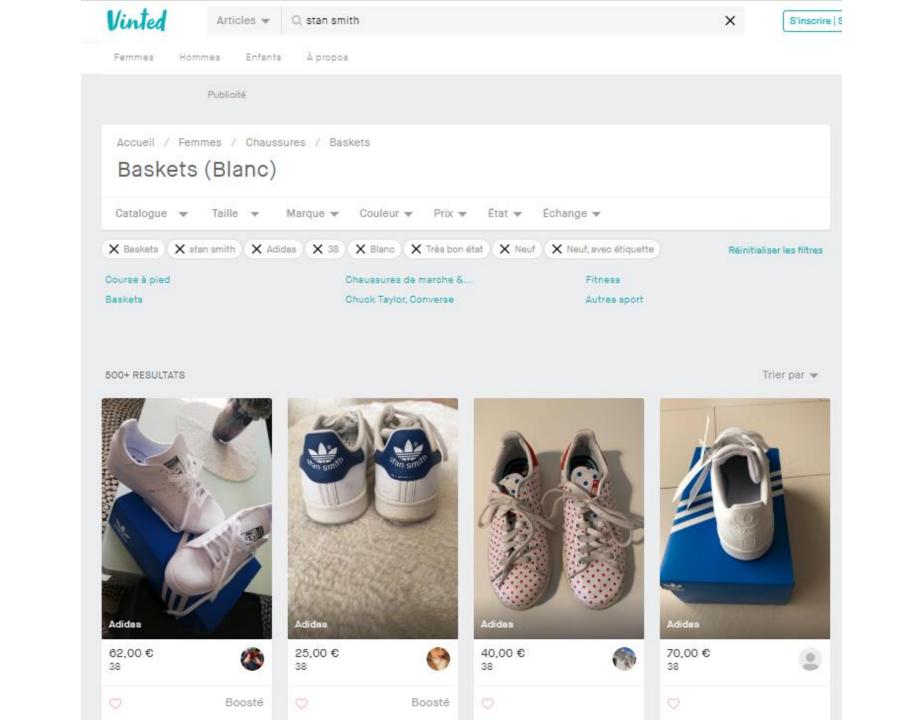
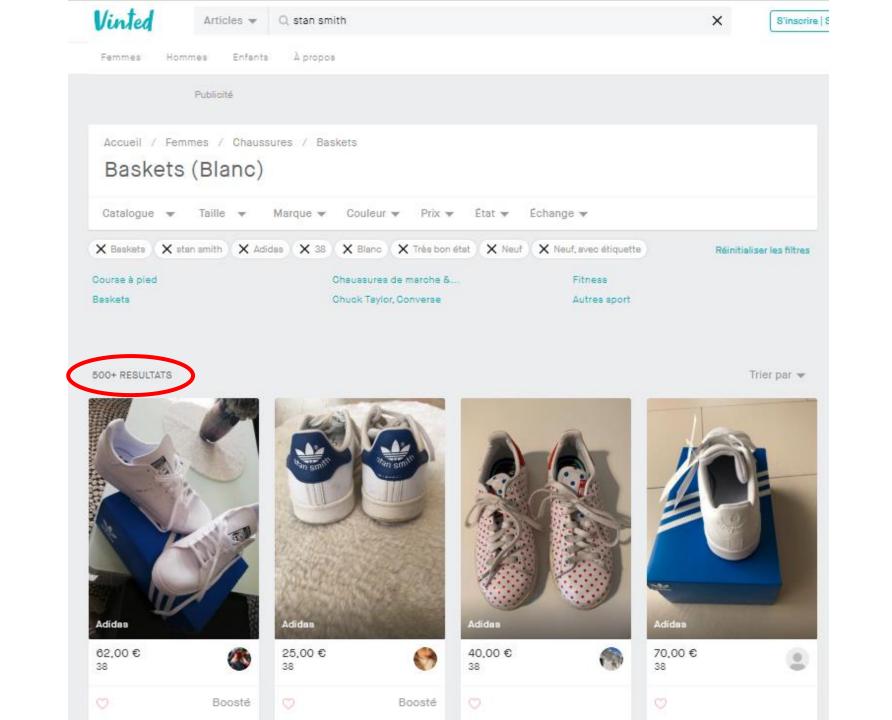
Sorting through products on *Vinted*





