvera un inventaire des méthodes et des techniques où l'on associe quelques thèmes bien connus :

- la décomposition de la fourniture (arborescence technique du système) ;
- l'organigramme des tâches (le WBS) ;
- le cycle en V.

Une bonne synthèse et un point de départ pour ceux qui veulent rester dans la course. ▲

*Alain Coulon*