



WAVESTONE

## Projet

Etude et POC d'une cyberattaque sur IHM d'authentification avec captcha à l'aide  
d'un réseau de neurones

27/10/2023



CentraleSupélec

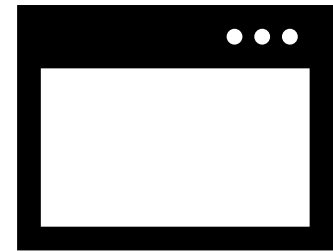
# Principe de l'authentification



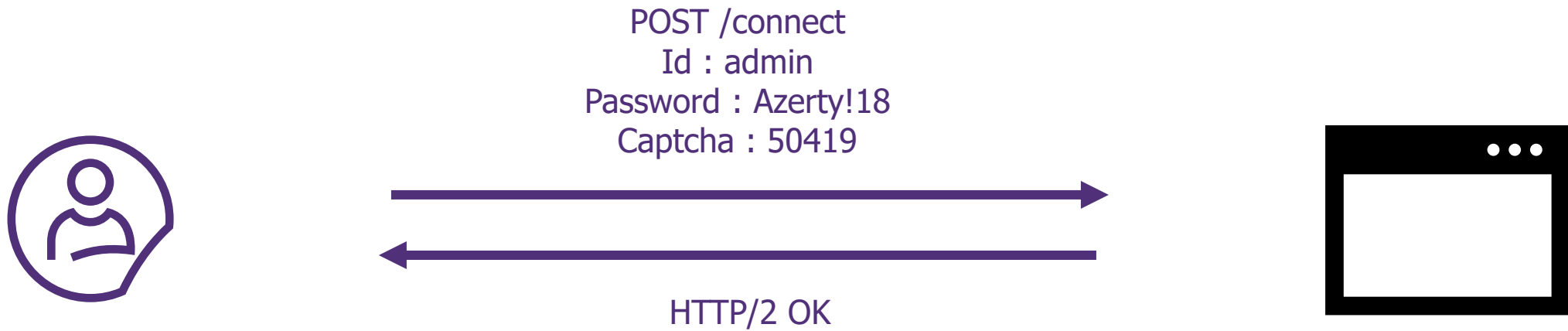
GET /auth



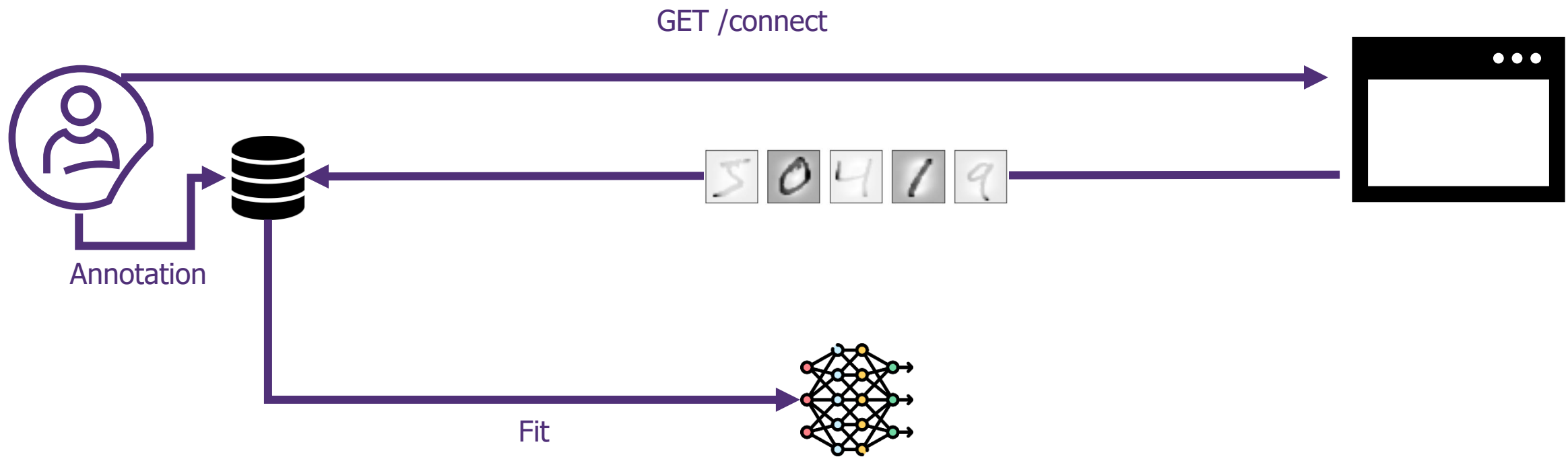
Formulaire :  
/ Id  
/ Password  
/ Captcha



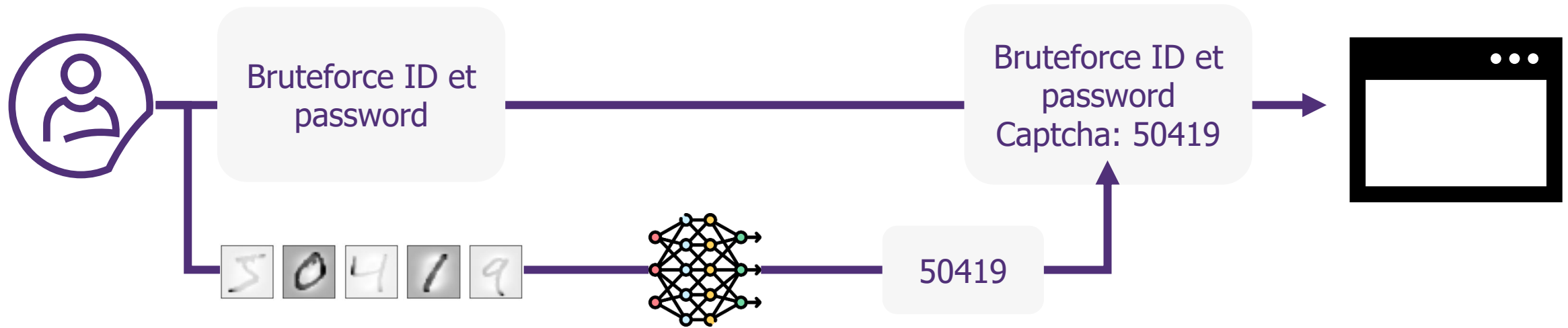
# Principe de l'authentification



# Pipeline d'apprentissage



# Pipeline d'attaque



# Rendu

Rapport de recherche	Support de présentation	Code
<p>Doit contenir tout le processus de recherche.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Etude de la robustesse des captchas basés sur des images.</li><li>⇒ Contiendra plusieurs exemples d'implémentation de captchas fait maison ;</li><li>⇒ Contiendra des POC d'apprentissage et une comparaison des modèles ;</li><li>⇒ Contiendra des POC d'attaques ;</li><li>⇒ Contiendra des recommandations pour rendre les captchas plus robustes.</li></ul>	<p>Présentation pour présenter ces résultats.</p> <p>Etude de la robustesse des captchas basés sur des images. Servira pour la soutenance.</p>	<p>Code de l'application et poids des différents modèles.</p>
