

# Gitpod

La fin des frictions inutiles pour contribuer à  
un projet OSS ?

Jean-Marc MEESEN







≡ ? ↗ ⚡



≡ ? ↗ 🔍

# Gitpod

La fin des frictions inutiles pour contribuer à un projet OSS ?



Présentation disponible sur: <https://jmMeessen.github.io/slides/master>

- **Jean-Marc MEESSEN**

- Belge (bières et chocolats)



- Jenkins Developer Relations

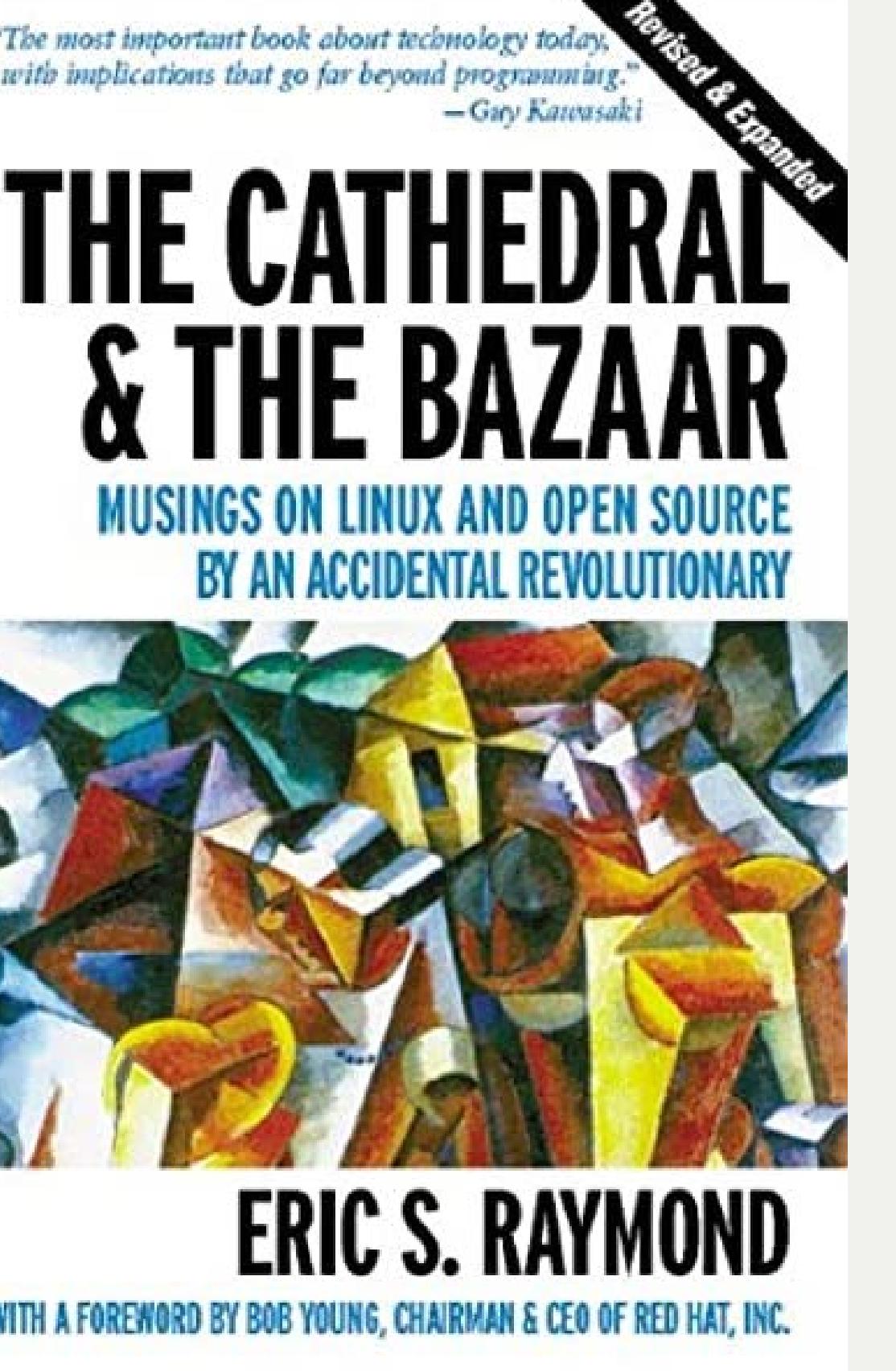
Sponsored by  **CloudBees®**





# De la difficulté de contribuer...





Stephen O'Grady

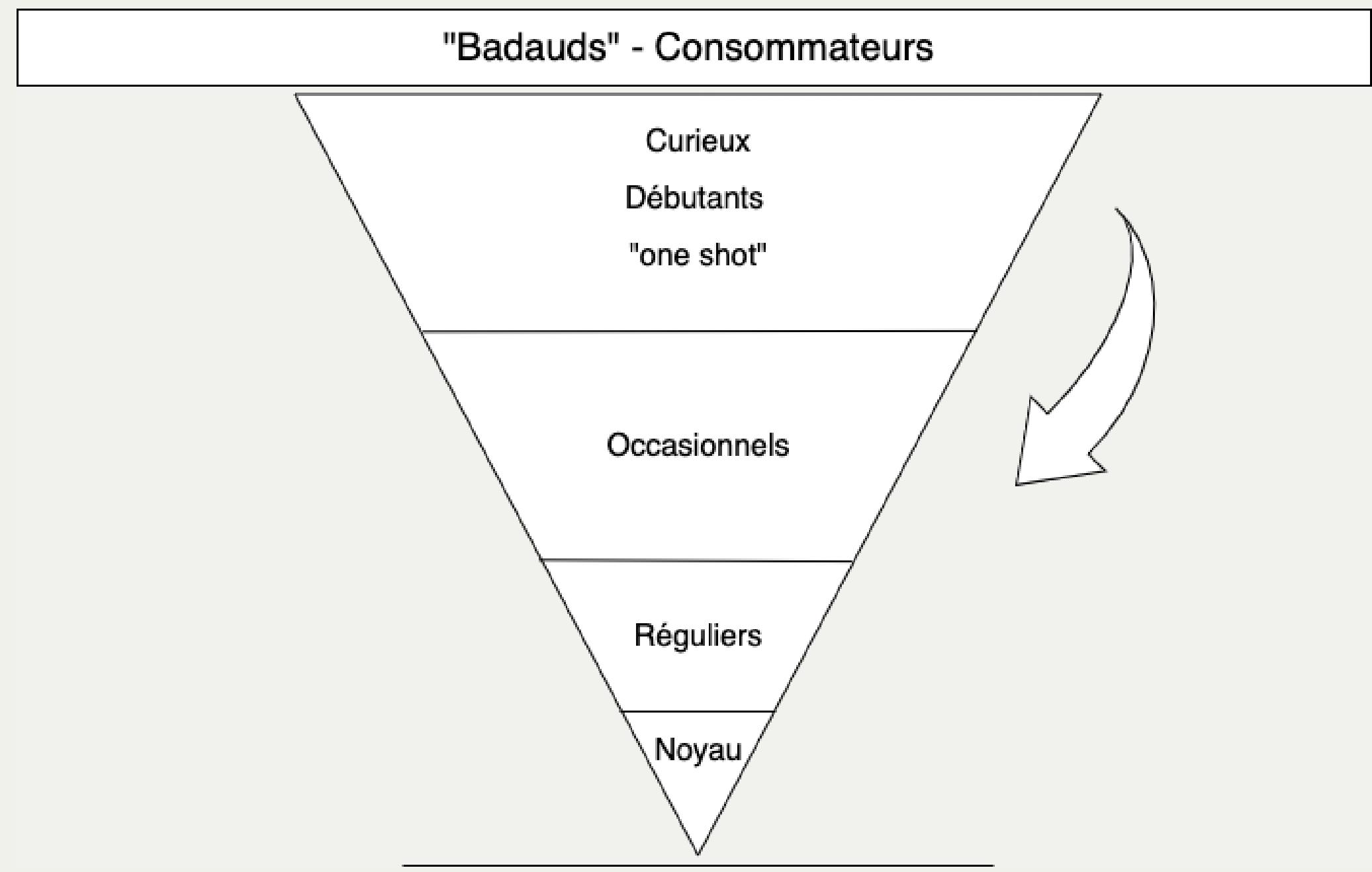
# The New Kingmakers

How Developers  
Conquered the World

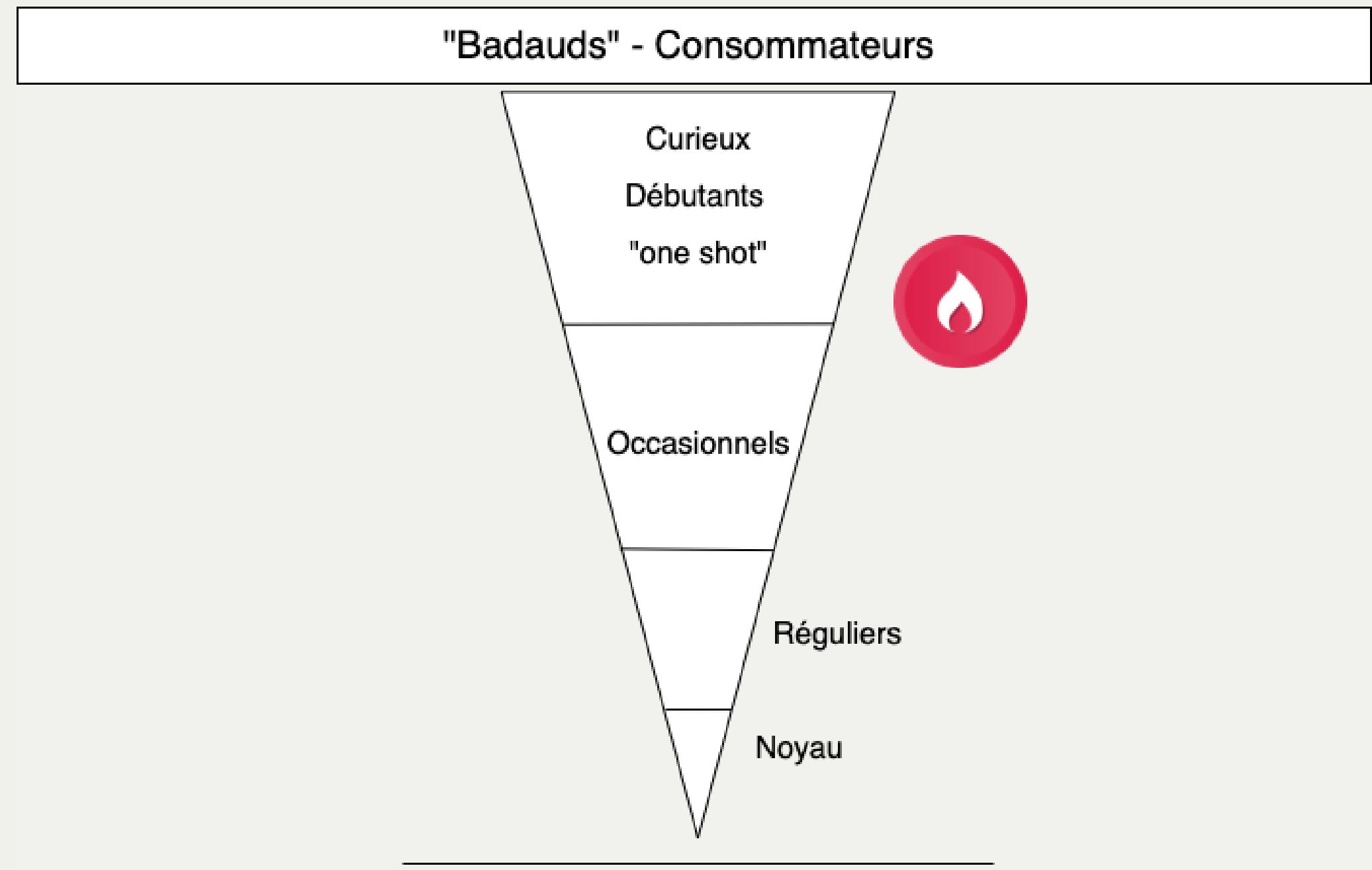


O'REILLY

# Le contributeur...



# La réalité...



# L'envie de contribuer est naturelle



# Mais...

- Très très intimidant !
- Intéret ponctuel de courte courte durée
- Mise en place frustrante





# Gitpod



# Cloud-based Dev Environment

- Machine de Dev dans le Cloud
- Simple à mettre en oeuvre
- Plus en plus de traction
  - Google, Facebook, Shopify, Github



# Offres courantes

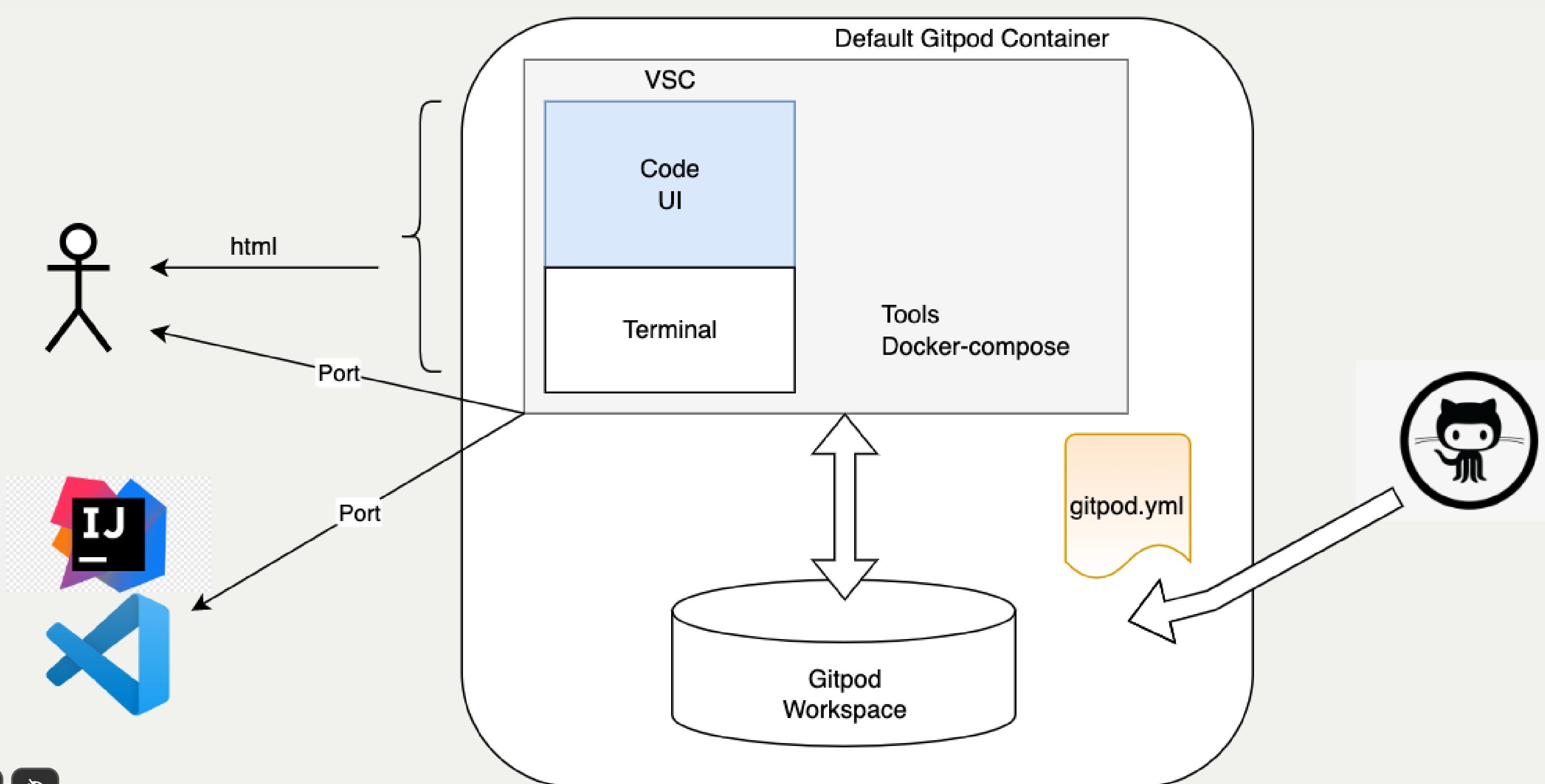
- Codespaces (Github - payant)
- CodeReady Workspace (RH - nécessite OpenShift)
- Gitpod (Free Tier intéressant)



# Gitpod

- Gratuit pour 50h/mois
  - 2 heures/jour pendant 21 jours
  - (N'oublier pas de fermer votre session)
- Neutre ("Batteries Included")
  - Github, Gitlab, Bitbucket
  - Intègre les outils principaux (java, maven, gradle, go, node, javascript)
- Visual Studio Code (Web)
- <https://gitpod.io>





# "Dev Environment as Code"

- Le plus intéressant...
- `Gitpod.yml` définit l'environement
  - prépare l'environement,
  - charge les plugins
  - Ouvre les ports
- Versionné, reproductible et automatisé



# Example de configuration

```
tasks:  
  - init: make prepare # runs during prebuild  
    command: make run  
  - openMode: tab-before  
  
# List the ports to expose. Learn more https://www.gitpod.io/docs/config-ports/  
ports:  
  - port: 4242  
  
vscode:  
  extensions:  
    - asciidoctor.asciidoctor-vscode  
    - streetsidesoftware.code-spell-checker
```

Copy



# Énorme potentiel

- Facilement extensible
  - Concevoir son propre container de tooling
  - Environement de Test complexe
- Très bonne extention Java pour VSCode (par RedHat)
- Utilisation de son IDE local
  - VSCode
  - IntelliJ (attention uniquement version Enterprise)





