



# Les paradigmes de Merise

*À chacun sa vision !*

## Le paradigme

Le mot paradigme, terme à la mode, connaît une vogue croissante. Comme de nombreux fleurons des discours de conférence, le mot paradigme est un hypernyme, c'est-à-dire un terme générique auquel chacun peut attribuer un sens particulier.

Le paradigme, en grammaire, désigne l'ensemble des désinences associées à une même racine verbale. Dans la philosophie de Platon, on donne le nom de paradigme aux idées qui sont des exemplaires éternels, dont les choses individuelles ne sont que des reflets ou copies.

Ainsi, de l'ensemble des flexions d'un terme pris comme modèle, le paradigme est devenu, en philosophie, un ensemble de connaissances associées à un thème.

L'avantage d'un paradigme c'est qu'on n'a pas à le définir, l'inconvénient d'un paradigme c'est qu'il n'est pas défini.

Le paradigme est donc un outil de choix pour un locuteur. Le paradigme lui permet d'évoquer le contenu de sa pensée, sans en préciser le périmètre. En revanche, le paradigme est un piège pour l'auditeur ou le lecteur qui doit essayer de percevoir, parmi tous les sens du mot, celui que le locuteur privilégie.

L'emploi d'un paradigme évite de froisser un auditoire susceptible en déclarant péremptoirement « *Quand je prononce ce mot, il signifie ni plus ni moins que le sens que je veux lui donner, au sein de ma phrase* ». L'emploi du paradigme, moins brutal, plus courtois, est tout aussi efficace.

Dans le domaine des systèmes d'information, nous connaissons, les paradigmes suivants : l'approche objet, la conduite de projet, la méthode.

Merise n'échappe pas aux pièges du paradigme.

## Merise, qu'est-ce ?

Chacun a pris de Merise ce qui l'intéressait ? Tout le monde se réclame du même thème à condition d'y mettre et d'y trouver ce qui l'intéresse.

C'est ainsi qu'il y a sensiblement plus de versions de Merise que de pratiquants, chacun s'autorisant à affirmer, haut et fort, qu'il détient la vérité et l'orthodoxie.

### **Modèle conceptuel de données**

Merise, c'est le modèle conceptuel de données, celui que l'on peut figoler, bichonner, compliquer, discuter, en tout début de projet.

Devant les réclamations des adeptes, on s'est cru obligé de compléter le modèle initial en le surchargeant de nouvelles formes graphiques, riches de nouvelles significations : héritage, relations entre relations, etc.

Oui, Merise c'est le modèle conceptuel de données.

## **Cycle de développement**

Merise, pour certains, c'est aussi un cycle de vie qui permet de dérouler un projet en étapes consécutives :

- Étude d'opportunité, étude préalable, conception générale, conception détaillée
- Réalisation technique, mise en œuvre

Chaque étape permet de passer d'un état initial à un état final, ces deux états étant formellement définis pour tous ceux qui acceptent de considérer cet aspect de Merise.

Certes, Merise ne présente pas d'originalité, par rapport aux autres démarches de conduite de projet du type SDMS, SSADM, METHOD 1.

Oui, Merise, c'est un cycle de développement.

Mais cet aspect de Merise est souvent éclipsé dans les formations. Notre culture cartésienne nous pousse à privilégier les enseignements de démarches déductives rigoureuses, plus confortables à enseigner.

### **Et encore...**

On pourrait continuer à énumérer longuement différentes perceptions de Merise.

## **Rappel de la typologie des méthodes**

Une méthode de développement de système d'information articule plusieurs constituants méthodologiques.

