



SYLLABS

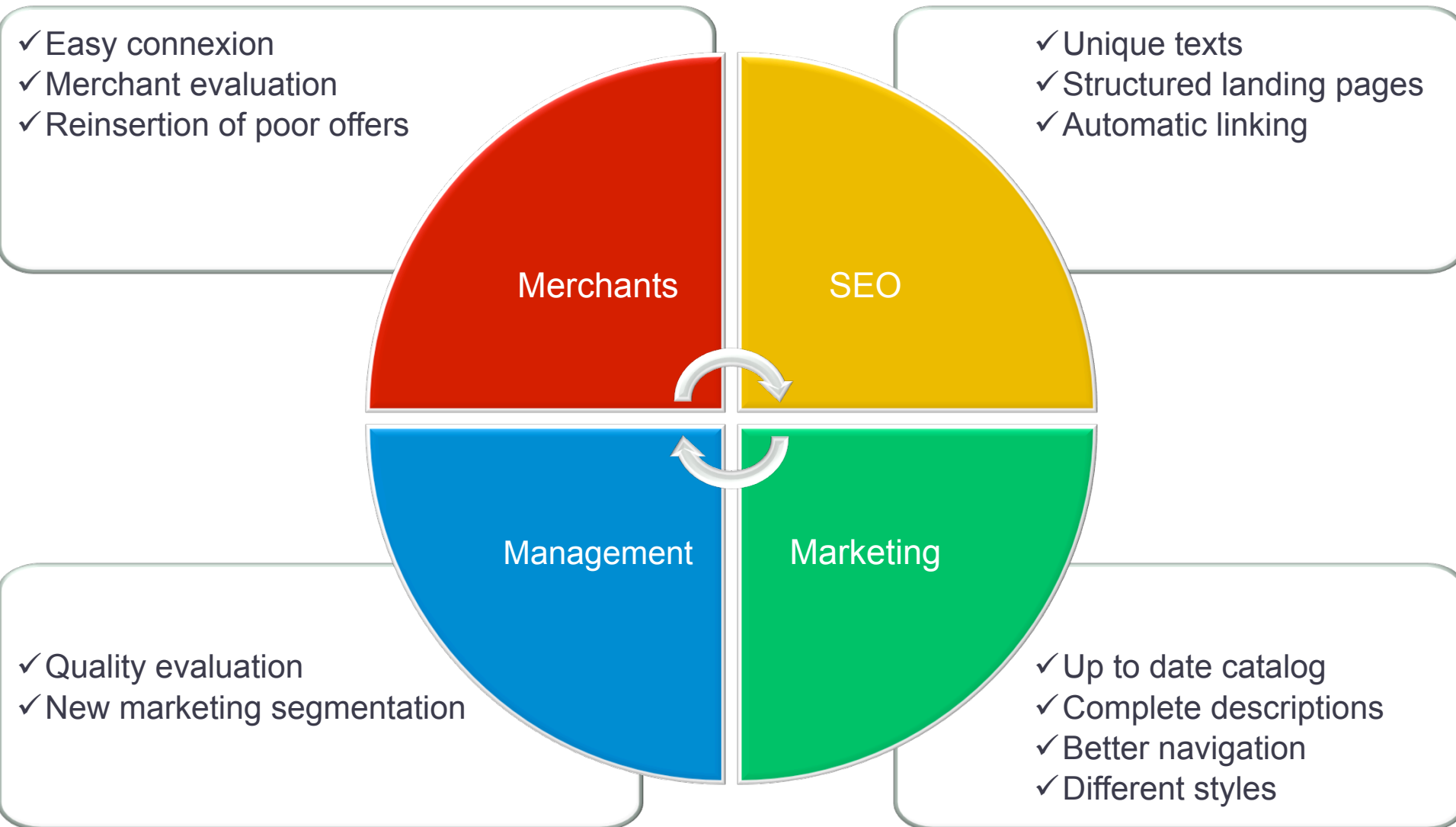
Claude de Loupy

# Product Catalogs for e-Commerce



Product catalogs are one of the biggest  
pain points in e-commerce

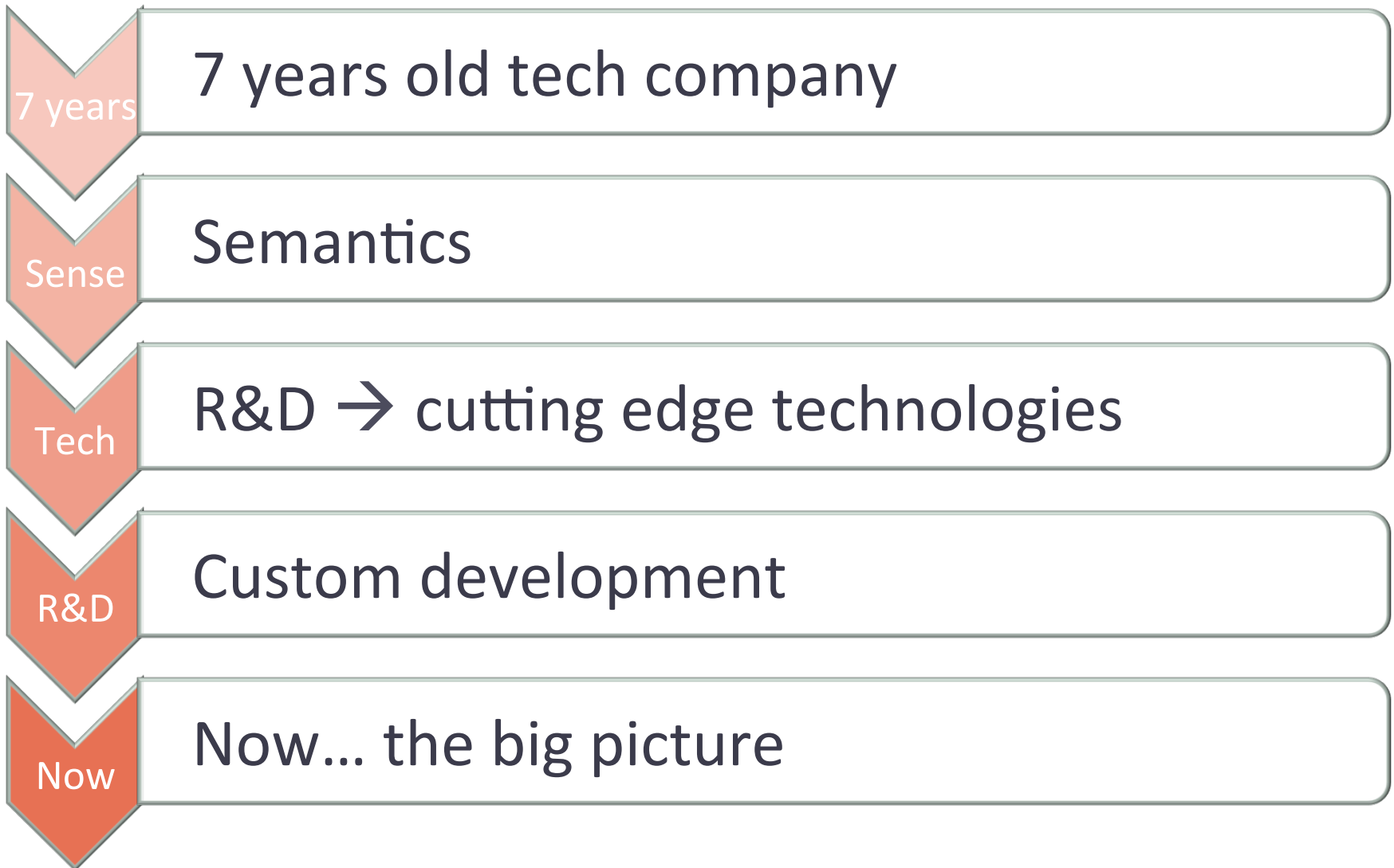
