



STARTX

Ansible Tower : le phare du port du Havre

Mardi 16 Octobre 2018

Thibaut Grevellec

Responsable d'exploitation
GPMH



Maxime Gaillard

Directeur
STARTX

STARTX ET GPMH



**L'ANCIENNE
ORCHESTRATION
AU GPMH**

The image features a dark blue background. At the bottom, there is a white, wavy, horizontal shape that resembles a stylized horizon or a wave. The text is centered in the upper half of the image.

PROBLÉMATIQUE

*Avant Ansible Tower
Des blocages amenant au changement*

- **Délais trop long** pour des tâches de déploiement
Backup de bases, configuration en post-provisionnement des serveurs
- **Pas de centralisation** des automatismes
Administration complexe, automatisation par exécution de scripts
- **Pas de monitoring** des déploiements
Aucune centralisation des résultats d'exécution
- **Besoin de nouvelles possibilités**
Plus de services aux utilisateurs

UNE MIGRATION VERS ANSIBLE TOWER



**ANSIBLE
TOWER**
by Red Hat®

CHANGEMENT

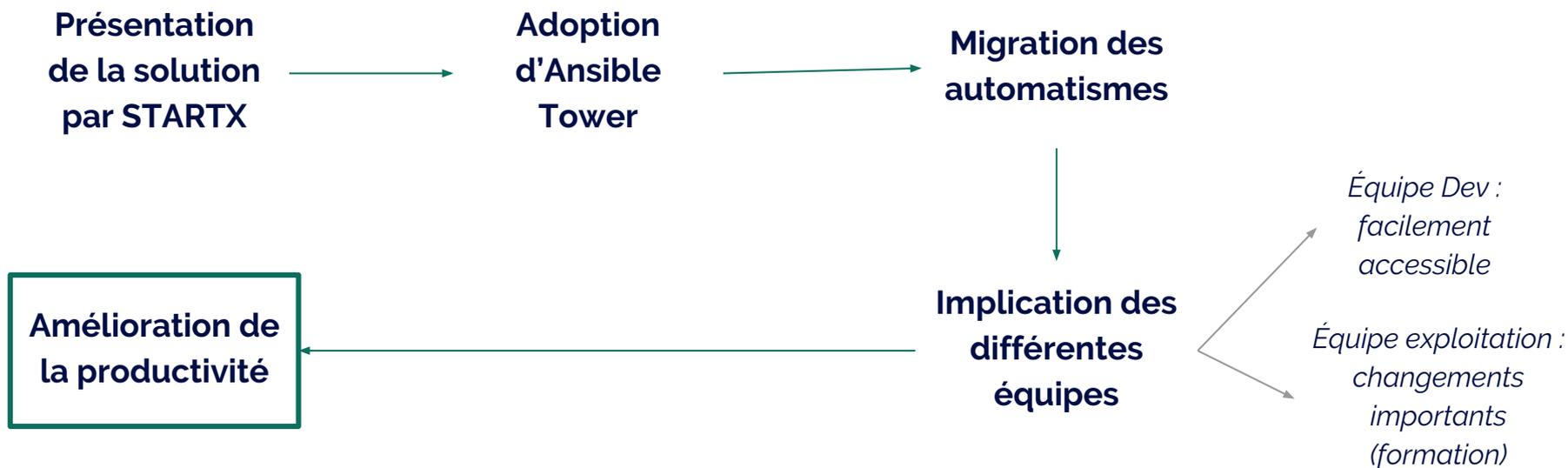
Recherche d'une solution pour :

- Diminuer les interventions manuelles
- Cohérence avec les besoins de GPMH
- Outil qui pourrait couvrir l'ensemble de ces besoins
- Diminuer les tâches répétitives



ADAPTATION

Outil opérationnel en quelques semaines



APPLICATION DE LA SOLUTION

Les principaux usages

- **Déploiement de VM**
Spécifique aux équipes dev ou exploitation
- **Réalisation de mäj d'applications internes**
SWING
- **Intégration périodique de données spécifiques**
Adaptées aux applications métier de GPMH
- **Sauvegarde de l'ensemble des bases**
Des différents SGBD

BÉNÉFICES

Gain de temps, efficacité et fiabilité

ANCIEN ORCHESTRATEUR



- Processus de génération de VMs : **environ 2h**
- Pas de gestion des mises-à-jour des applications
- Pas de déploiement continu
- Gestion du back-up de bases manuellement



ANSIBLE TOWER

- Processus de génération de VMs : **environ 10 minutes**
- Automatisation complète des mises-à-jour d'applications
- Déploiement continu → réponse aux besoins des utilisateurs
- Générateur automatique de back-up pour les BDD
- Scalabilité de l'outil

LES +

- **Aspect Qualitatif**
- **Rapidité d'exécution**
- **Ouverture de nouveaux services**
- **Centralisation et meilleure communication**

PERSPECTIVES D'AVENIR

De nouveaux projets

- **Migration des anciens automatisme**
Afin de réaliser toutes les tâches par Ansible Tower
- **Continuer le déploiement de playbooks**
Pour les mise-à-jour des applications
- **Amélioration du portail client**
Et des formulaires, avec CloudForms
- **Intégration des machines Windows**
Pour continuer l'automatisation de tâches

Questions & échange

“the art and science of asking questions is the source of all

knowledge”

RDV AU STAND N°16 !

MERCI

À bientôt !



contact@startx.fr



[STARTX](#)



[@startx_france](#)



[STARTX](#)