

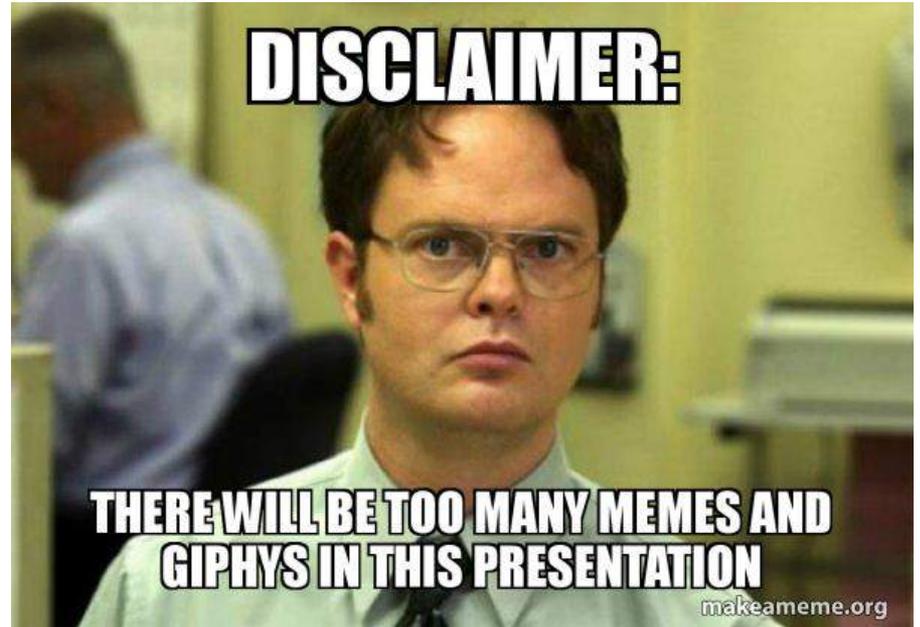
# 2 ans de post-doc au Japon

... et un petit peu plus

Alexandre Courbot

# Disclaimer

- Présentation à titre individuel
- Les opinions exprimées ne sont pas celles de mes employeurs passés ou présents



# En résumé

- Petit résumé de mon parcours
  - 2006: Soutenance de thèse
  - 2007-2011: Post-doc, Université de Waseda
  - 2011-2017: Ingénieur, NVIDIA Tokyo
  - 2017-~: Ingénieur, Google Tokyo
- Quelques réflexions



Parcours

# Thèse

- Spécialisation tardive de systèmes d'exploitation embarqués
- Cible: cartes à puces, environnement de développement: Game Boy Advance
- Après thèse: quelques années à l'étranger?



# Projet de post-doc

- Août 2005: papier accepté pour conférence à Nagasaki en décembre
- Octobre 2005: rencontre professeur Japonais à SOSP'05, Brighton
- Détour par Tokyo pour discuter post-doc
- ... ok si financement! 👍

Me: I'm doing a PhD

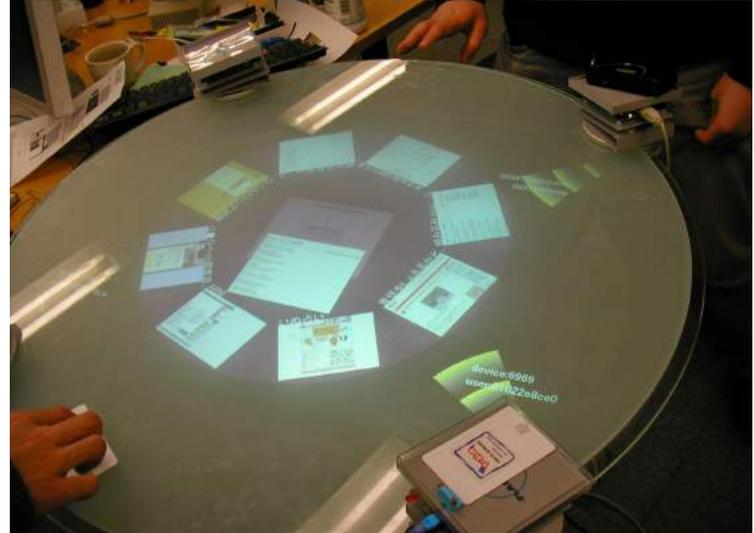
People: and then what?

Me:



# Départ & Université Waseda

- Candidature à trois bourses, une acceptée en Juillet 2006
- Soutenance de thèse Septembre 2006
- Début de post-doc: Avril 2007.
- Sujets de recherche:
  - Machines virtuelles, micro-noyaux
  - Surveillance et résilience de systèmes embarqués
  - ... et beaucoup de japonais.



# Pivot vers l'industrie

- 2010: quelques contributions à Linux, “pour le fun”
- Contact d'un recruteur sur LinkedIn
  - Hacking noyau
  - Anglais
  - Japonais
- Mars 2011: début chez NVIDIA



# NVIDIA (2011-2017)

- Support Android pour clients Japonais: Sony, Fujitsu, ...
- Pivot vers produits internes et support Tegra dans Linux mainline
- Travail avec Google sur le Pixel C
- Interview en 2016, offre pour travailler sur ChromeOS





# Réflexions

# Allez aux conférences!



# Allez aux conférences!



Allez aux conférences!



Image du doctorat en France...



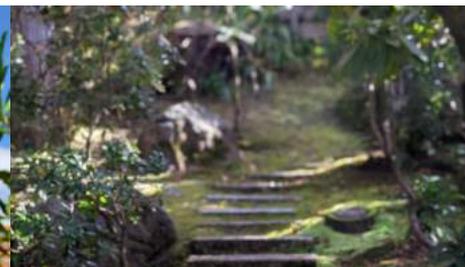
## Et à l'étranger?

- Meilleure reconnaissance de la valeur d'une expérience de recherche
- Beaucoup de doctorants (surtout locaux) chez mes employeurs
- Ne pas s'attendre à faire de la recherche académique en industrie
  - Exceptions: NVIDIA & SIGGRAPH ; Google & ML ; etc.

# Ne sollicitez pas, attirez

- Emettez les bons signaux en ligne
  - Mots-clés, intérêts, ... sur LinkedIn, page recherche, etc.
  - Participation aux projets open-source en rapport
- Un employeur qui vient à votre rencontre fait la moitié du chemin pour vous
- Anecdote personnelle: jamais eu de réponses à mes candidatures

“... you realize what's changed, is you”



**Merci!**