

PICOCLI,  
METS DU JAVA DANS TON TERMINAL !



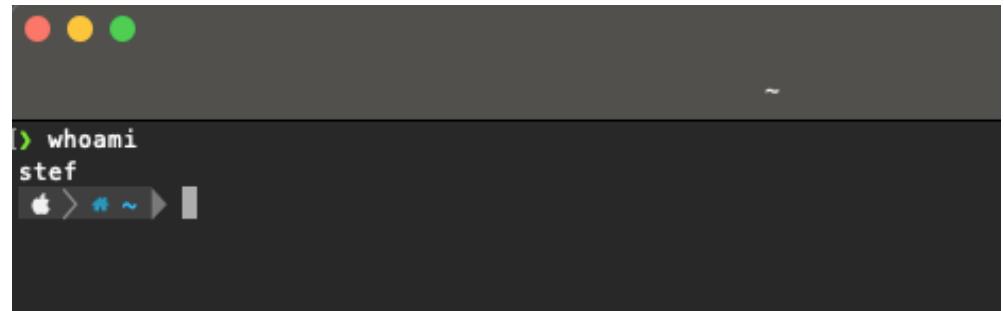
**ConFoo.ca**  
DEVELOPER CONFERENCE



MERCIII !!!

Belinda Fewings

# STÉPHANE PHILIPPART



🥑DeveloperAdvocate@OVHCloud 🦄

🔗Co-créateur de TADx (meetups à Tours)

☕Développeur Java dans les nuages ☁

🐦@wildagsx

🔗<https://philippart-s.github.io/blog>

🐙<https://github.com/philippart-s/>

💬<https://www.linkedin.com/in/philippartstephane/>

TAD  
x



 QUI SAIT CE QUE SIGNIFIE C.L.I ? 

# COMMAND LINE INTERFACE

- ✨ Faire du hype avec de l'ancien
- 📅 Date des années 60 - 70
- 🧩 Revient à la mode durant les années 2000
- Frameworks évolués
- ⚡ Permet d'automatiser des actions dans un terminal
- 🤝 Simplifier l'accès aux API (souvent via un endpoint)



Gabriel Heinzer



# QUELLE TECHNOLOGIE UTILISER ?

Fist icon: Toutes !

Python icon: C, Python, Perl ...

Crab icon: Ces derniers temps : Rust ou Go



# ET EN JAVA ?



[kirill\\_makes\\_pics](#)



☕ Du java pour faire une CLI ...

... mais pas que :   

😍 Simple grâce aux annotations

🚀 Quarkus ❤️

🧐 Une vraie CLI ?



**picocli**

# DÉMOS



Illumination Entertainment

 ON A CRÉÉ NOTRE CLI !!! 



GRAALVM !!

# AI EVERYWHERE



Pixar Studio

# POUR ALLER PLUS LOIN

📦 Encapsulation automatique des types et convertisseurs

🆎 Valeurs par défaut dynamiques, validation de valeurs, liste de choix, ...

⛑ Génération des pages man, coloration, aide avancée

⚙️ Plusieurs exécutables par OS avec GraalVM

...



Brian McGowan

# AI ENDPOINTS

 IA as a service

 Llama, Mistral, DeepSeek-R1-Distill, Llava-Next-Mistral, Nvidia RIVA ASR, ...