We want to:

- Make a good deal
- Avoid « dead » seller
- Avoid counterfeit products

1. All Adidas shoes have a QR code and an ART code in the shoe tongue



1. All Adidas shoes have a QR code and an ART code in the shoe tongue



2. The brand logo appears on the soles of the shoes





2. The brand logo appears on the soles of the shoes









Accueil / Femmes / Chaussures / Baskets / Baskets / Adidas Baskets

Vendu

15,00€

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.78€ **2.** La Poste 8.80€

MARQUE ADIDAS
TAILLE 38

ÉTAT TRÈS BON ÉTAT

COULEUR BLANC
NOMBRE DE VUES 67

INTÉRESSÉS-ÉES 3 UTILISATEURS
AJOUTÉ IL Y A 22 JOURS

Adidas stan smith blanche

Paire baskets Adidas Stan smith

Blanches

Porté quelques fois

Traduire

Favoris

En savoir plus sur tes droits en tant qu'acheteur.





















On Vinted, what can make us suspect counterfeit product?

- The price is very low
- The seller shows only a few pictures
- The seller has very few reviews
- The average evaluation of the seller is low

What information do we need for each product?

- Url
- Price
- Condition (New with tags, New, Very good...)
- Number of pictures
- Number of evaluations of the seller
- Average evaluation of the seller (number of stars)
- Date of last visit from seller on Vinted



Accueil / Femmes / Chaussures / Baskets / Baskets / Adidas Baskets

Vendu

15,00 €

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.78€ **2.** La Poste 8.80€

MARQUE ADIDAS

TAILLE

ÉTAT TRÈS BON ÉTAT

COULEUR BLANC

NOMBRE DE VUES 67

INTÉRESSÉS-ÉES 3 UTILISATEURS
AJOUTÉ IL Y A 22 JOURS

Adidas stan smith blanche

Paire baskets Adidas Stan smith Blanches Porté quelques fois

(ff) Traduire

Favoris

En savoir plus sur tes droits en tant qu'acheteur.



Raw Data

df[['Url','Condition','Last_seen','Price','Nb_evals','Stars','Nb_pictures']].sample(15)

	Url	Condition	Last_seen	Price	Nb_evals	Stars	Nb_pictures
10	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	16/01/2020 16:12	35,00€	1	4.0	4
245	https://www.vinted.fr/femmes/autres-sport/3449	Très bon état	14/01/2020 19:54	30,00€	1	5.0	2
392	https://www.vinted.fr/femmes/autres-sport/2732	Très bon état	13/01/2020 11:11	29,00€	7	5.0	5
42	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	15/01/2020 15:46	50,00€	25	4.5	3
555	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	25/11/2019 21:40	70,00€	5	5.0	3
224	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	16/01/2020 08:10	55,00€	36	5.0	3
284	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	16/01/2020 14:43	30,00€	79	4.5	2
424	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/2	Très bon état	16/01/2020 15:20	55,00€	14	5.0	4
90	https://www.vinted.fr/femmes/autres-sport/3870	Très bon état	16/01/2020 16:00	30,00€	766	5.0	5
529	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/6	Très bon état	17/04/2018 08:19	50,00€	Pas encore d'évaluation	0.0	3
307	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Neuf, avec étiquette	16/01/2020 10:41	140,00€	18	4.5	3
15	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	16/01/2020 12:06	50,00€	119	5.0	3
238	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	13/01/2020 20:53	45,00€	10	5.0	3
422	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/2	Neuf	01/07/2019 12:45	75,00€	Pas encore d'évaluation	0.0	1
115	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	Très bon état	16/01/2020 14:35	50,00€	24	5.0	5

We want to:

- Make a good deal
- Avoid « dead » seller
- Avoid counterfeit products

Filtering: Price

Price depends on Condition (New with tags, New, Very good)

Condition:

1 = satisfaisant		Mean	Median	Modes	Standard_dev
2 = bon état	Condition_cat				
3 = tres bon etat	3	41.087719	40.0	40.0	22.569307
4 = neuf	4	64.380217	60.0	70.0	25.551934
5 = neuf avec etiquette	5	78.061605	69.0	60.0	34.869480

Filtering: Price

> For each condition:

☐ Filter prices too low (possible counterfeit):

Minimum price = mean – standard deviation

(535 rows left)

