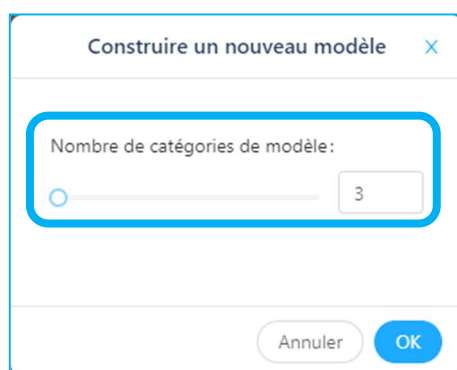
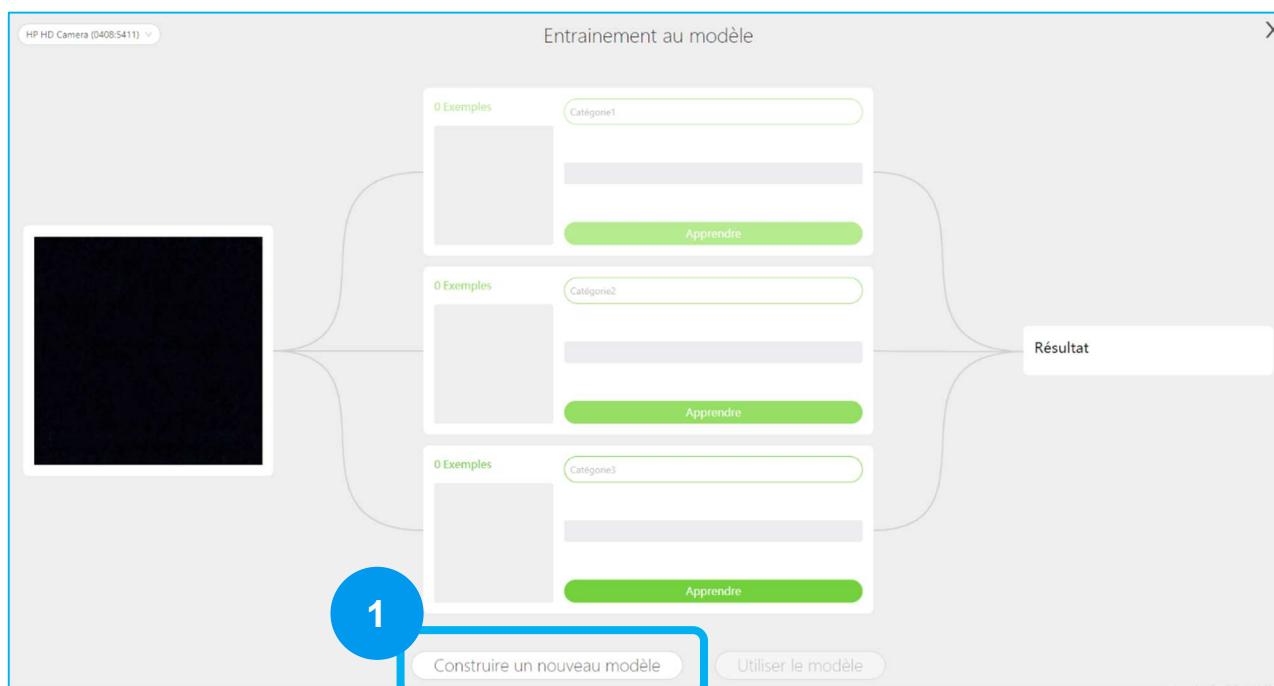




Ce document te présente l'extension « Machine à enseigner » disponible dans mBlock5. Elle te permettra de produire des modèles d'intelligence artificielle à partir d'images, de sons ou encore de postures physiques.



On considère dans ce tutoriel que l'extension « Machine à enseigner » a préalablement été ajoutée dans mBlock 5.



Indiquer le nombre de catégories souhaitées pour votre modèle puis valider.

2

Nommer vos catégories,
ici « Dorade »

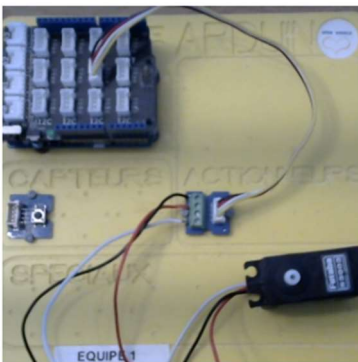
3

0 Exemples

Dorade

Apprendre

USB Video Device (046d:0825) ▾



Sélectionner votre webcam
afin de capturer des
images ou/et des sons.

