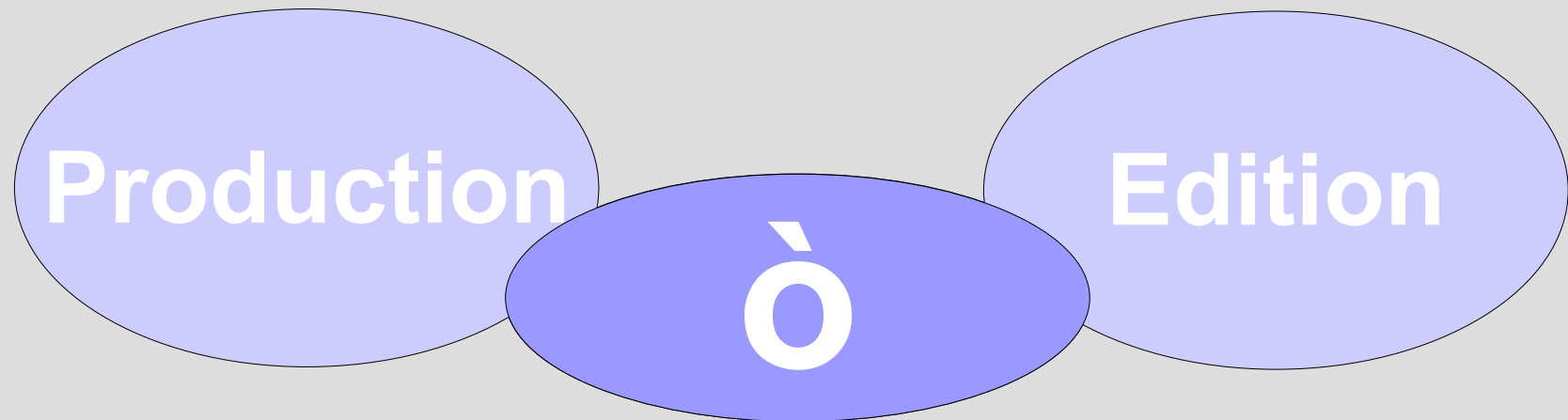


Mezzònomy

Fournir des applications programmables
pour l'ingénierie



S.A.R.L

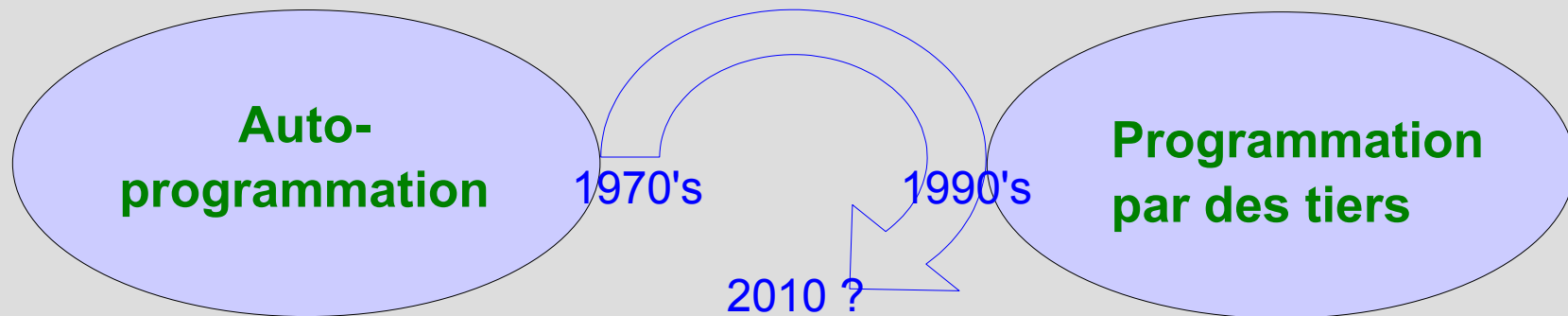
Pierre Gradit, Gérant/Directeur R&D.

Toulouse, France.

07/05/2010

Programmer des applications

- **Cible** : Entreprises petites ou moyennes avec des applications nécessitant de fréquentes mises au point (Bureaux d'études)
- **Deux types de besoins** :
 - **Applicatif** : Disposer d'outillages « *informatiques* » complexes
 - **Fonctionnel** : Empiler des outillages « *métier* » adaptés
- **Deux modalités de programmation** :



- **Age des pionniers (1970-1990)** : Pas de tiers ⇒ **applicatif** √
performance √, capitalisation √, ...
- **Age des SSII (1990-2010)** : Plus d'auto-programmation ⇒ **fonctionnel** √
réactivité √, confidentialité √, ...

Combiner les valeurs

Besoins Fonctionnels

- réactivité
- maîtrise
- adéquation
- confidentialité
- bottom-up

Besoins Applicatif

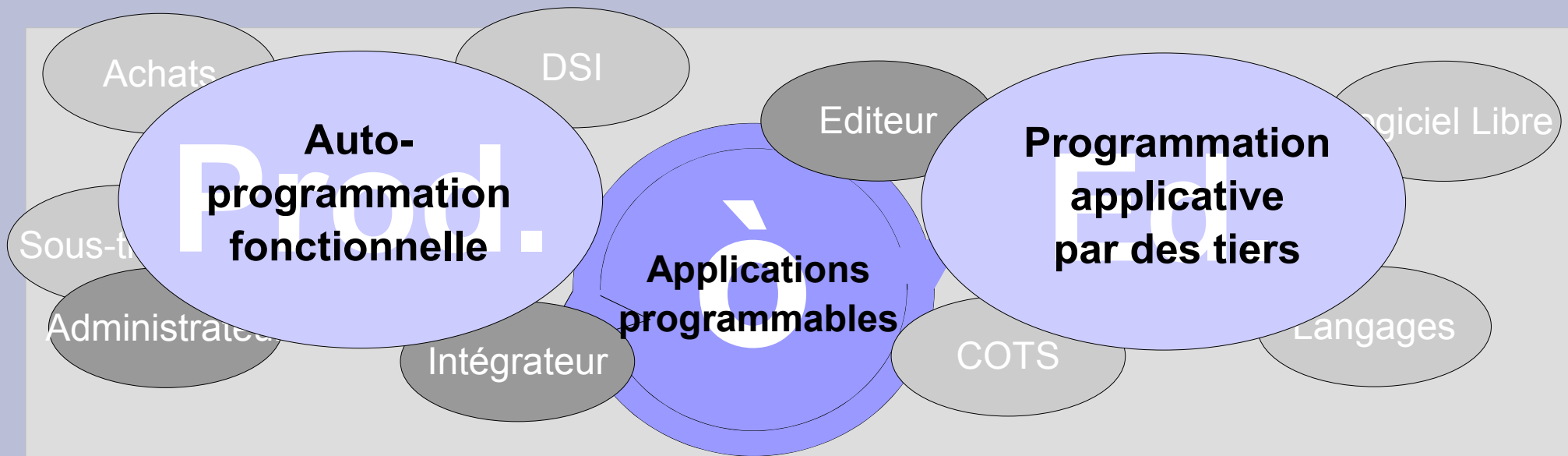
- performance
- précision
- capitalisation
- sécurité
- top-down

Applications
programmables

Auto-
programmation.
Prod.

Programmation
par des tiers
Ed.

Écosystème résultant



La fourniture d'applications programmables permet d'envisager de multiples niches à exploiter par des partenaires de l'écosystème :

- **Editeur** : proposer sa solution dans l'application
- **Intégrateur** : amener les éléments métiers dans l'application
- **Administrateur** : gérer des parcs applicatifs

3

Champs d'applications

- **ERP-like** : Disposer d'une base de données consultable et modifiable sur l'ensemble de l'écosystème de production.

Base de données

Logistique

Divalto, Documentum,...

- **PLM-like** : Penser simultanément la conception d'un produit, sa production et son insertion dans l'écosystème de production.

Gestion de configuration

Procédés et outillages

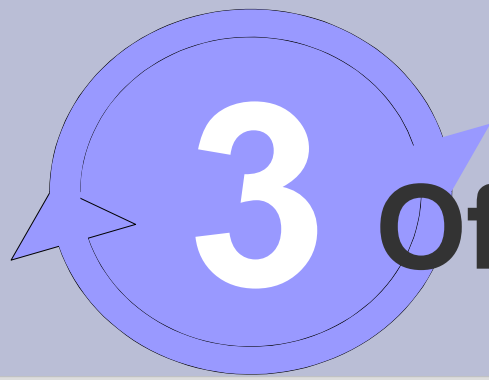
Dassault Systèmes

- **ISAMI-like** : Distiller un système complexe à un jeu de configurations pour idéaliser un espace de décision.

Espace de conception

Optimisation

MSC, SAMTech, ...



Offres produit

1) **Custòm** : Développer des applications programmables à la demande dans un langage interprété « *réflectif* » (commande « *eval* » en Python).

2008 : PTIV (Turboméca), 2008-2009 : ISAMI (AIRBUS)

2) **Toolzòne** : Grappe d'applications programmables *par des textes* utilisant des fichiers pour réaliser des chaînes de calculs menant à des documentations.

2004 : TCL (ADENEO), 2009 : Python

3) **Mirza** : Application programmable *par des gestes* garantissant une mutualisation sécurisée des savoir-faire par la suppression de la duplication des « *programmes* ».

2010 : Faisabilité, 2011 : Développement & Lancement