# It's core business...



## ... but very difficult to have

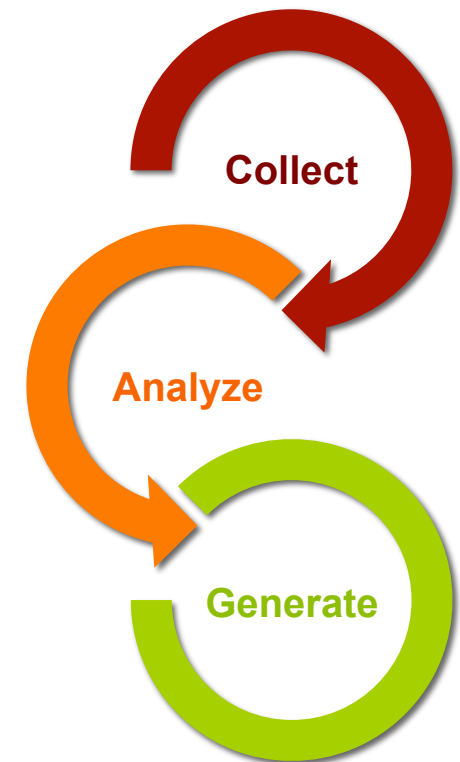
- Existing providers are not satisfactory
- Create a product catalog:
  - is costly,
  - requires Big Data skills.
  - There are thousands of new products every day.

