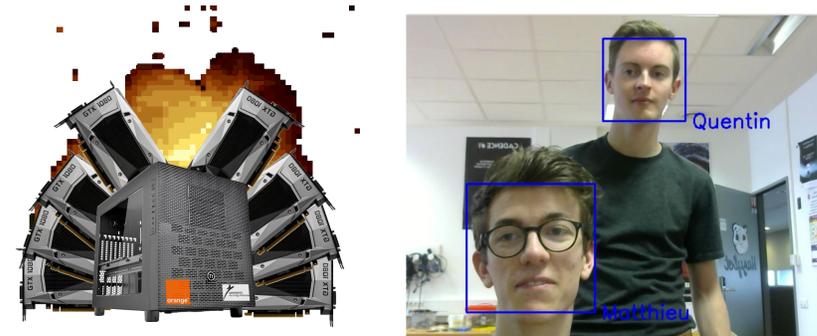


Gestionnaire de mots de passe par reconnaissance faciale

L'idée



Solution !

Temps de calcul :

CPU : très long ... GPU : 2mins30



Problème du deeplearning

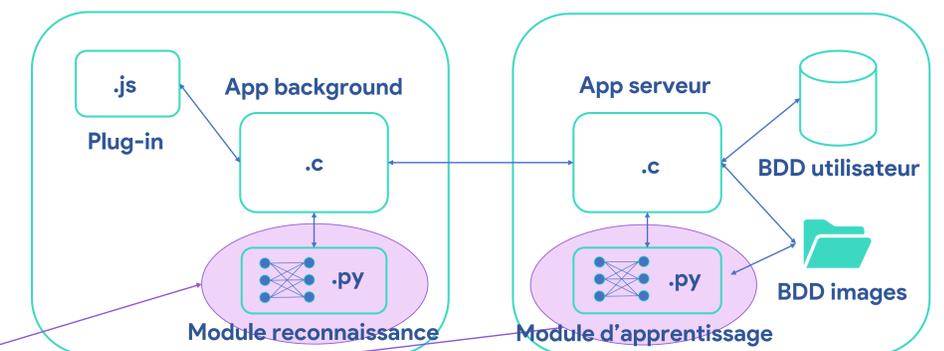
Grosse base de données
 Puissance de calcul

L'application

L'application est sous la forme d'un plug-in Chrome et d'une application qui tourne en background. L'utilisateur appuie sur le plug-in, son visage est reconnu, ses identifiants pour le site qu'il visite sont récupérés sur le serveur puis injectés dans la page web. En un clic vous êtes connecté !

Client

Serveur

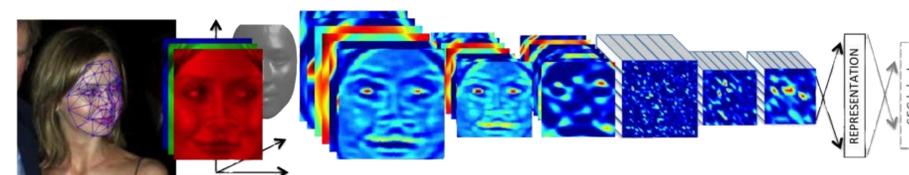
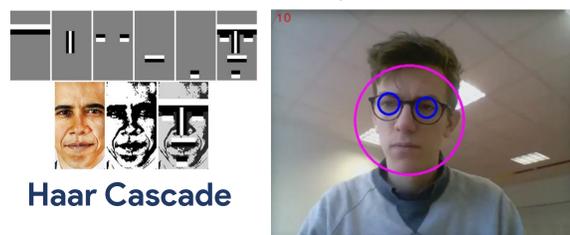


GESTIONNAIRE DE MOT DE PASSE PAR RECONNAISSANCE FACIALE

Comment reconnaître un visage ?

Localiser | Reconnaître

Deep learning



Etat de l'art :

2014-Deepface 97,3% 2015-FaceNet 99,6% de reconnaissance, utilisant des réseaux de neurones à convolutions

Conclusion

Matières licence

Réseau Traitement d'image
 Dev Android GLP BDD
 Algèbre linéaire GPI Dev web
 Recherche bibliographique
 Maths pour l'info Prog système

Matières découvertes

Intelligence Artificielle
 Cryptographie



Conception de toutes les briques du pipeline de « l'application intelligente »

