

# MODÈLE IA

*Une IA pour reconnaître trois catégories*

Félins / Oiseaux / Lézards



# Ce modèle, il fait quoi ?

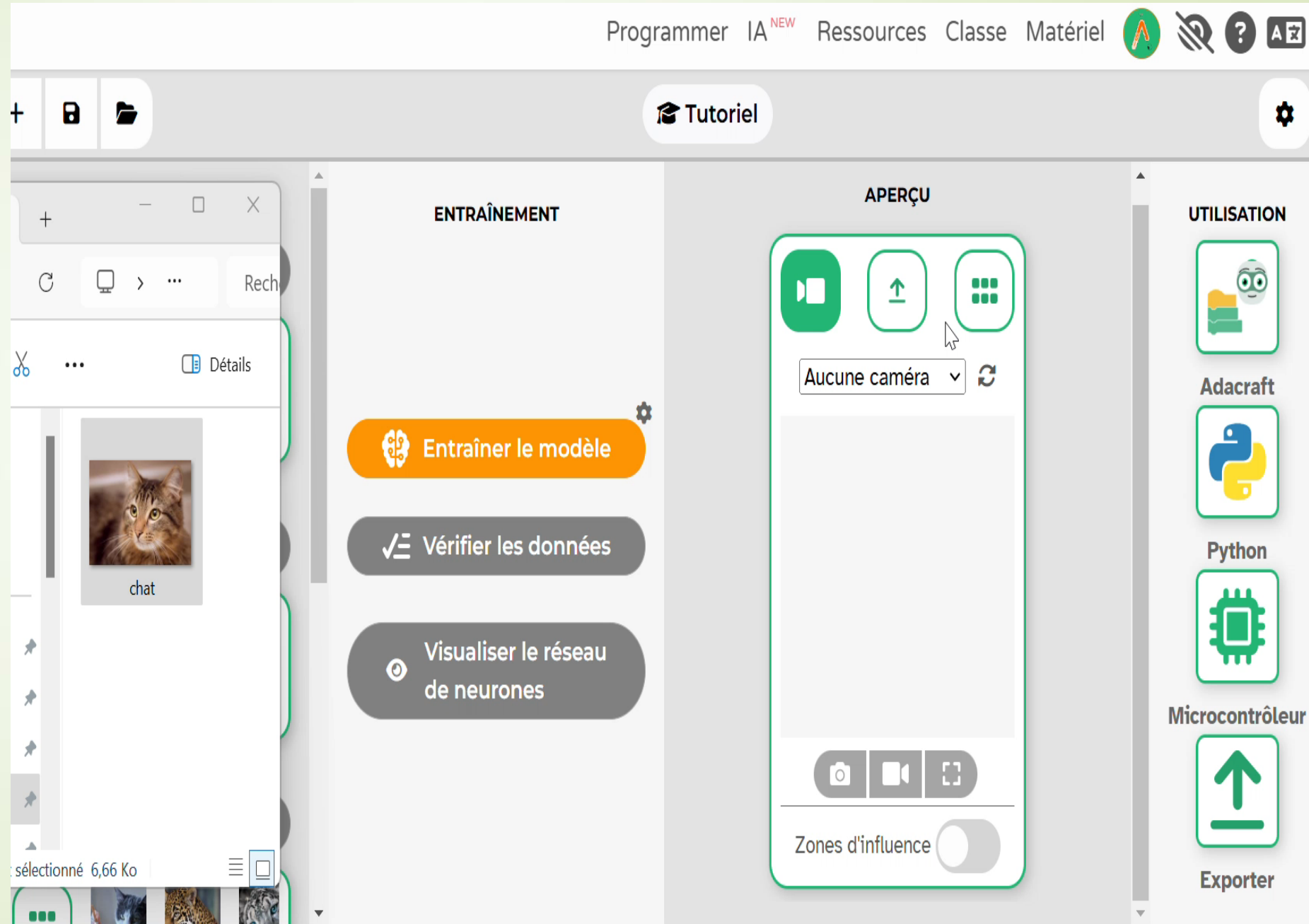
- ▶ Il sert à différencier trois catégories : la catégorie des félins, des lézards et des oiseaux
- ▶ Après de nombreux tests il semblerait que l'IA arrive parfaitement à reconnaître les animaux
- ▶ Le modèle a été créé sur le site « Vittascience »

