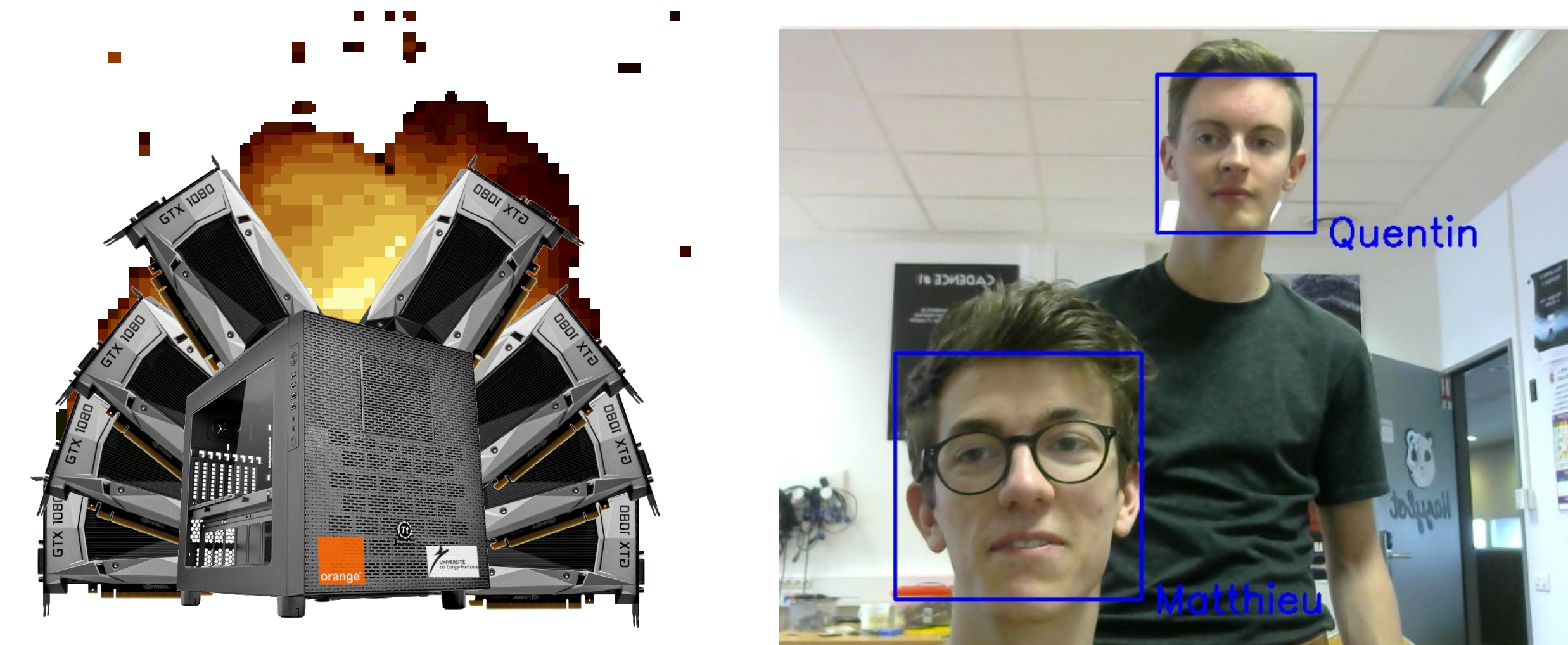
