

L'architecture SI c'est quoi ?

Dans le domaine informatique et par extension dans le domaine des systèmes d'information, le terme d'architecture est très générique. Il désigne la structure du SI, généralement divisée en 4 strates (d'après modèle CIGREE), correspondant chacune à une typologie d'architecture :

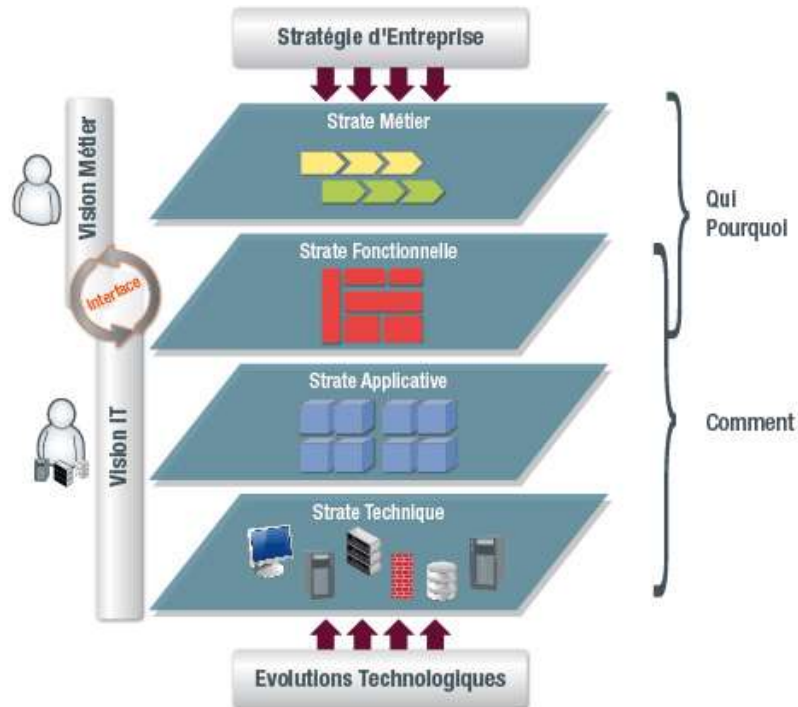


Figure 1 - Les 4 strates communément admises de l'urbanisation SI

- **Architecture métier** : c'est la strate la plus haute à partir de laquelle on définit les processus métiers, à l'exclusion de toute technicité.
- **Architecture fonctionnelle** : elle peut se définir comme la déclinaison fonctionnelle des besoins métier avant d'être intégrés dans le système d'information. La strate fonctionnelle est une interface entre le métier et l'applicatif qui a pour but d'optimiser les flux d'information en s'assurant que les logiciels utilisés respectent les besoins exprimés, et plus largement les objectifs de l'organisation.
- **Architecture applicative ou logicielle** : c'est l'ensemble des applications qui constituent la partie informatisée du système d'information. Elle correspond à la traduction des besoins fonctionnels en fonctionnalités logicielles. Il existe une différence fondamentale entre les couches applicative et fonctionnelle : la première ne s'intéresse qu'aux échanges informatisés (plus communément, qui relèvent du logiciel) alors que la seconde s'intéresse à tous les échanges, y compris « humains », directement issus du métier. Aussi, le système d'information doit être perçu comme un ensemble plus large que le système informatique.
- **Architecture technique (infrastructure et matériel)** : elle peut se définir comme l'ensemble des moyens techniques constituant le socle informatique nécessaire au support physique et *middleware* des applications. Au sens large, l'infrastructure technique inclut les *devices* tels que matériel de téléphonie, PC, tablettes etc. Les strates technique et applicative appartiennent au système informatique et sont donc du ressort des informaticiens en tant qu'experts techniques.