

Exemple d'utilisation d'une grosse IA et du Cloud Hybride.

Vous êtes le gouvernement et vous avez à protéger un grand évènement sportif sur votre territoire (Jeux Olympique, Coupe de monde de football etc.).

Devant la menace terroriste vous devez appliquer la surveillance la plus stricte. Vous savez que la surveillance aux frontières n'est pas suffisante car les terroristes arriveront sûrement d'un pays autre que la France pour frapper. Mais on peut penser que tôt ou tard ils passeront dans une gare parisienne et c'est à ce moment que vous pouvez espérer les arrêter.

Vous décidez donc d'installer des dizaines de caméra dans chaque gare afin de pouvoir les repérer si non les arrêter.

Vous avez heureusement la photo de la plupart des terroriste connus. (Environ 10 000 photos.)

Même si on admet que 150 paramètres suffisent à reconnaître un visage. Nous avons chaque caméra qui prend 10, 100 ou 1000 visages par photo et par seconde.

C'est le nombre de personnes transitant dans les gares parisiennes aux heures de pointe qui pose problème.

Cette problématique fait que le plus simple et le plus efficace est de choisir une grosse IA fournie par un prestataire, avec son Cloud hybride associé, pour gérer ce problème pendant les jours précédant l'évènement sportifs.

En effet il faudra, à certaines heures, la puissance de centaines d'ordinateurs en parallèles pour traiter en instantané tous les visages pris par l'ensemble des caméras.

Vous allez donc louer la puissance de 100, 200, 300 ordinateurs travaillant en parallèle avec la mémoire nécessaire et correspondante.

Ce qui est dommage c'est de constater que toutes les grosses IA (sans exception) sont américaines alors que vers l'an 2000 la plupart des grosses entreprises d'hébergement informatiques étaient françaises.

Capgemini, Sopra, Steria, Soleri-Cigel, CCMC etc. sont toutes passées sous capitaux américain excepté Atos qui d'ailleurs est en mauvaise posture financière.

Liste des plus grosses IA mondiale par compagnie et le nom de l'IA :

Amazon	AWS
Google	
Microsoft	Asure
HP	
IBM	Watson X
Cisco	
NVIDIA	
Etc..	

Il faut savoir aussi qu'actuellement la Chine, La Corée du Sud et d'autres pays investissent des sommes énormes pour développer leurs propre grosse IA générative.