



**ai4  
industry**

# Use-case UgoFresh AI4Industry 2023

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

Eden Cadagiani - 2023



Find us online  
[www.ugo-fresh.com](http://www.ugo-fresh.com)



Download on the  
**App Store**



GET IT ON  
**Google Play**

# Contexte



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

John Appleseed  
APPLE

J'achète

Marché

Appel d'offres

Négociations

Mes commandes

Mes fournisseurs

Panier

Téléchargez dans l'App Store

Disponible sur Google Play

© 2023 UgoFresh

Marché

Mis en avant

Promos

Produits de saison

Que recherchez-vous ?

Avocats

1 offres à partir de 2,63 €/kg

Avocats Bacon

Espagne

Conv

Cat. I

14 (258-313 g)

Vrac 4 kg Net

PASTRADA

Fresh

Carton

13/01

-17% 2,63 €/kg

Clémentines / Mandarines

2 offres à partir de 1,20 €/kg

Framboises

1 offres à partir de 9,60 €/kg

Framboises

Maroc

Conv

Cat. I

-

Barquettes 12x125 g Net

PASTRADA

Carton

13/01

-42% 1,20 €/Barquettes

Fruit du dragon / Pitaya

1 offres à partir de 7,00 €/kg

Kiwi

1 offres à partir de 1,45 €/kg

Myrtilles

1 offres à partir de 8,00 €/kg

Oranges

1 offres à partir de 1,13 €/kg

Tomates Beef

1 offres à partir de 1,50 €/kg

Tomates rondes

4 offres à partir de 0,18 €/kg

13 offres

page 1 sur 1

# Besoin



- Les fournisseurs publient des offres caractérisées par de nombreux attributs.

Famille

*Ex: tomate, aubergine, ...*

Sous-Famille

*Ex: tomate ronde, tomate cerise, ...*

Variété

*Ex: tomate Roma, ...*

Calibre

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

Conditionnement

*Ex: vrac, unité, barquette, plateau*

Pays d'origine

*Ex: fr, es, ma, ...*

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. »

- **famille:** aubergine
- **sous-famille:** grafiti
- **variété:** angela
- **conditionnement:** cagette
- **origine:** france
- **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](mailto:e.cadagiani+ai@ugo-fresh.com) -
- Pierre Grabolosa - [p.grabolosa+ai@ugo-fresh.com](mailto:p.grabolosa+ai@ugo-fresh.com)