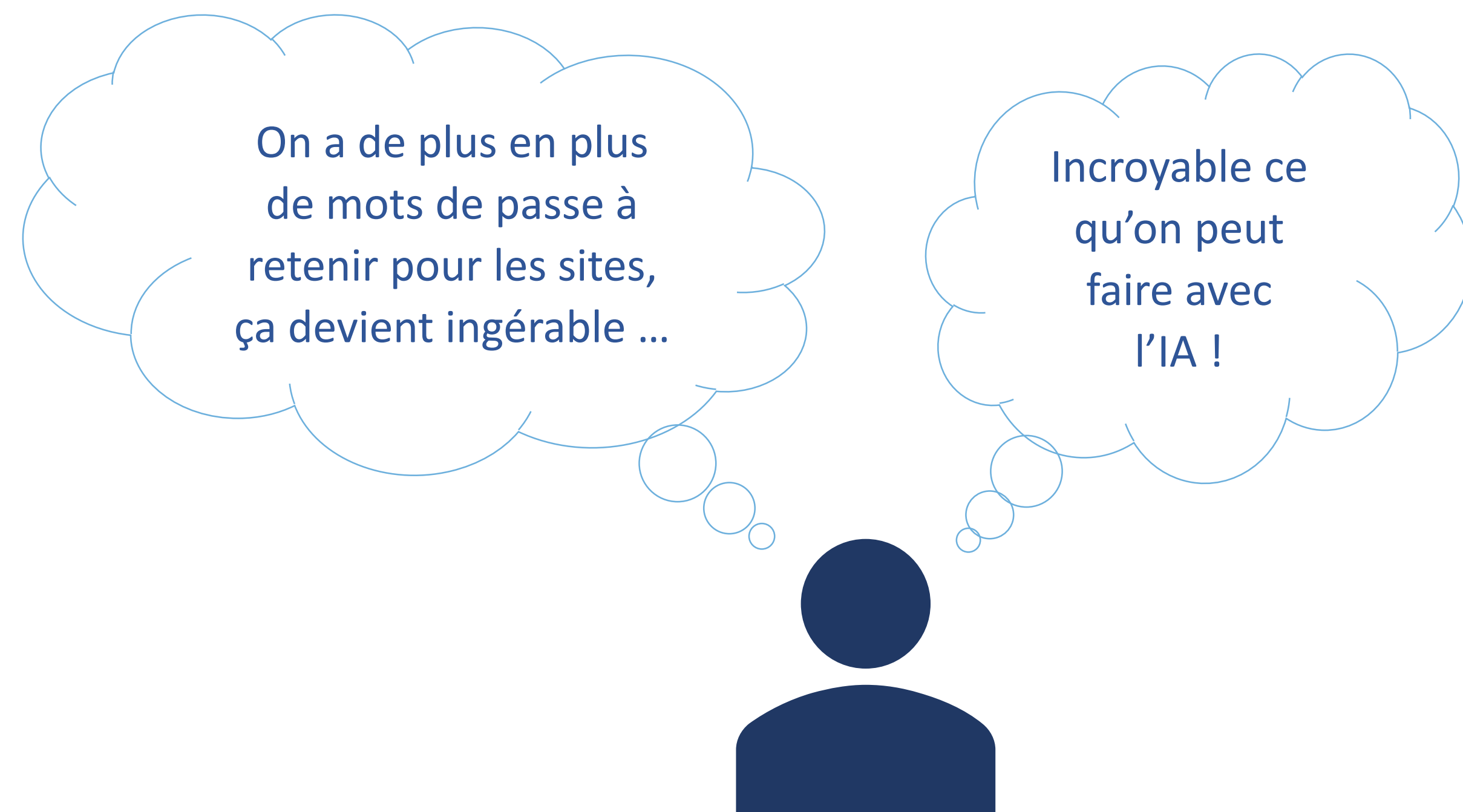