 Orientés développeuses / développeurs

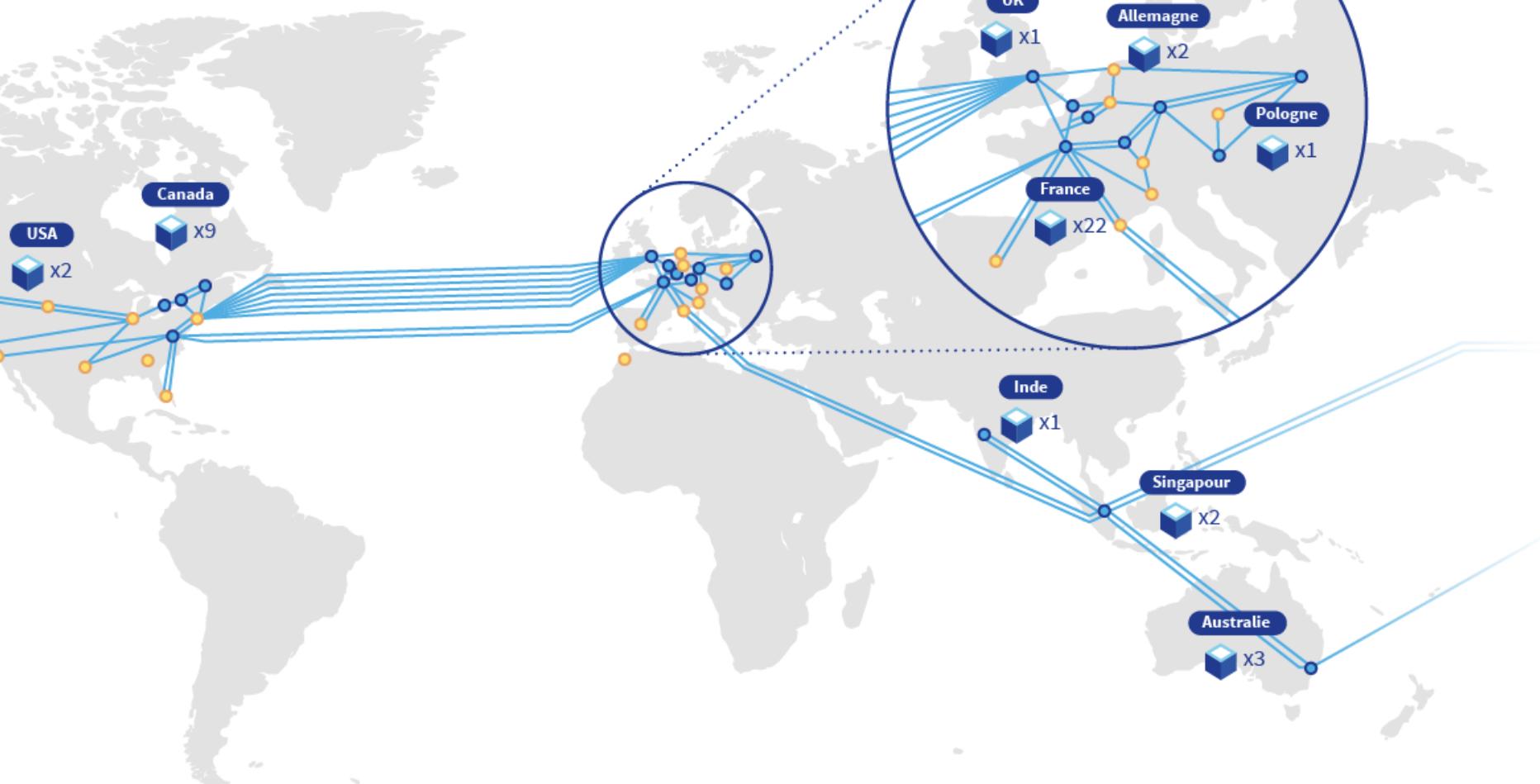
 Cloud de confiance, vos données vous appartiennent

 Respect les API standard, unlock technologies

 <https://endpoints.ai.cloud.ovh.net/>



# OVHcloud



Datacentres actifs

Point de présence

Local zones

Réseau de fibre optique OVHcloud

Source : OVHcloud

Notes : 1. Un Point de Présence est un point où le réseau établit une connection avec Internet. 2. Tera bits par seconde

43 datacen  
sites, dans

4 continents  
par OVH

44 Points de  
sur un résea  
optique de

# MERCI !!!



Slides

<https://ovh.to/fRZWyw6>



Feedbacks

<https://ovh.to/tFhh7LY>



Sources

<https://ovh.to/8stVD>





<https://picocli.info/>

<https://quarkus.io/>

<https://quarkus.io/guides/cli-tooling>

<https://quarkus.io/guides/picocli>

<https://quarkus.io/guides/dev-mode-differences>

<https://www.graalvm.org/latest/docs/getting-started/>

<https://github.com/quarkusio/quarkus/tree/main/devtools/cli>

<https://github.com/gouz/slidesk>