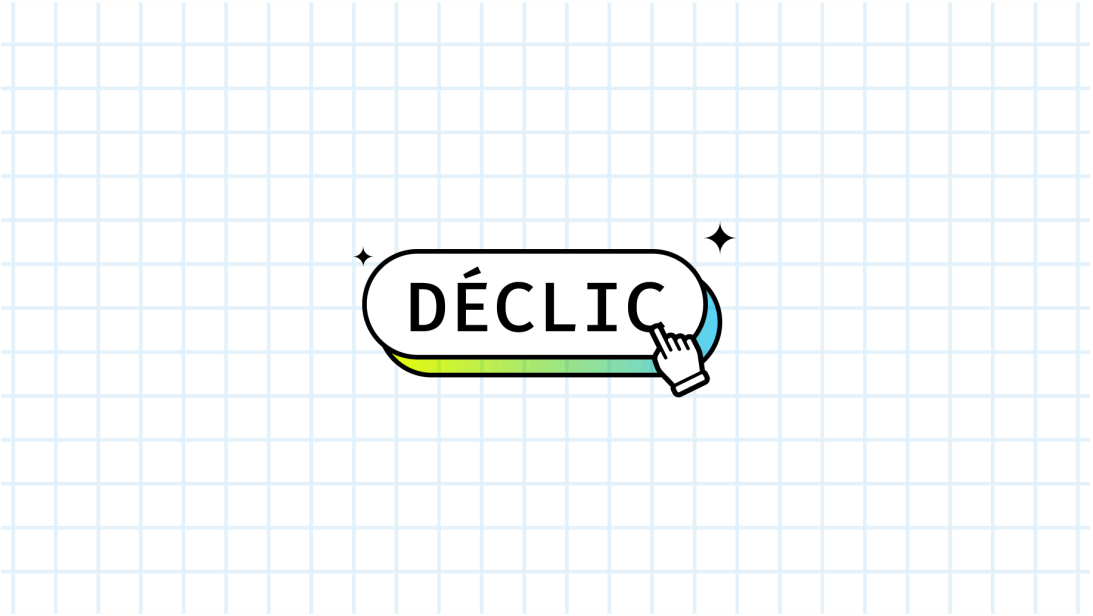
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Inria

Transcripción de la voz en off

DÉCLIC - El aprendizaje federado



Para aprender, la inteligencia artificial necesita datos, muchos datos.

Pero, ¿qué riesgos existen para nuestra vida privada?

Cada día, miles de millones de datos sensibles son recolectados, centralizados, analizados. Estos datos dicen mucho de nosotros, mucho más de lo que imaginamos. Y cuando estos datos se concentran en un solo lugar, el riesgo de abuso o de filtraciones aumenta.

La buena noticia: ¡existen soluciones!

Con el aprendizaje federado, los datos permanecen donde se producen, ya sea en un teléfono, un sensor o en la base de datos de un hospital, pero los modelos pueden aprender de todas formas.

En la práctica, ¿en qué consiste? Cada actor entrena localmente una copia del modelo. Luego, solo se comparte la versión mejorada del modelo y nunca los datos en sí..

¿El resultado? Podemos entrenar una IA sin necesidad de centralizar todos los datos en un mismo lugar. Menos transferencias, menos riesgos para la privacidad.

Muchos investigadores, tanto en Inria como en otras instituciones, trabajan hoy en el desarrollo de algoritmos de aprendizaje federado más robustos, eficaces y seguros, para proteger mejor los datos.

El aprendizaje federado consiste en inventar una IA más responsable, que aprende de otra manera.

Encuentra todos los episodios de DÉCLIC en nuestro canal de YouTube, en Inria.cl y en nuestras redes sociales.