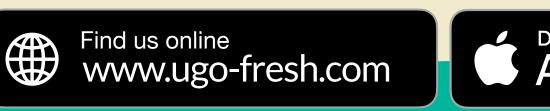




# Use-case UgoFresh Al4Industry 2023

Spécification d'une offre (fruits et légumes) depuis une phrase en language naturel



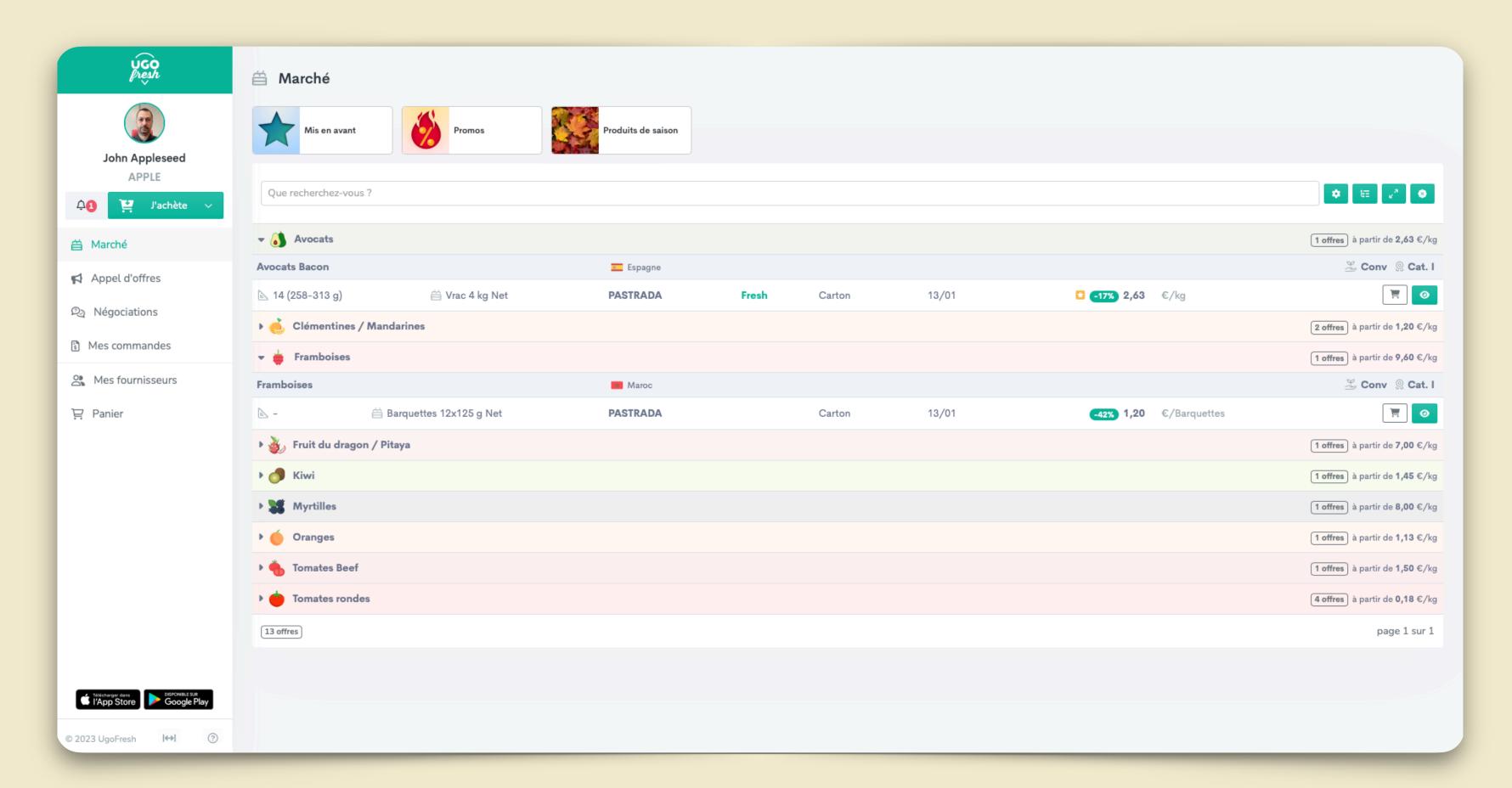




## Contexte



 UgoFresh édite un logiciel facilitant le négoce de fruits et légumes, entre professionnels du secteur.



### Besoin



Les fournisseurs publient des offres caractérisées par de nombreux attributs.

Famille

Ex: tomate, aubergine, ...

Sous-Famille

Ex: tomate ronde, tomate cerise, ... Ex: tomate Roma, ...

Variété

Calibre

Ex: A, AA, AAA, B, ...

Conditionnement

Ex: vrac, unité, barquette, plateau Ex:fr, es, ma, ...

Pays d'origine

Labels

Ex: AB, AOC, ...

EAN13

Ex: 1234567890123

Quantité

Ex: 15 colis, 5 kilos, ...

Prix

Ex: 5 euros, ...

Mais renseigner chaque caractéristique est chronophage, source d'erreur, et frustrant.

## Objectif



• Extraire les attributs d'une offre d'une phrase.

#### Exemple:

« J'ai 300kg d'aubergines type grafiti variété angela, en cagette qui viennent de France. »

o famille: aubergine

sous-famille: grafiti

o variété: angela

o conditionnement: cagette

origine: france

o quantité: 300, unité: kilogramme

## Attendus



- Une fonction **python** d'analyse d'une chaîne de caractère ; Retournant un dictionnaire possédant l'ensemble des résultats pour chaque entité trouvée.
  - Traitement en local, en moins d'une seconde
  - Configurable
- Documentation et spécification du module python
- Un rapport sur la démarche

## Contact



- Eden Cadagiani Responsable projet e.cadagiani+ai@ugo-fresh.com -
- Pierre Grabolosa p.grabolosa+ai@ugo-fresh.com