Gestionnaire de mots de passe par reconnaissance faciale

L'idée



Solution !

Temps de calcul :

CPU : très long ... GPU : 2mins30



Problème du deeplearning

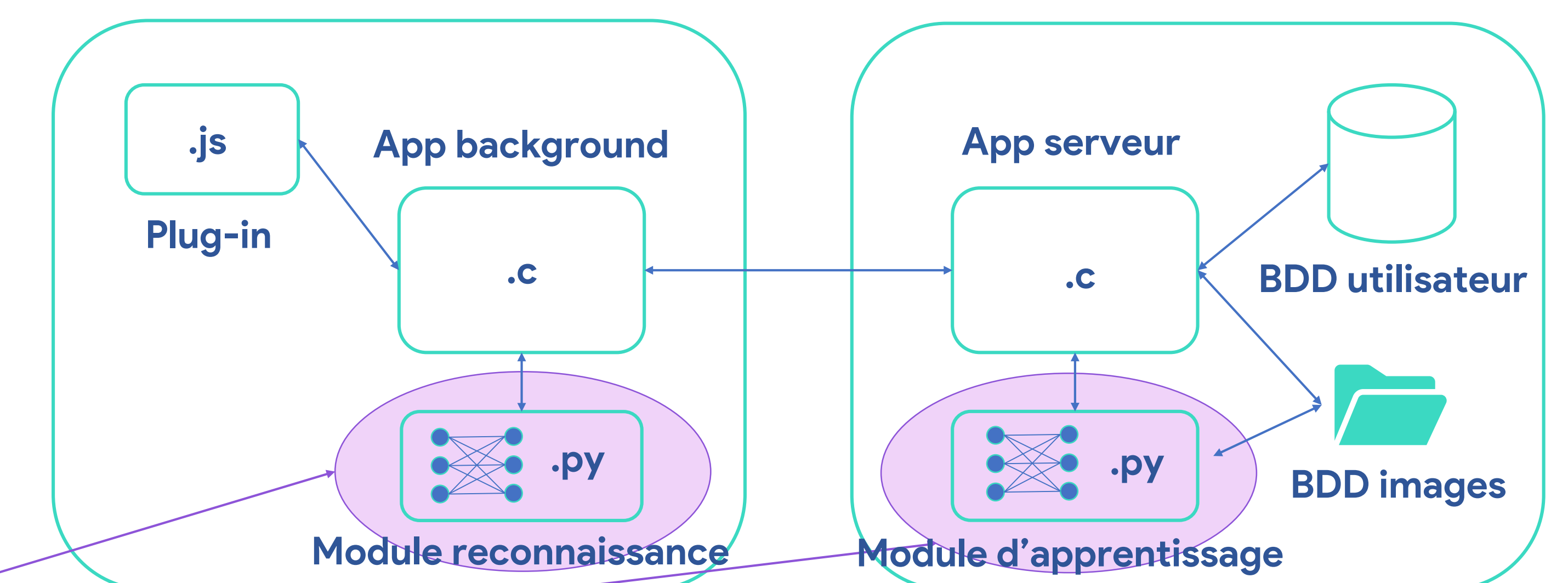
Grosse base de données
 Puissance de calcul

