

Composants logiciels

Inria 7 Décembre 2000

Jean Aguado

tel 01 40 84 45 15

fax 01 40 84 51 60

jean.aguado@fr.airsysatm.thomson-csf.com

Composants logiciels

La situation

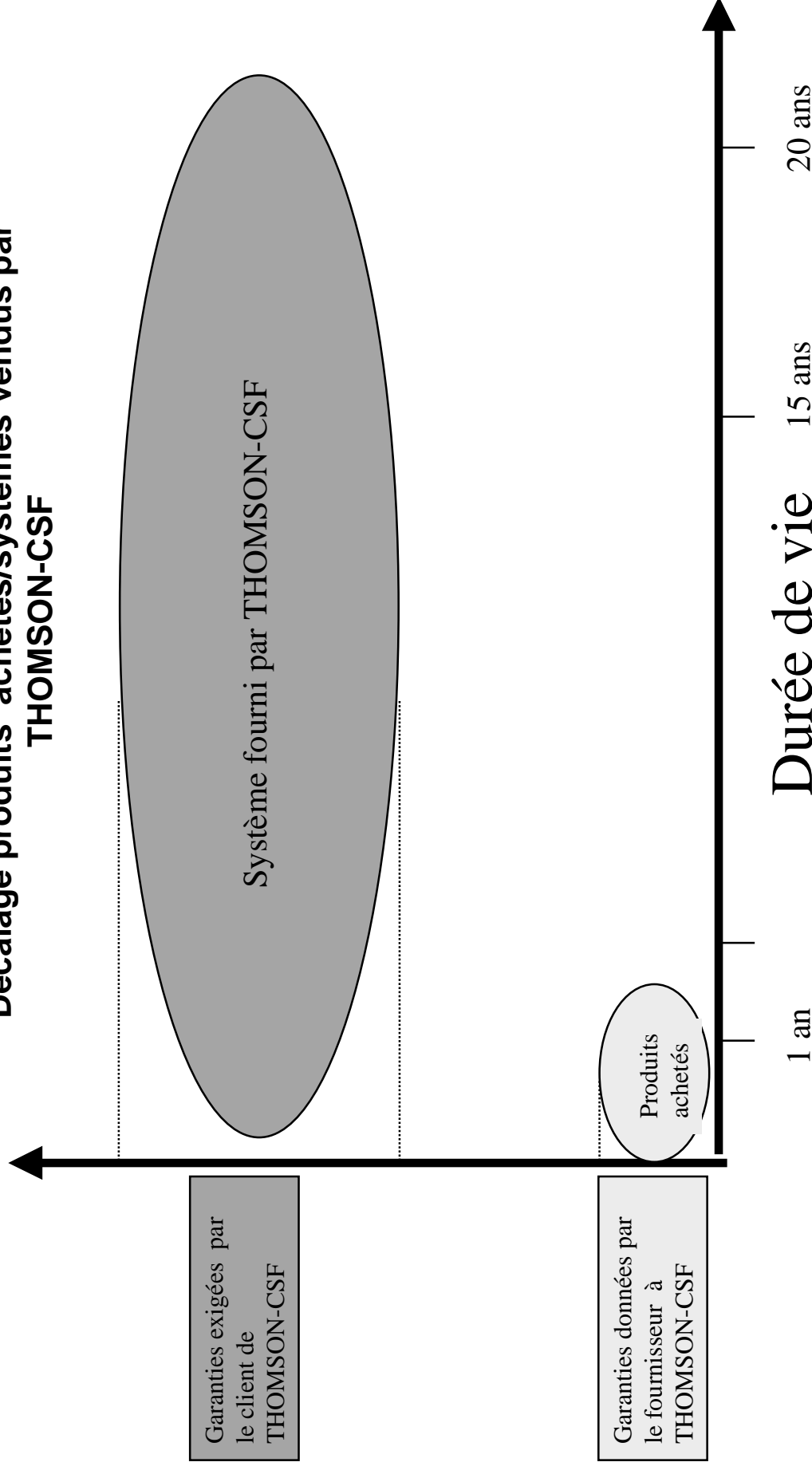
Evolution fondamentale de nos métiers des activités de **développement aux activités d'intégration** :

De la création de systèmes créés de toutes pièces à l'assemblage de systèmes à partir d'éléments existants.

- Perte du contrôle du cycle de vie et des évolutions de ces éléments
- Manque de visibilité sur la manière dont ces éléments sont développés
- Perte de la capacité de corriger nous-mêmes des éléments défectueux

Vision totalement différente de la gestion du cycle de vie de ces systèmes et des expertises nécessaires à les conserver en conditions opérationnelles.

Décalage produits achetés/systèmes vendus par THOMSON-CSF



Composants logiciels

La problématique des COTS

Internes

Matériels

Externes

Logiciels

Composants logiciels COTS Logiciels Internes

Développer coûte cher

Ne développer que lorsque c'est indispensable
Si développement alors il faut développer REUTILISABLE

Problématique court terme/long terme Général/Particulier

Besoin de solutions :

Architecture
Organisation
Méthodologie

Composants logiciels

COTS Logiciels Externes (Produits commerciaux)

Tendance à évoluer vers des marchés de volume

Bas prix
Faibles marges
Faible support
Faibles garanties
Innovation permanente

Nos attentes

Masse critique pour obtenir des garanties minimum des vendeurs
Pérennité des performances
Pérennité des interfaces
Pérennité des fonctions
Obligation de corriger les problèmes
Spécifications précises et claires
Processus alidation par rapport à ces spécifications
Obligation de rendre les sources disponibles en cas d'arrêt du produit

Composants logiciels

COTS Logiciels Externes Produits Open source

Sources disponibles

Possibilité de corriger, de faire évoluer, de gérer le cycle de vie

Pas de coût de licence d'utilisation

En constante évolution

Licences et aspects juridiques pas encore très clairs

Nos attentes

Clarification du jeu

Droits des fournisseurs

Droits des utilisateurs

Fournisseurs de services

Garanties