4



Capture webcam

4 Exemples

Dorade

99.0%

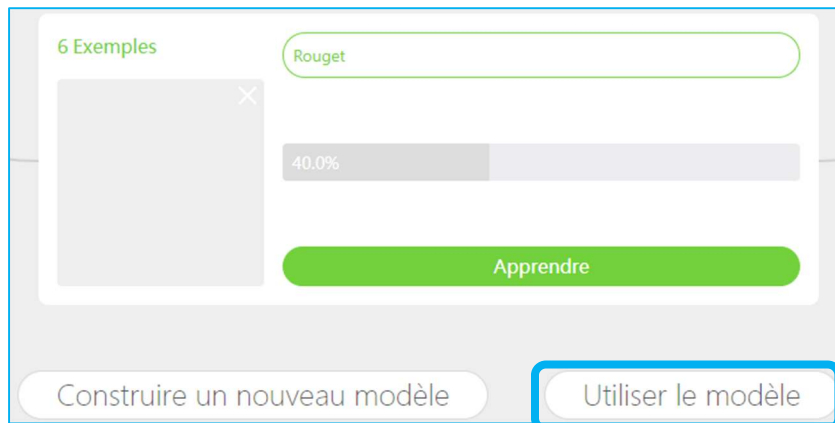
Apprendre

Cliquer sur « Apprendre » pour
permettre à votre modèle de
bien identifier la catégorie.

5



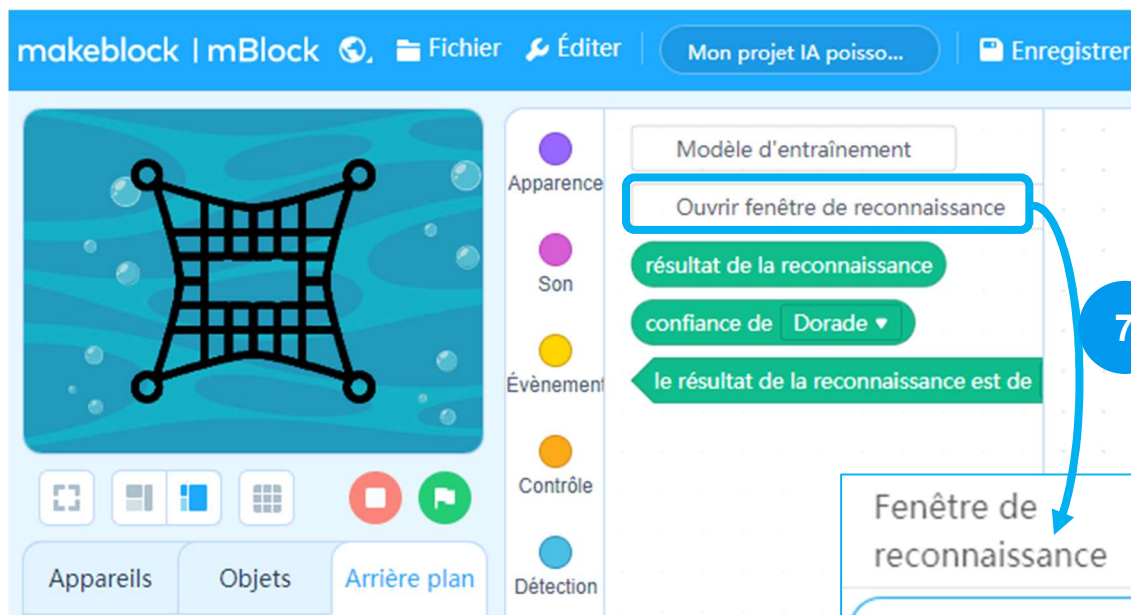
Un appui en continu sur le bouton « Apprendre » vous permettra de « scanner » un objet réel sous tous ses angles afin d'entraîner au mieux votre modèle iA.



6

Utiliser votre modèle IA pour le tester.

Retour dans mBlock...



7



Ici, le modèle IA semble indiquer que le poisson détecté par la webcam est une Dorade avec un indice de confiance de 70.00%.



Si votre webcam est équipée d'un micro, attention à ne pas associer un son à chaque catégorie ce qui risquerait de rendre votre modèle IA totalement instable et inopérant.