☐ To compare prices for different conditions: Score assigned to prices : 1 (highest) to 5 (lowest)

```
pd.qcut(df_cat3.Price,5, duplicates='drop').unique()
[(18.999, 30.0], (30.0, 39.0], (39.0, 45.0], (45.0, 55.0], (55.0, 280.0]]
Score: 5 4 3 2 1
```

We want to:

- Make a good deal
- Avoid « dead » seller
- Avoid counterfeit products

Filtering: Seller's last visit

Select sellers that has connected on Vinted during the past month

```
from datetime import datetime, timedelta
data_filter=data_filter[data_filter.Last_seen > (datetime.now() - timedelta(weeks=4))]

(443 rows left)
```

We want to:

- Make a good deal
- Avoid « dead » seller
- Avoid counterfeit products

Filtering: Number of pictures

Select products with 4 pictures or more (242 rows left)

Filtering: Seller's evaluations

Select sellers with 5 stars evaluation (161 rows left)

> Select sellers with at least 10 evaluations (126 rows left)

Selection of the 'best deals'

Select products with the best score (36 rows left)
(lowest price in its condition)

Top 10 rows, sorted by ascending 'Price' and descending 'Condition_cat':

	Url	Condition_cat	Price	Nb_evals	Nb_pictures	score
4	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	5	48.0	21	5	5
445	https://www.vinted.fr/femmes/autres-sport/2236	5	49.0	206	5	5
140	https://www.vinted.fr/femmes/chuck-taylor-conv	5	55.0	503	5	5
171	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	5	57.9	749	5	5
130	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	5	58.0	61	5	5
138	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	5	59.9	749	5	5
189	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	5	59.9	725	5	5
14	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	4	45.0	21	5	5
3	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	4	50.0	114	4	5
129	https://www.vinted.fr/femmes/baskets-baskets/3	4	50.0	113	5	5



48,00 €

Protection acheteurs avec politique de remboursement

 Mondial Relay
 2.88€

 Chrono Shop2Shop
 4.39€

 La Poste
 4.95€

MARQUE ADIDAS :
TAILLE 38 ①
ÉTAT NEUF, AVEC

ÉTIQUETTE

COULEUR ROSE, BLANC
EMPLACEMENT NICE, FRANCE
MODES DE CARTE BANCAIRE.

PAIEMENT PAYPAL NOMBRE DE VUES 738

INTÉRESSÉS-ÉES 15 UTILISATEURS AJOUTÉ IL Y A 7 JOURS

Chaussures Femmes

Paire de chaussures Adidas Stan Smith BZ0115 Primeknit.

Chaussures neuves, jamais portées, avec etiquette et boite d'origine.

Vinted merci de ne pas supprimer l'annonce ce sont des chaussures authentiques (regardez bien les photos et les evaluations).



Accueil / Femmes / Chaussures / Baskets / Autres sport / Adidas Autres sport

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 4.51€
Correos 23.85€

MARQUE ADIDAS :
TAILLE 38 0

ÉTAT NEUF, AVEC ÉTIQUETTE

COULEUR NOIR, BLANC

EMPLACEMENT MIRAFLORES DE LA

SIERRA, ESPAÑA

MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL NOMBRE DE VUES 488

INTÉRESSÉS-ÉES 3 UTILISATEURS AJOUTÉ IL Y A 8 MOIS

Adidas Stan Smith. EUR 38. US 6.5.

- Style code: BY9919.
- Color/Colour: Core Black / Core Black / Supplier Colour.
- Año/Year 2017.
- Nuevas, a estrenar/New, never worn.
- Sin caja/No box.

MANY - History House History



Accueil / Femmes / Chaussures / Baskets / Chuck Taylor, Converse / Adidas Chuck Taylor, Converse

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 2.88€
 Chrono Shop2Shop 4.39€
 La Poste 4.95€