# Syllabs



# The Technology

- More than 30 pers/years of R&D
  - 12 Funded Research Projects
  - 28 scientific publications
  - Collaboration with 24 public laboratories
- 3 types of products to:
  - Collect information (web mining)
  - Analyse (text mining) → 10 languages
  - Generate (unique texts of human quality)
- Software as a Service platform
- Data as a Service to come



## BEFORE

**marque** : Samsung  
**couleur** : blanc  
**classe énergétique** : A+  
**position du congélateur** :  
 à gauche  
**dégivrage automatique**  
**distributeur d'eau**  
**volume net total** : 512 L  
**Largeur** : 91,2 cm

Seller



## AFTER

**marque** : Samsung  
**couleur** : blanc  
**Réfrigérateur américain**  
**volume net total** : 512  
**volume du frigo** : 354 L  
**volume du congélateur** : 158 L  
**classe énergétique** : A+  
**classe climatique** : SN-T  
**dégivrage automatique**  
**Consommation/an** : 425 kWh  
**distributeur de glace**  
**n° de portes** : 2  
**Portes réversibles** : Non

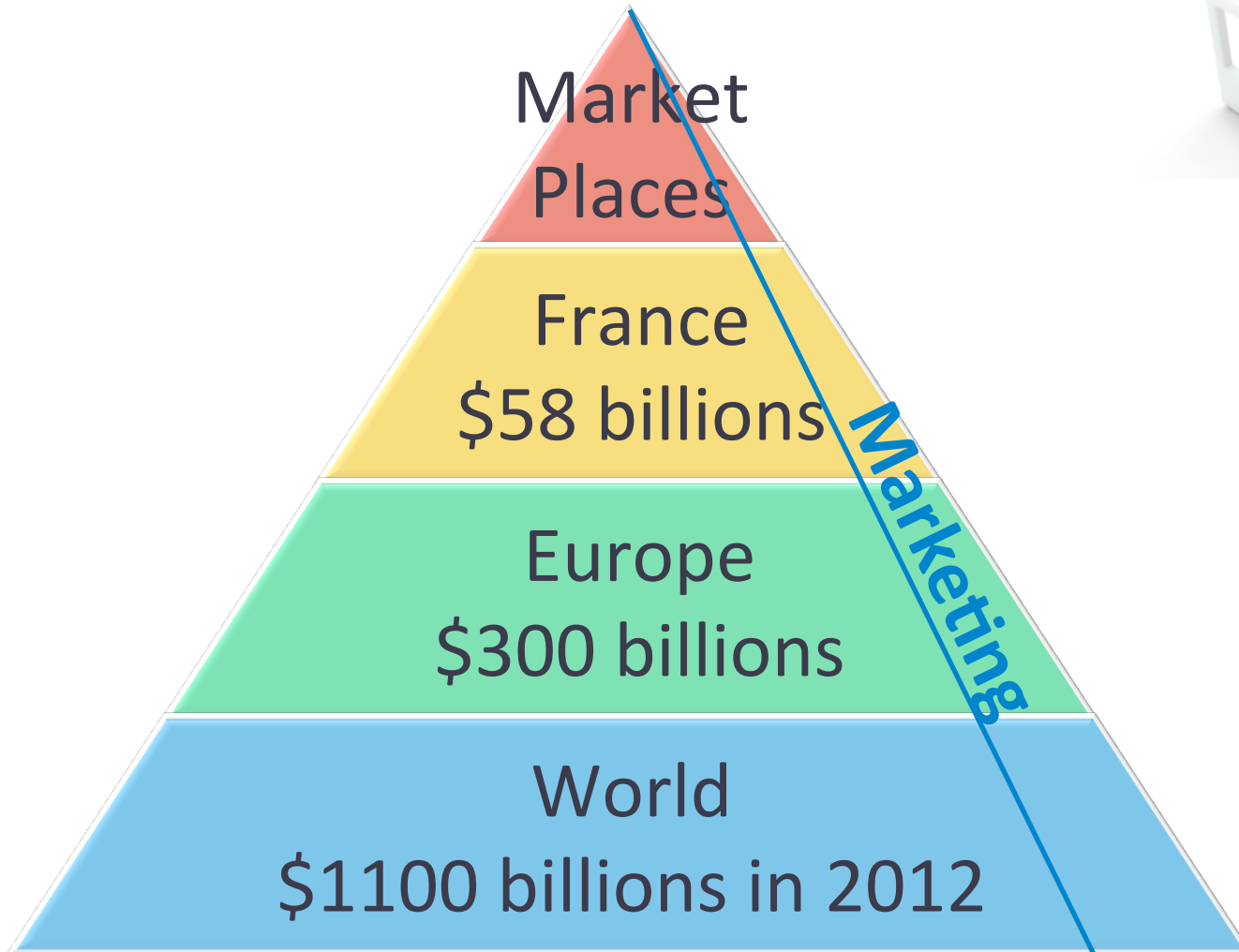
**air Brassé**  
**no Frost**  
**autonomie** : 12 h  
**capacité de congélation** : 12 kg/24h  
**niveau sonore** : 41 dB  
**traitement antibactérien** : no  
**éclairage LED**  
**affichage LED**  
**bar intégré**  
**distributeur d'eau**  
**nb de clayettes**  
**type de clayettes** : en verre  
**bacs à légumes** : 2

