

## Solutions de Veille Technologique et Economique du marché des Composants :

➔ **Obsolescence des composants, cycle de vie**





# Nos Activités

Créé en 2012

- **Conseil en Achats et support Ingénierie**
- Soutien à la **conception et fabrication de cartes électroniques**
- Services :
  - gestion du **cycle des vie** des composants
  - **optimisation des coûts** des nomenclatures (Sourcing, globalisation des volumes d'achats)
  - amélioration des **performances fournisseurs** (Qualité, Délais)
  - Meilleur **contrôle des risques d'approvisionnement** (analyse des délais, préconisation sources alternatives...)

# Constats autour des composants :

## Durée de vie restreinte des composants

### - Volumes d'achats faibles voire inexistants

- peu de support technique des fabricants ou distributeurs
- niveaux de prix élevés
- MOQ...

### - Produits avec une longue durée de vie

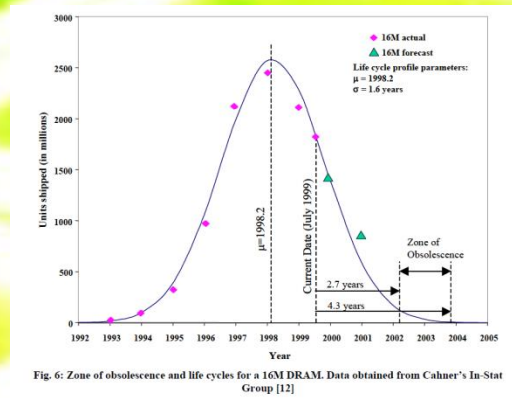
- gestion des cycles de vie des composants insuffisante (obsolescence...)

### - Ressources internes limitées en R&D et Achats

- pas d'optimisation économique des nouveaux designs
- peu d'échanges techniques sur les composants (retour d'expérience, fiabilité...)

### - Fabrication sous-traitée

- perte de contrôle du prix de revient et des risques d'approvisionnement





# Impacts

**Perte crédibilité client**

**Surcoût, immobilisations**

**Risques qualité et délais (composants défectueux, contrefaçon)**

**Perte de temps pour les ressources de l'entreprise**

## Solutions actuelles insatisfaisantes

**Le stock**

**Recours aux brokers**

**Re-design de cartes**

**Reprise de production**

**Maintenance régulière de bases de données composants**

**Recours aux bases de données existantes incomplètes**





# Plateforme d'Intelligence Composants

## **Objet :**

« communauté technique d'utilisateurs de composants électroniques ».

## **Bénéfices des membres :**

Fiabiliser le portefeuille de composants actifs

Sécuriser et optimiser la production

Accompagner le choix de nouveaux composants

Echanger sur les retours d'expérience d'utilisation des composants.

## **Bénéfices du client final :**

Améliorer la pérennité des sous-ensembles électroniques

Fiabilité des produits et services accrue

Capitalisation d'informations au sein de la supply chain

Maîtrise des coûts



## 3 Niveaux d'Intervention

### 1. **Contrôle des nomenclatures existantes :**

- Analyse obsolescence,
- certificat de gestion de l'obsolescence

### 2. **Fiabilisation de la conception :**

- Validation des nouvelles nomenclatures en cours de développement
- Benchmark du prix de revient des nomenclatures
- Amélioration du « time to market »
- Analyse REACH pour chaque composant

### 3. **Animation de la communauté technique :**

- Garantie de fiabilité des données échangées
- Confidentialité des échanges
- Echanges de retours d'expérience sur utilisation des composants



## CONTACT

Jean-Luc JARRY

Consultant

[jljarry@ethicalys.com](mailto:jljarry@ethicalys.com)

Tél : +33. (0)6.59.03.45.34

**ethicalys** Achats éthiques et durables

14, rue du Vieux Blagnac – 31700 BLAGNAC

<mailto:contact@ethicalys.com>