MARQUE ADIDAS
TAILLE 38
ÉTAT NEUF, AVEC

ÉTIQUETTE

COULEUR BLANC EMPLACEMENT FRANCE

MODES DE CARTE BANCAIRE,

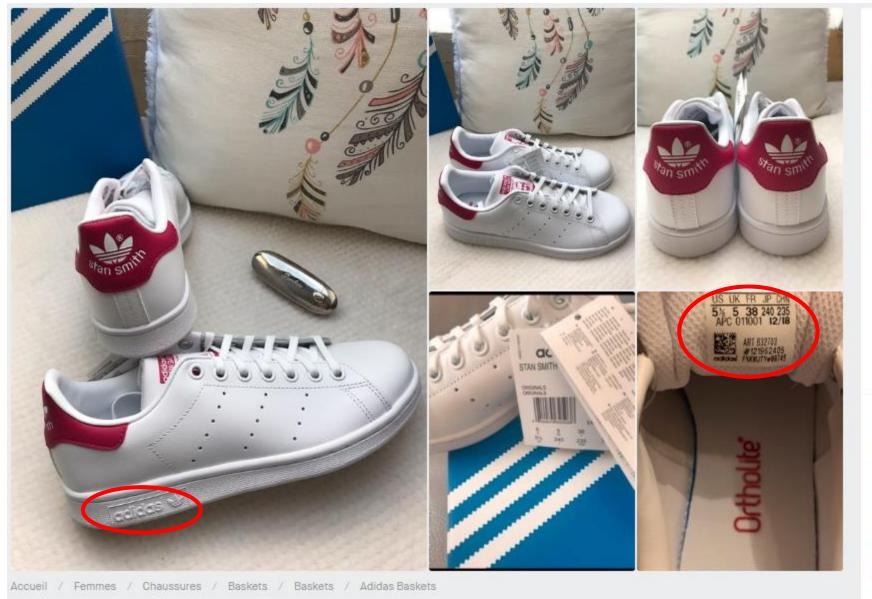
PAIEMENT PAYPAL NOMBRE DE VUES 559

INTÉRESSÉS·ÉES 1 UTILISATEUR AJOUTÉ IL Y A UN MOIS

Baskets adidas stan smith plateforme rares pointure 38

superbes stan smith new bold white orange en cuir blanches avec galon de coton multicolore

semelles beiges, plateforme 3,5 cm pointure 38 2/3 correspond 38 et demi neuves sans boite avec étiquettes



57,90 €

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.28€
 Chrono Shop2Shop 4.79€
 La Poste 7.25€

MARQUE ADIDAS

0

TAILLE 38

ÉTAT NEUF, AVEC ÉTIQUETTE

COULEUR ROSE, BLANC

EMPLACEMENT MONTÉVRAIN,

FRANCE

MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL

NOMBRE DE VUES 151

INTÉRESSÉS-ÉES 7 UTILISATEURS
AJOUTÉ IL Y A 6 JOURS

Adidas Stan Smith 38 neuves avec étiquette

Adidas Stan Smith 38 neuves avec étiquette et boîte d'origine. Authentique * * * * blanche et rose fuchsia. très sympa!





