

	Up ! Enhanced Management	Première édition
	8 L'organisation, la planification et la production 8.5 Le système d'information	http://www.up-comp.com contact@up-comp.com

	Module A	Module B	Module C	Module D
Base de données	BdD1		BdD2	
Interfaces hommes-machines	IHM1	IHM2		
Editions	Edi1		Edi2	Edi3
Traitements de fond	Bat1	Bat2	Bat3	

Tableau 385 – Le partage de modules techniques au sein d'un progiciel

M

L'évolutivité du progiciel dépend pour une large part de ces partages ou de ces regroupements d'organes.

8.5.5.2 Les générations de progiciel

L'architecture des progiciels a évolué pour offrir plus de convivialité et d'autonomie à leurs utilisateurs. Les organes techniques impactés sont donc les interfaces hommes-machines et les éditions. Ces derniers peuvent être découpés comme suit :

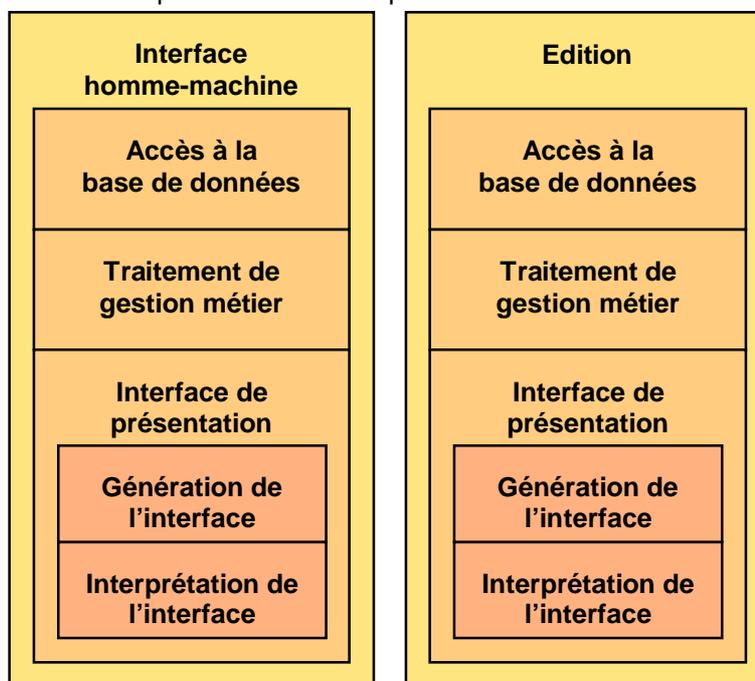


Diagramme 386 – La décomposition d'un organe logiciel

Il existe trois modèles d'architecture d'un progiciel :

a

- **L'architecture centralisée.**
Un serveur central comporte la base de données, les interfaces hommes-machines, les éditions et les traitements de fond. Les utilisateurs disposent uniquement de terminaux passifs ou plus rarement d'un ordinateur comportant un émulateur de terminal servant pour l'interface de présentation sommaire.

i

- **L'architecture client-serveur.**
Un serveur central comporte la base de données, les éditions de masse et les traitements de fond. Les utilisateurs disposent d'un ordinateur personnel de type **IBM PC** comportant les interfaces hommes-machines et les éditions légères.