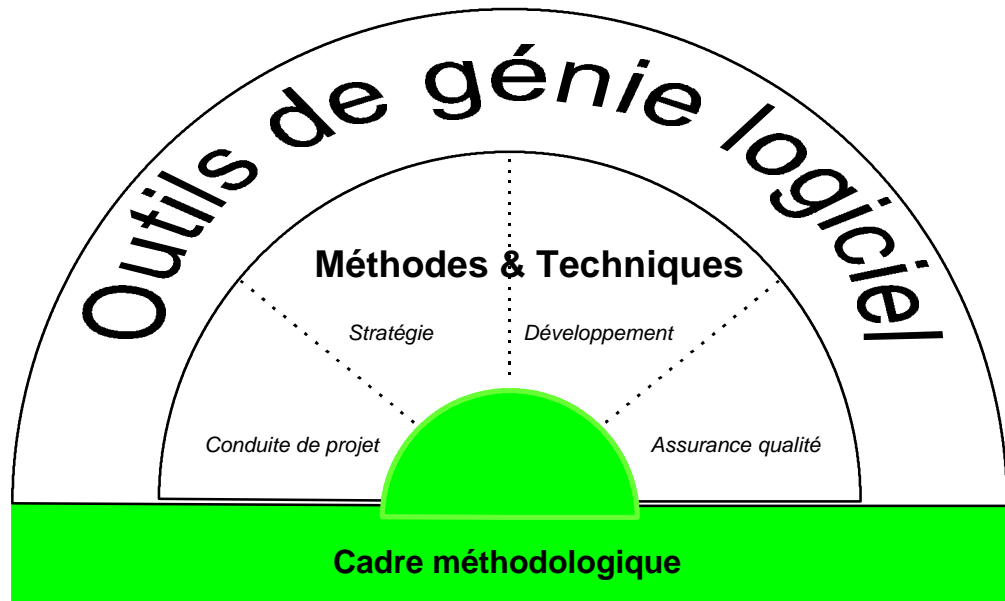
Un cadre méthodologique définit les concepts (lexique), les structures de projet, les étapes. Le cadre indique ce qu'il faut faire.

Ce cadre est complété par des méthodes et techniques destinées à résoudre les problèmes ponctuels soulevés par le cadre. Les méthodes et techniques guident les développeurs dans quatre domaines complémentaires :

- la stratégie : Pourquoi développe-t-on ce système ?
- la conduite de projet : Comment maîtriser les délais et les coûts ?
- le développement : Comment modéliser les états du système (des spécifications au logiciel) ?
- l'assurance de la qualité : Comment s'assurer de la conformité du système aux besoins ?

Les outils de génie logiciel automatisent l'application de méthodes et de techniques appliquées pour accomplir les tâches préconisées par le cadre méthodologique.

Ainsi, il est possible de situer sur cette cartographie les zones que l'on veut couvrir par une démarche méthodologique.



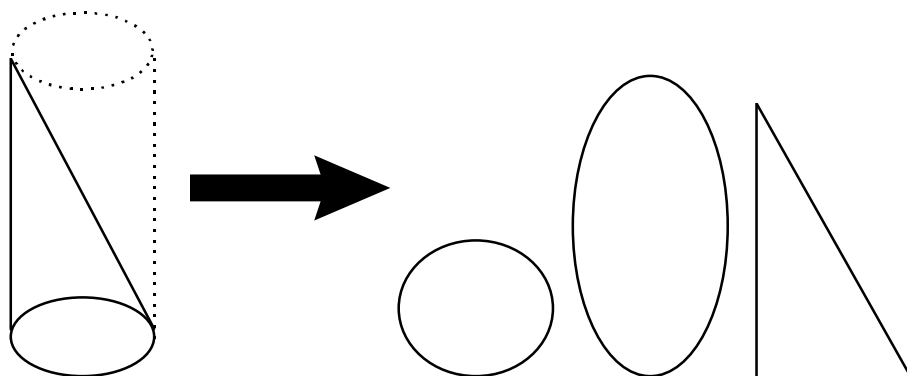
A chacun son Merise, d'accord, à condition de savoir que sa propre lecture de Merise ne peut prétendre à l'universalité, quelle que soit la conviction avec laquelle on défend son point de vue.

L'avantage de l'existence de Merise est ailleurs. Toutes les perceptions particulières s'expriment dans une culture commune qui permet la communication autour de concepts communs, désignés par un vocabulaire partagé.

*Je ne voudrais pas terminer ce petit article sans évoquer une anecdote.*

*Un pédagogue utilisait un bouchon en liège, coupé en biais en deux parties égales, qu'il présentait sur trois faces.*

*Chacun de ses élèves pouvait ainsi retenir, de cet objet, la vue qu'il souhaitait privilégier : un cercle, une ellipse ou un triangle... ▲*



*Trois vues du même bouchon*

*Alain Coulon*