

# FASTCAT-Edge

## Per què utilitzar-ho?

Crea la teva pròpia càmera trampa per gravar vídeos i fotos de fauna salvatge i identifica ràpidament els noms de les espècies.

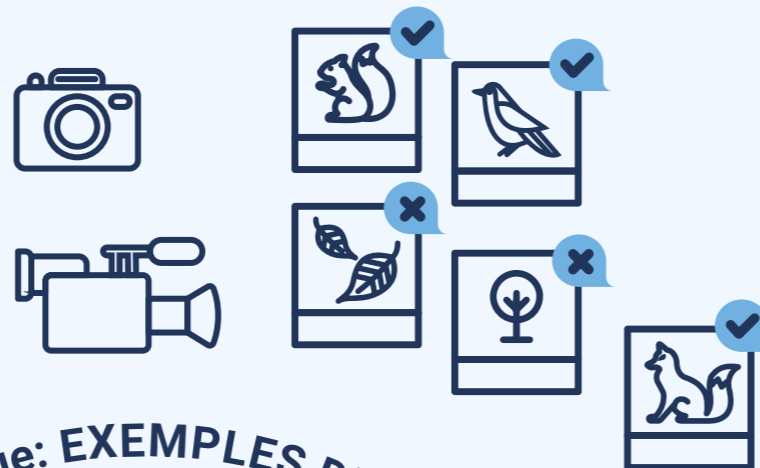
### 01 CONSTRUEIX LA TEVA CÀMERA TRAMPA INTEL·LIGENT

Utilitza el codi i la guia FASTCAT-Edge per configurar la teva càmera. Aquest dispositiu DIY (do-it-yourself) utilitza l'ordinador monoplaca Raspberry Pi, que és capaç d'executar un software exclusiu de captura i proporciona totes les funcionalitats de FASTCAT al teu dispositiu.



### 02 ESTALVIA TEMPS: CAPTURA NOMÉS VÍDEOS O IMATGES D'ANIMALS

Aquesta càmera trampa filtra automàticament els vídeos i fotos no desitjats i guarda només aquells en què apareixen animals. Això t'estalvia temps, ja que no has d'eliminar les captures buides.



### FASTCAT-Edge: EXEMPLES D'ÚS I BENEFICIS

Si et dediques a investigar la fauna silvestre o tens interès en la conservació de espècies:



- **Estalvia temps** a l'hora de seleccionar les imatges necessàries per calcular les poblacions o estudiar el comportament dels animals.
- **Captura milers de fotos i vídeos d'animals**, fins i tot aquells més petits i ràpids que normalment s'escapen a les càmeres trampa estàndard.
- **Comparteix imatges de la fauna silvestre** amb projectes de ciència ciutadana i ajuda altres investigadors.
- **Dissenya el teu propi projecte d'observació al voltant d'aquesta càmera trampa: FASTCAT-Edge funciona com un ordinador.**

### 03 EXPORTA LES IMATGES I VÍDEOS AL TEU ORDINADOR

Connecta la càmera trampa al teu ordinador per transferir-hi imatges i vídeos, que es filtraran automàticament i sense software adicional.



### 04 INTEGRA FASTCAT-Edge AMB UN SERVEI WEB

El software que opera FASTCAT-Edge s'integra fàcilment amb FASTCAT-Cloud, un servei complementari que permet identificar les espècies de les teves observacions a través de Intel·ligència Artificial (IA) i pujar-les a observatoris de ciència ciutadana com ara iSpot i a interfícies com ara SensorThingsAPI plus.

### 06 COMPARTEIX LES TEVES OBSERVACIONS A TRAVÉS DE PLATAFORMES DE CIÈNCIA CIUTADANA

Finalment, aquest servei es connectarà amb observatoris de ciència ciutadana relacionats amb la biodiversitat. Així doncs, un científic ciutadà que utilitzi una càmera trampa podrà pujar fàcilment les imatges a diverses plataformes com ara iSpot, Artportalen, Natusfera i Pl@ntNet.



Aquest projecte és part de:



Coordinador de Cos4Cloud:



Desenvolupador del servei:

