

A workshop scene with a wooden workbench. In the foreground, a metal tool, possibly a chisel or a small axe head, lies on the workbench. The workbench is covered with wood shavings and a small puddle of oil. To the left, there is a small metal container. In the background, a large log is visible, and the workshop is dimly lit with warm light from a window on the left.

# Aiguiser ses outils

*Que l'on me donne six heures pour couper un arbre, j'en passerai quatre à préparer ma hache.*

— Abraham Lincoln

# S'aiguiser soi-même

# Veille technologique

- Sur internet
- Dans les livres
- Au sein de communautés
- En formation

# Sur internet

- les réseaux sociaux
  - twitter
  - reddit
  - et même tiktok !

# Sur internet

- les sites de news
- les newsletter

# Sur internet

- les articles
  - blogs de personnalités
  - medium

⇒ agréger les flux RSS

---

Feedly

# Sur internet

- les podcasts
- youtube

## Dans les livres

- David Thomas & Andrew Hunt
  - The Pragmatic Programmer
- Kent Beck
  - Extreme Programming Explained
  - Test Driven Development : By Example
  - Tidy First ?

## Dans les livres

- Martin Fowler
  - Refactoring
- Robert C. Martin
  - Clean Code
- Michael Feathers
  - Working Effectively With Legacy Code

# Au sein de communautés

- Meetups
  - StrasbourgJS
  - ElsassJUG
  - Software Craft Strasbourg
  - et j'en oublie

---

Meetup

# En formation

- En entreprise
  - Formation interne
  - Formation par un prestataire

⇒ Demander !

# Filtrer

- 3 axes
  - mon employabilité
  - le futur
  - la curiosité

# Mon employabilité

- Focus sur les technos du travail
- Être au faîte de l'état de l'art

# Exemple

- Java, Spring, Liferay
- Javascript, Typescript, React
- HTML
- CSS, Tailwind

# Le futur

- Augmenter le focus
- S'intéresser aux tendances
- Détecter le potentiel
- Avoir un coup d'avance

# Exemple

- LLMs et agents et bonnes pratiques
- WebAssembly
- Les Web Components

# La curiosité

- Sortir de sa zone de confort
- Découvrir d'autres approches et concepts

# Exemple

- Rust
- HTMX
- Quarkus

# Trouver les synergies

- Rust  $\leftrightarrow$  WebAssembly
- HTMX  $\leftrightarrow$  Web Components
- Java  $\leftrightarrow$  Quarkus

# Les soft skills

- Ne pas oublier le savoir être
- Travailler en équipe
- Rester humble
- Savoir convaincre

# Aiguiser ses outils

# Les outils

- Le système d'exploitation
- Le terminal
- L'IDE

# Le système d'exploitation

- Peu importe
- Optimiser votre fonctionnement

# Le terminal

- Apprendre les commandes
- Créer des scripts

# L'IDE

- Testez-les !
  - Faites passer l'entreprise à la caisse
- ⇒ faites le calcul du ROI

# L'automatisation

- Lean
  - Supprimer les pertes de temps
  - Maximiser le focus

---

Lean

# L'automatisation

1. Lister
2. Optimiser
3. Scripter
4. Automatiser

## Exemple : Lister

1. Compiler le projet en utilisant Yarn
2. Envoyer le livrable et l'envoyer sur le serveur
3. Se connecter sur le serveur
4. Archiver la version précédente
5. Décompresser la nouvelle version

## Exemple : Optimiser

1. Compiler le projet : `yarn build --production`
2. Envoyer le livrable : `scp dist me@my.app.com:/data/livraison/`
3. Se connecter sur le serveur : `ssh me@my.app.com`
4. Archiver la version précédente : `mv /app/front /data/archive/v1.1.0`
5. Déployer le livrable : `mv /data/livraison/dist /data/front`

# Exemple : Scripter

- Générer et envoyer le livrable :

```
#!/bin/bash  
  
yarn build --production  
scp dist $USER@$SERVER:/data/livraison/
```

# Exemple : Scripter

- Déployer le livrable :

```
#!/bin/bash

systemctl stop nginx
mv /app/front /data/archive/$VERSION
mv /data/livraison/dist /data/front
systemctl start nginx
```

# Exemple : Automatiser

- CI/CD
- Ansible
- Rundeck
- ...

**Merci de votre attention**