Voici un QR  
code pour  
accéder au  
modèle



# Comment utiliser le modèle

Voici une  
courte vidéo  
pour savoir  
comment  
utiliser le  
modèle

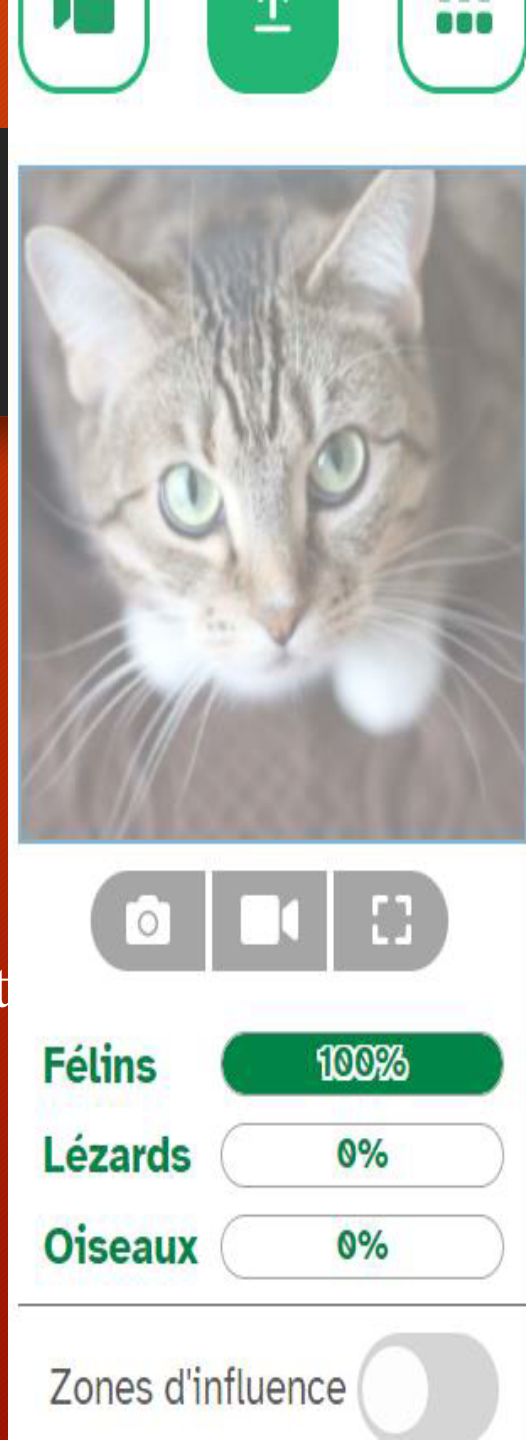


# Les catégories : Félin

- Voici un exemple démontrant la capacité de l'IA à reconnaître un félin
- Pour répondre à une question que vous vous êtes vous-même posée, non l'IA ne reconnaît pas que les chats mais tous les félins : chats, lynx, panthères...

Vous vous demandez sûrement ce que c'est que la zone d'influence. C'est la partie de l'image que l'IA utilise pour reconnaître le contenu.