**hauteur** : 178,9 cm  
**largeur** : 91,2 cm  
**profondeur** : 73,4 cm  
**poids** : 116 kg  
  
**nb de compresseurs** : 1  
**nb de circuits** : 1  
**nb de zones** : 2  
**nb de balconnets** : 4  
 **tiroirs du congélateur** : 3  
**Installation** : pose libre  
**garantie** : 1 an (minimum)

**Description** : Le modèle décrit ici est un réfrigérateur NO FROST commercialisé par les équipes Samsung. Ce réfrigérateur comporte un réfrigérateur et un congélateur. Pour aménager de façon plus pratique, ce réfrigérateur est en Pose Libre. Pour une ambiance classique, ce réfrigérateur blanc conviendra très bien. Le congélateur est à gauche. Le réfrigérateur utilise 425 kWh par an. Concernant la congélation, la capacité est de 12 kilos/jour. Ce réfrigérateur dispose d'une contenance de 512L dont 158 litres alloués à la partie congélateur. **Cet appareil, de classe A+, consomme en moyenne 10% d'électricité en moins par rapport à un appareil de classe A. De classe climatique SN-T, il doit être dans une pièce possédant une fourchette de température allant de 10 à 43°C.** Il dispose d'une autonomie de 12 heures pendant lesquelles vos aliments frais et surgelés seront conservés en toute sécurité. Grâce à son distributeur automatique, vous pourrez vous désaltérer quand vous le souhaitez ! Ce réfrigérateur est large de 91.2 centimètres, haut de 178.9 centimètres et profond de 73.4 cm et son poids est de 116 kilos.

