

**UTILISEZ VOTRE TÉLÉPHONE OU AUTRE POUR
ACCÉDER À CE SITE**

[HTTP://LIVE-FEEDBACK.NET](http://live-feedback.net)

LIVRAISON CONTINUE

UNE MISE EN PRODUCTION À CHAQUE **HEURE** DE LA JOURNÉE

LES FAMEUSES MISE EN PRODUCTION...

Est-ce tout simplement "cowboy"?

TENONS-NOUS AU COURANT!

<http://live-feedback.net>

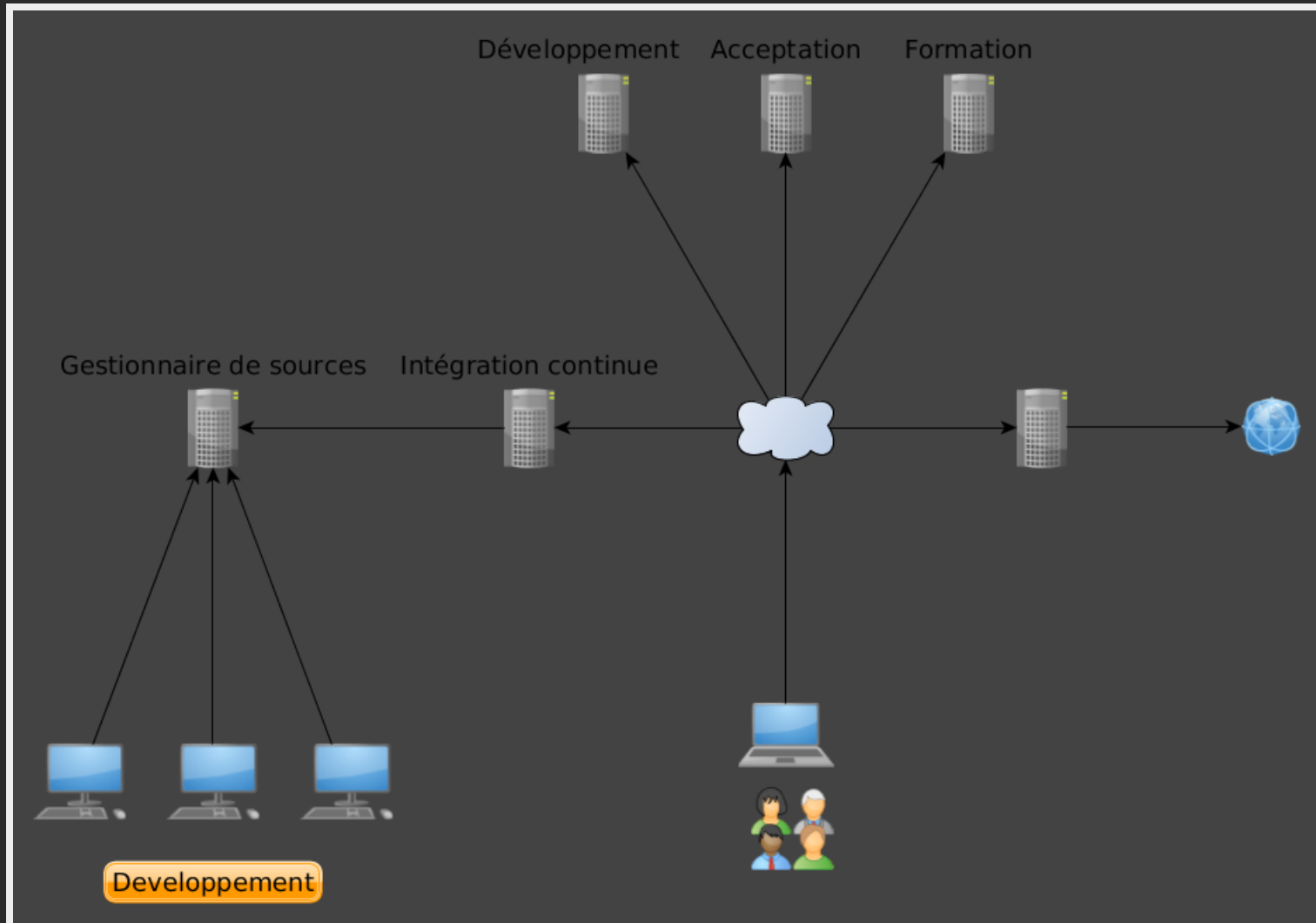
QUI SERAIT ASSEZ CONFIANT POUR FAIRE UNE MISE EN PRODUCTION LORS D'UNE PRÉSENTATION?

Pourquoi?

QU'EST-CE QU'ON VIENT DE RÉALISER?

On s'est donné les moyens de faire de la livraison continue!

QU'EST-CE QUE LA LIVRAISON CONTINUE?



JE ME SENS MOINS NOVATEUR DEPUIS MERCREDI PASSÉ...

Microsoft a fait la même démo que moi!

LE KEYNOTE DE LA CONFÉRENCE CONNECT();



The video player interface shows a slide with a purple background on the left and a white background on the right. The purple section contains the text "Operational agility with DevOps" and an illustration of a server rack on a cloud connected to a laptop by a circular arrow. The white section lists three concepts: "Continuous delivery", "Continuous monitoring", and "Continuous learning". The video player controls at the bottom include a pause button, a progress bar showing 01:30:07 to 01:30:23, a "Go Live" button, and icons for closed captions, volume, full screen, and a signal strength indicator.