Avec les félins l'IA semble regarder les oreilles ou le pelage des minous





# Les catégories : Lézards

- Voici un exemple
- L'IA semble reconnaître les lézards grâce à leurs écailles

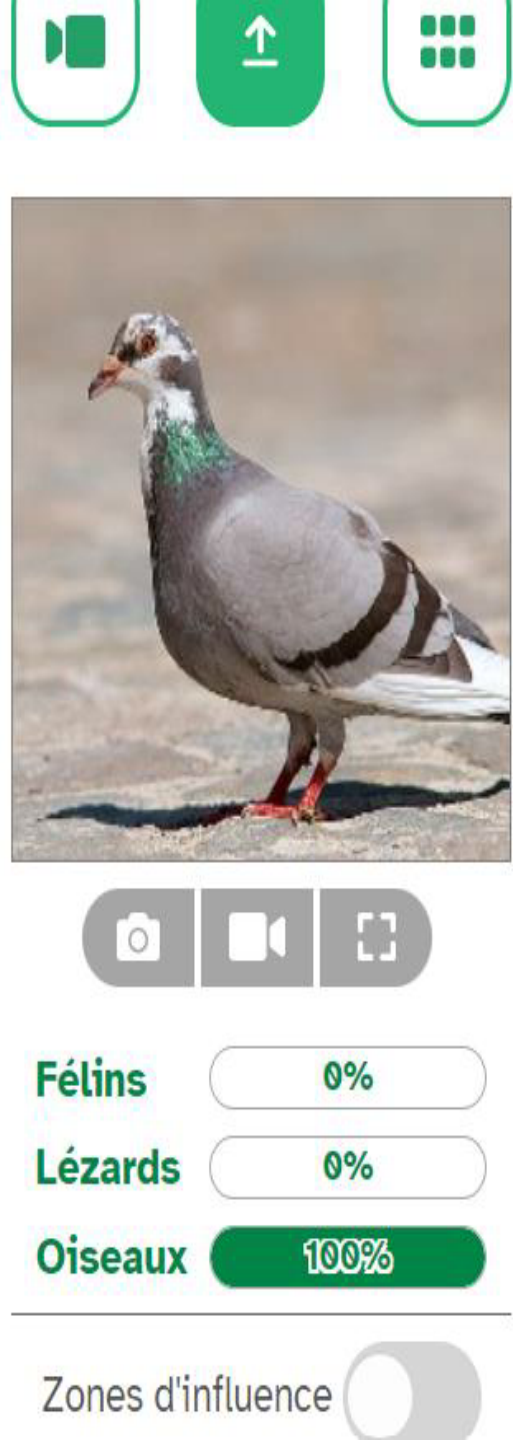


Félins	0%
Lézards	100%
Oiseaux	0%

Zones d'influence ☐

# Les catégories : Oiseaux

- Voici un exemple
- L'IA semble reconnaître les oiseaux grâce aux ailes ou aux plumes.
- Le modèle peut classer tous types d'oiseaux mais des erreurs peuvent éventuellement survenir avec des oiseaux « uniques »







Félins 100%

Lézar... 0%

Oisea... 0%

Zones d'influence



# Berner le modèle

- Il est possible de berner l'IA grâce des images générées par une... IA (celle utilisée est Chatgpt)
- La première image d'un chat hybride est un échec mais le lézard hybride arrive à berner le modèle



