	<b>Up ! Enhanced Management</b>	Première édition
	<b>8 L'organisation, la planification et la production</b> 8.5 Le système d'information	<a href="http://www.up-comp.com">http://www.up-comp.com</a> <a href="mailto:contact@up-comp.com">contact@up-comp.com</a>

	Module A	Module B	Module C	Module D
<b>Base de données</b>	BdD1		BdD2	
<b>Interfaces hommes-machines</b>	IHM1	IHM2		
<b>Editions</b>	Edi1		Edi2	Edi3
<b>Traitements de fond</b>	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 :

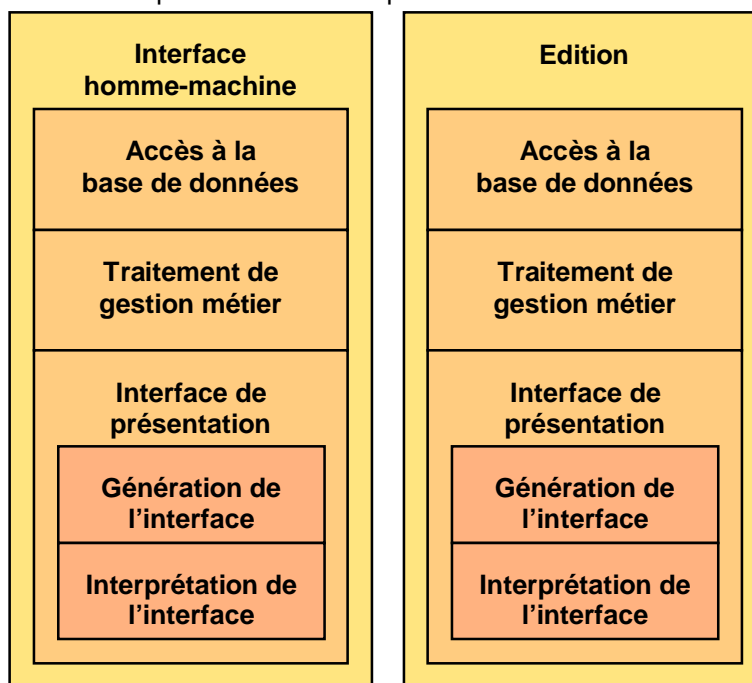


Diagramme 386 – La décomposition d'un organe logiciel

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.