Operational agility
with DevOps

Continuous delivery
Continuous monitoring
Continuous learning

Pause

01:30:07 01:30:23 Go Live

Keynote: Developers in the mobile-first, cloud-first era

UNE MISE EN PRODUCTION, C'EST UN MARATHON

AVERTISSEMENT

Je suis un peu fou!

ÉTAPE 1

Tout doit être dans le contrôle de source

LA CONFIGURATION

Des serveurs, des environnements de développement, etc.

LA BASE DE DONNÉES

Ou les migrations nécessaires

LE CODE

Ça semble évident, mais absolument tout doit y être : cronjob, services, etc.

TOUT CECI EST INCRÉMENTAL!

TOUT CECI EST TESTABLE!

ÉTAPE 2

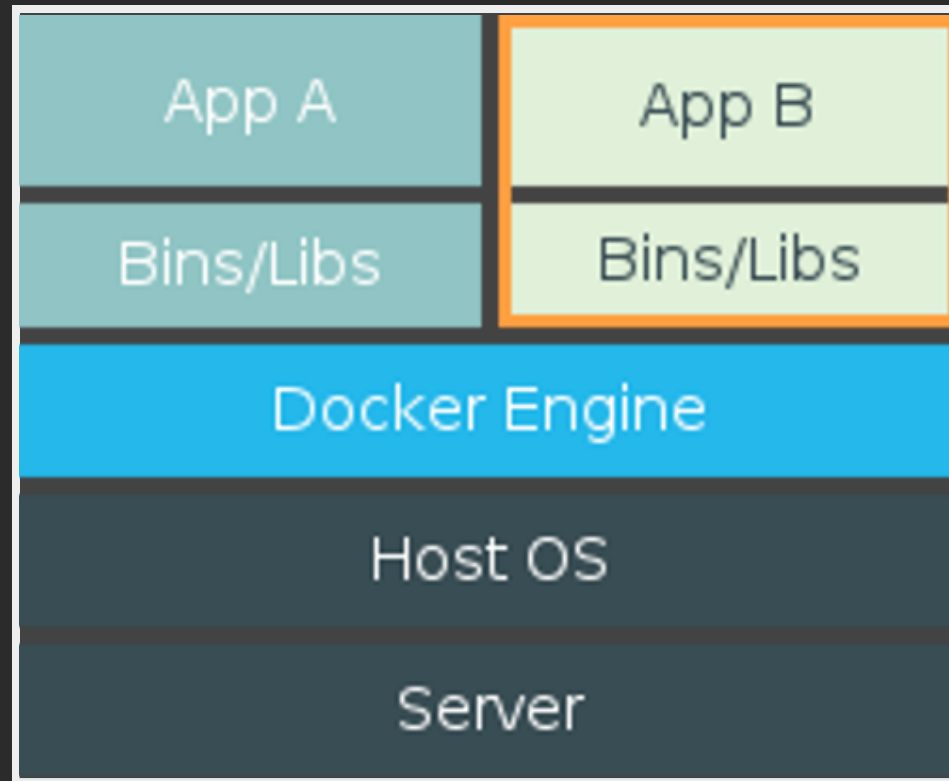
Configuration des environnements

UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT TOUJOURS PRÊT

LES MODIFICATIONS DIRECTEMENT SUR LE SERVEUR

La pire gaffe à faire!

DOCKER



ÉTAPE 3

Les tests doivent pouvoir s'exécuter facilement

À ÉVITER

Pour faire passer le test X tu as besoin d'installer Y... fait juste l'ignorer.

DU FEEDBACK RAPIDE ET CONTINU

Qui provient du même environnement que la prod!

ÉTAPE 4

Publier un et un seul paquet pour les installations

AVEC DOCKER

Une nouvelle image pour chaque version!

AMÉLIORER L'ENSEMBLE

Merge fréquents et résultat cohérent

ÉTAPE 5

Un déploiement **simple** et rapide

DÉPLOYEZ TÔT ET SOUVENT

Ne faites pas l'erreur de vous dire "c'est trop simple pour l'instant"

ÉVITEZ LES ERREURS HUMAINES

Et réduisez votre "bus factor"

DÉPLOYER N'IMPORTE OÙ

LE 'RELEASE TRAIN' DE SAFE

**OBTENEZ DU FEEDBACK PLUS RAPIDE ET
FRÉQUENT**

**DÉPLOYEZ DE PETITS MORCEAUX CHAQUE
FOIS**

PRÉVOYEZ LES PROBLÈMES: PRATIQUEZ LES 'ROLLBACK'

ÉTAPE 6

Déploiement sans interruption

EN 5-10 SECONDES, ON A

- Mis à jour l'image Docker
- Démarré l'application dans le nouveau conteneur, en parallèle de l'ancien
- Fait des tests pour voir que tout est beau (health check)
- Mis à jour la configuration du proxy
- Envoyé un message au site pour aviser de la mise à jour (broadcast)
- Mis en attente toutes les connexions au serveur
- Rechargé la configuration du proxy
- Réouvert les connexions

CE N'EST PAS SEULEMENT POUR LES MISES EN PRODUCTION

Augmente souvent la résilience du produit

LES FAMEUSES MISE EN PRODUCTION...

Est-ce tout simplement "cowboy"?

INTERESSÉS?

Commencez tranquillement à tout automatiser, ne prenez pas de trop grosses bouchées!

RESTEZ LEAN

Est-ce nécessaire d'avoir aucune interruption?

VOTRE CLIENT VOUS EN REMERCIERA

Arrêtons d'être le goulot d'étranglement

IL RESTE ÉGALEMENT LA QUESTION DE LA BASE DE DONNÉES...

Malheureusement, on devra se reprendre!