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

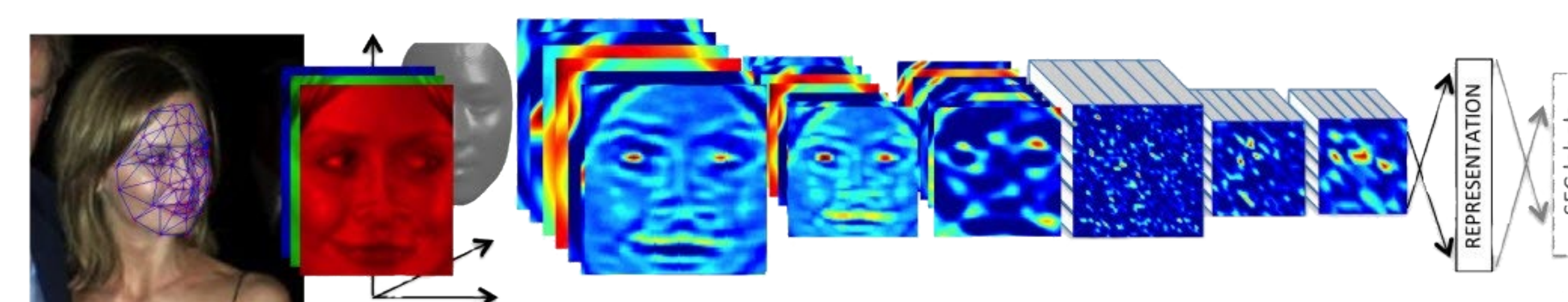
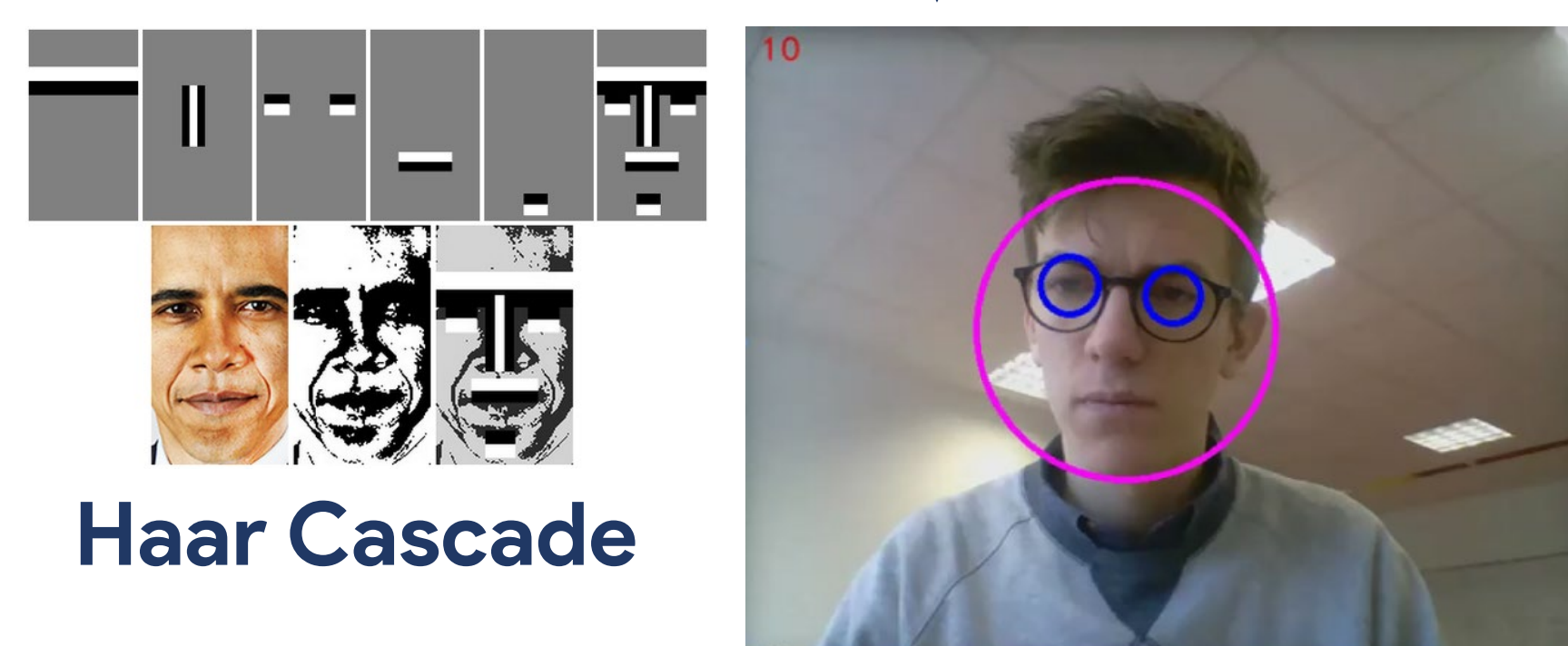


GESTIONNAIRE DE MOT DE PASSE PAR RECONNAISSANCE FACIALE

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 »