DEM<sup>O</sup>

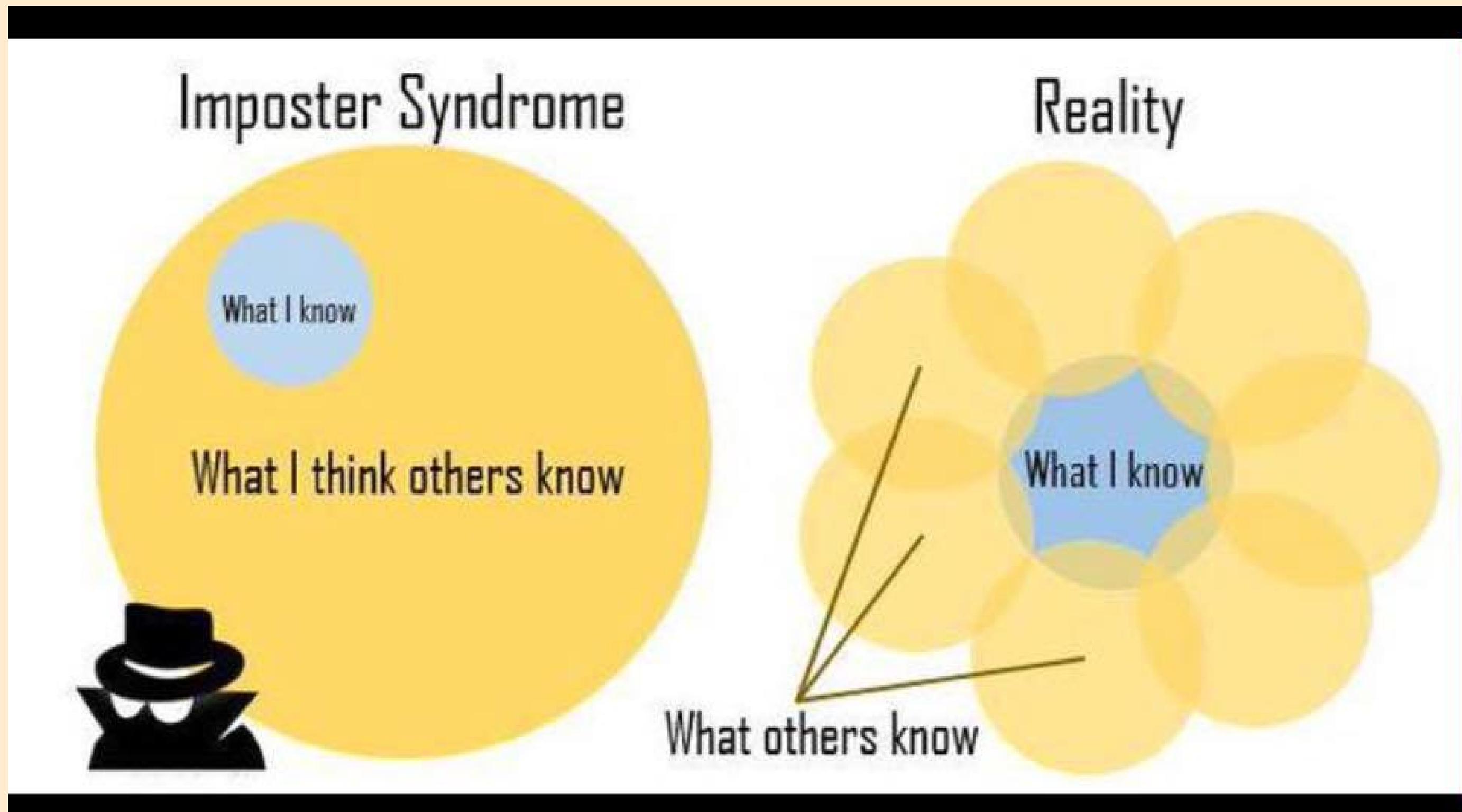
The word "DEMO" is spelled out in four red, three-dimensional blocks. Each block has a white outline of its respective letter (D, E, M, O) on its front face. The blocks are arranged horizontally and slightly staggered, creating a sense of depth. The background is a plain, light color.



# Conclusions

- Vais l'utiliser de plus en plus
- Dev environment as Code
- Extensible
- Task oriented development.





Merci de votre attention .



 @JM\_Meessen

 jmMeessen

Slides: <https://jmMeessen.github.io/slides/master>