Accueil / Femmes / Chaussures / Baskets / Baskets / Adidas Baskets

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Chrono Shop2ShopLa Poste

5.29€ 8.95€

MARQUE ADIDAS
TAILLE 38

0

ÉTAT NEUF, AVEC

ÉTIQUETTE

COULEUR BLANC, ROSE

EMPLACEMENT FRANCE

MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL

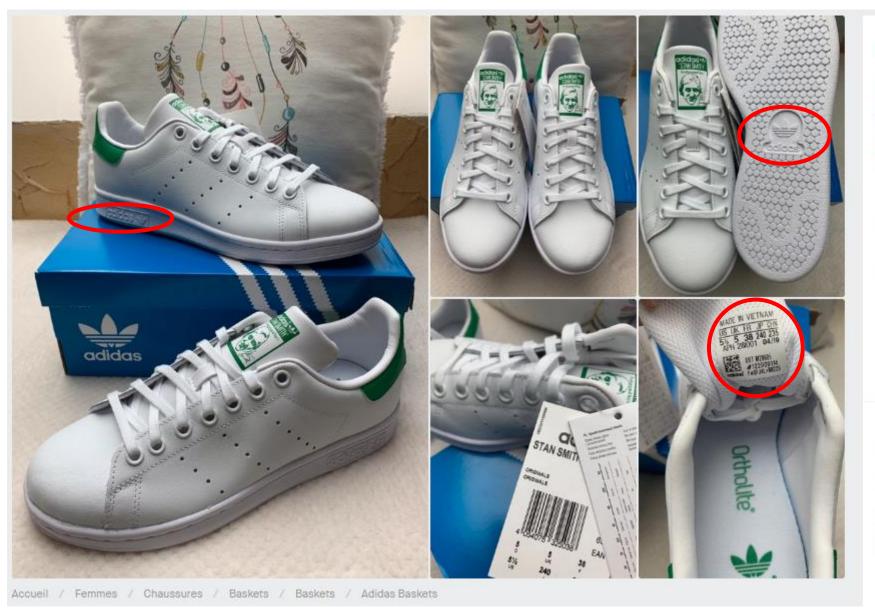
NOMBRE DE VUES 434

INTÉRESSÉS-ÉES 41 UTILISATEURS
AJOUTÉ IL Y A 4 MOIS

Stan Smith rose

Stan Smith rose, Neuves, Jamais portées.

Elles sont magnifiques & confortables mais je ne les porte pas, j'ai déjà trop de paires.. #acheteusecompulsive Étiquettes toujours présentes Pointure 38
Les points blancs sont phosphorescents
Les semelles sont nickel



59,90 €

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.28€
 Chrono Shop2Shop 4.79€
 La Poste 7.25€

MARQUE ADIDAS
TAILLE 38

ÉTAT NEUF, AVEC

ÉTIQUETTE VERT, BLANC 0

COULEUR VERT, BLANC EMPLACEMENT MONTÉVRAIN,

FRANCE

MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL

NOMBRE DE VUES 44

INTÉRESSÉS-ÉES 2 UTILISATEURS AJOUTÉ IL Y A 2 JOURS

Stan Smith 38 neuves avec étiquette

Stan Smith 38 neuves avec étiquette dans la boîte d'origine. Authentique *****

Traduire

Envoyer un message



59,90 €

Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.78€
 Chrono Shop2Shop 5.29€
 La Poste 8.95€

MARQUE ADIDAS : TAILLE 38 0

ÉTAT NEUF, AVEC ÉTIQUETTE

COULEUR BLANC, ROSE

EMPLACEMENT LAGNY-SUR-MARNE,

FRANCE

MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL

NOMBRE DE VUES 156

INTÉRESSÉS-ÉES 12 UTILISATEURS
AJOUTÉ IL Y A 18 JOURS

Adidas Stan Smith 38 neuves étiquetées

Adidas Stan Smith 38 neuves étiquetées, blanc rose effet reptile. Elles sont super jolies ♣;*



Envoyer un message



Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 2.88€
Chrono Shop2Shop 4.39€

La Poste 4.95€

MARQUE ADIDAS
TAILLE 38

ÉTAT NEUF

COULEUR ROUGE, BLANC
EMPLACEMENT LE THOU, FRANCE
MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL

NOMBRE DE VUES 144

INTÉRESSÉS-ÉES 5 UTILISATEURS AJOUTÉ IL Y A UN JOUR

Chaussures Stan Smith

Adidas Stan Smith neuve

Traduire

Envoyer un message

Acheter

♥ Favoris







Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.28€ Bpost International 16.40€

MARQUE ADIDAS 0 TAILLE 38 ÉTAT NEUF

COULEUR BLANC,

MULTICOLORE

EMPLACEMENT BELGIQUE

MODES DE CARTE BANCAIRE.

PAYPAL PAIEMENT NOMBRE DE VUES 115

INTÉRESSÉS-ÉES 1 UTILISATEUR AJOUTÉ

ILYA19 HEURES

Stan Smith

Neuves jamais portées

Traduire

Envoyer un message

Acheter

Favoris

0

Accueil / Femmes / Chaussures / Baskets / Baskets / Adidas Baskets



Protection acheteurs avec politique de remboursement

Mondial Relay 3.28€
 Chrono Shop2Shop 4.79€
 La Poste 7.25€

MARQUE ADIDAS : TAILLE 38 6

ÉTAT NEUF COULEUR BLANC

EMPLACEMENT CLICHY, FRANCE MODES DE CARTE BANCAIRE,

PAIEMENT PAYPAL NOMBRE DE VUES 536

INTÉRESSÉS·ÉES 5 UTILISATEURS
AJOUTÉ IL Y A 22 JOURS

Stan smith mixte

bonjour je met en vente paire de Stan Smith de couleur blanche et noir paire toute neuves ,pointure 38

● Traduire

Envoyer un message

Acheter