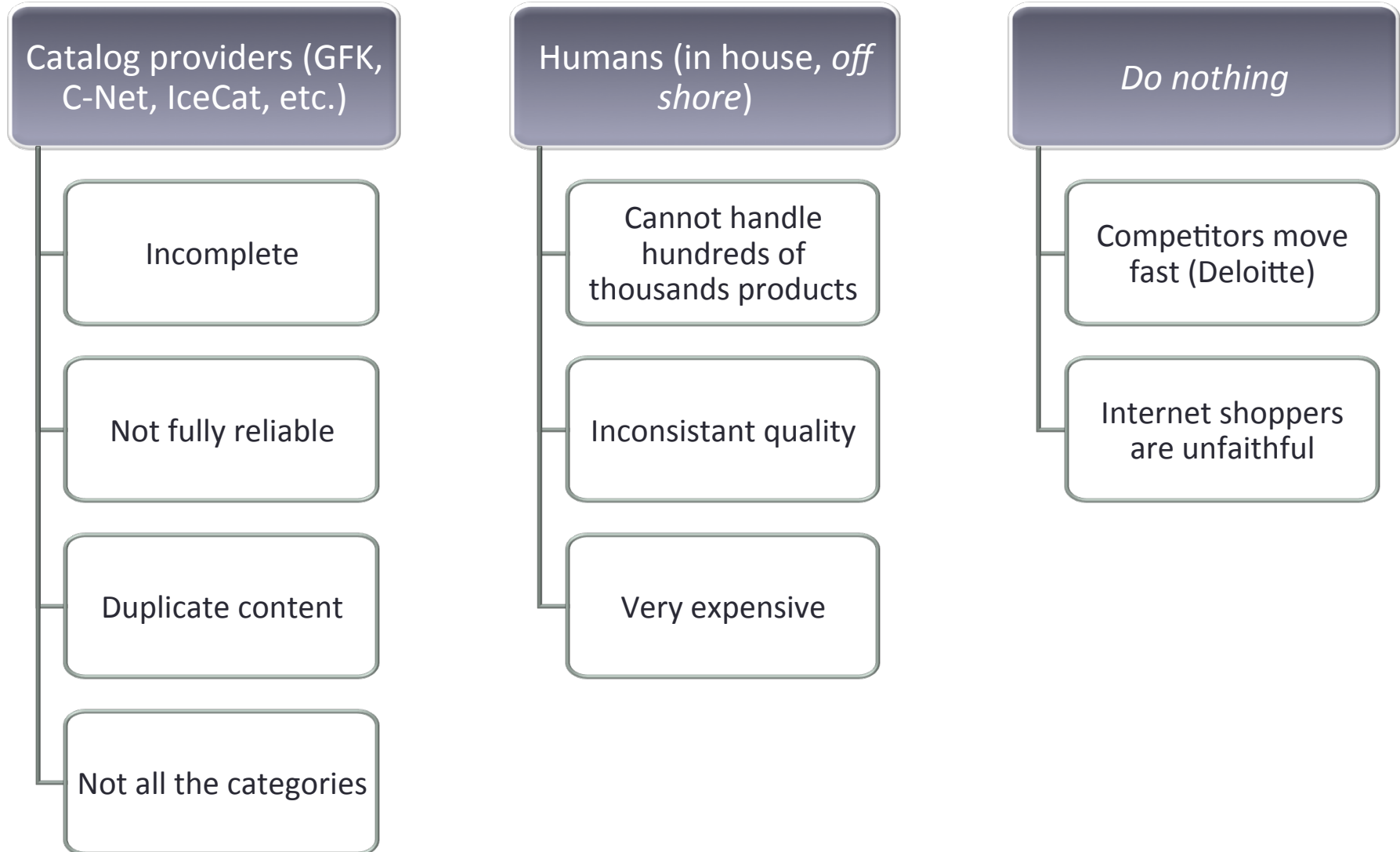
Unique content created and maintained by Syllabs

# The Market: e-commerce





# Existing Solutions – Competitors



# The Team

Biz Dev,  
VP Product



Founder

**Claude, CEO**

19 years of experience in Semantic Analysis and Search Engines (PhD). Expert for the *European Commission*. Top rated Mentor of the *Founder Institute* (Startups, Paris).

Project Management,  
NLP



Founder

**Helena, VP Content**

13 years of experience in Semantic Analysis and Text Mining. Outstanding skills in language learning. Strong background in NLP, translation and project management.

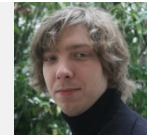
Development,  
usability, scaling



**Jimmy, CTO**

Computer engineer (*EPITA*, one of the best French computer science school). Expert in C++, Python, NoSQL, NLP. Programming teacher. Ex-researcher.

R&D, Research  
project management



**Clément, R&D Director**

7 years of experience in Semantic Analysis and Web Mining (PhD). Expert in domain-specific information retrieval . Programming teacher, researcher at *LIMSI* (Paris).

- 10 people: 4 computer scientists, 3 computational linguists, VP product, admin, CEO
- Hiring 3 persons: account manager, marketing, R&D

# We look for

- Partners:
  - Web Agencies, search engines in Europe
  - Commercial partnering
- Fundings:
  - **Not** for R&D nor industrialization
  - Business development
  - Creation of our own catalogs → Data as a Service

Two hands are shown from the bottom, palms up, holding the contact information. The background features a pattern of white, semi-transparent squares and rectangles of various sizes, some overlapping, set against a light gray background with faint concentric circles.

# CONTACT US

[contact@syllabs.com](mailto:contact@syllabs.com)

[www.syllabs.com](http://www.syllabs.com)

[@syllabs](https://www.instagram.com/syllabs)