Félins 76%

Lézar... 23%

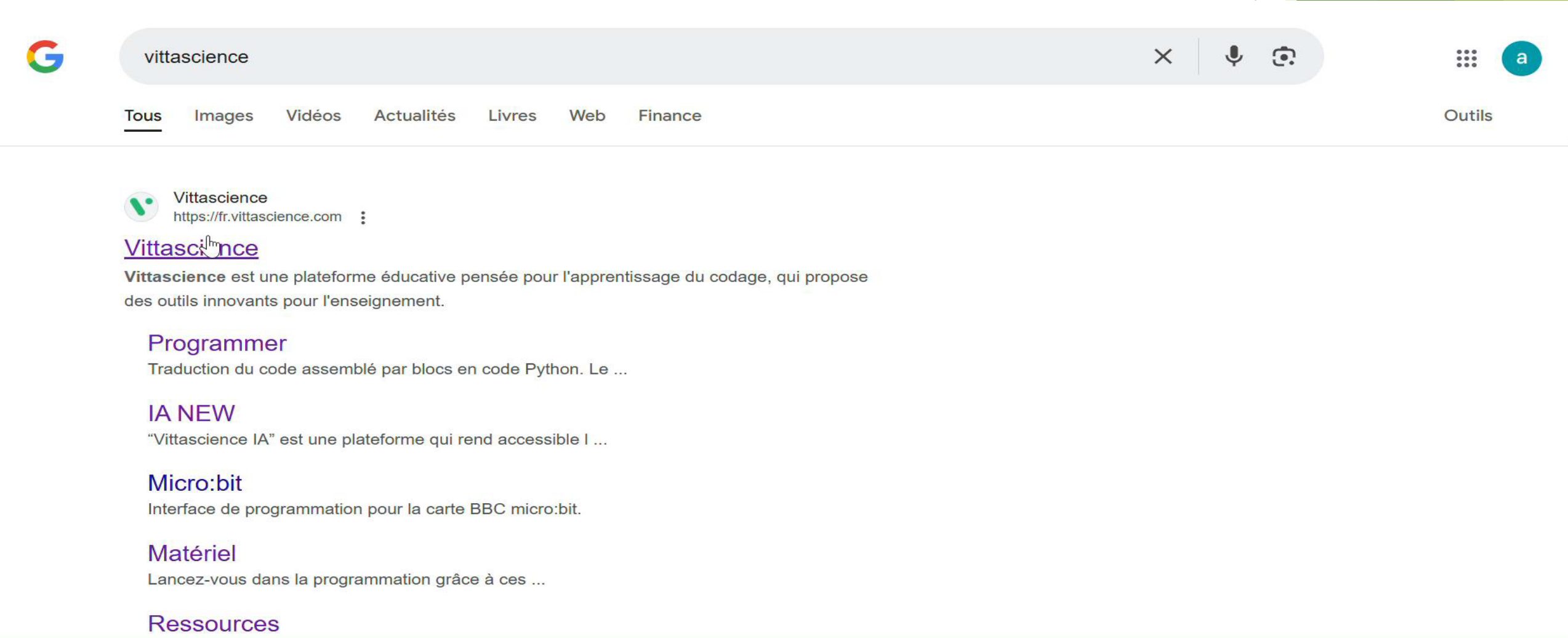
Oisea... 1%

Zones d'influence




# Comment créer son propre modèle ?

- Voici une vidéo montrant comment accéder à un livre numérique servant de tutoriel sur Vittascience




The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text 'vittascience'. Below the search bar, there are tabs for 'Tous', 'Images', 'Vidéos', 'Actualités', 'Livres', 'Web', and 'Finance'. The 'Tous' tab is selected. The search results show the Vittascience website with the URL 'https://fr.vittascience.com'. The description states: 'Vittascience est une plateforme éducative pensée pour l'apprentissage du codage, qui propose des outils innovants pour l'enseignement.' Below the description, there are several links: 'Programmer' (with a sub-description 'Traduction du code assemblé par blocs en code Python. Le ...'), 'IA NEW' (with a sub-description '"Vittascience IA" est une plateforme qui rend accessible l ...'), 'Micro:bit' (with a sub-description 'Interface de programmation pour la carte BBC micro:bit.'), 'Matériel' (with a sub-description 'Lancez-vous dans la programmation grâce à ces ...'), and 'Ressources'.

 vittascience

Tous Images Vidéos Actualités Livres Web Finance

Outils

 Vittascience  
https://fr.vittascience.com

Vittascience

Vittascience est une plateforme éducative pensée pour l'apprentissage du codage, qui propose des outils innovants pour l'enseignement.

**Programmer**  
Traduction du code assemblé par blocs en code Python. Le ...

**IA NEW**  
"Vittascience IA" est une plateforme qui rend accessible l ...

**Micro:bit**  
Interface de programmation pour la carte BBC micro:bit.

**Matériel**  
Lancez-vous dans la programmation grâce à ces ...

**Ressources**