



# 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**

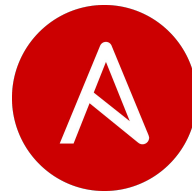
The image features a dark blue background. At the bottom, there is a white, wavy, horizontal shape that resembles a stylized horizon or a wave. The text is centered in the upper half of the image.

# 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

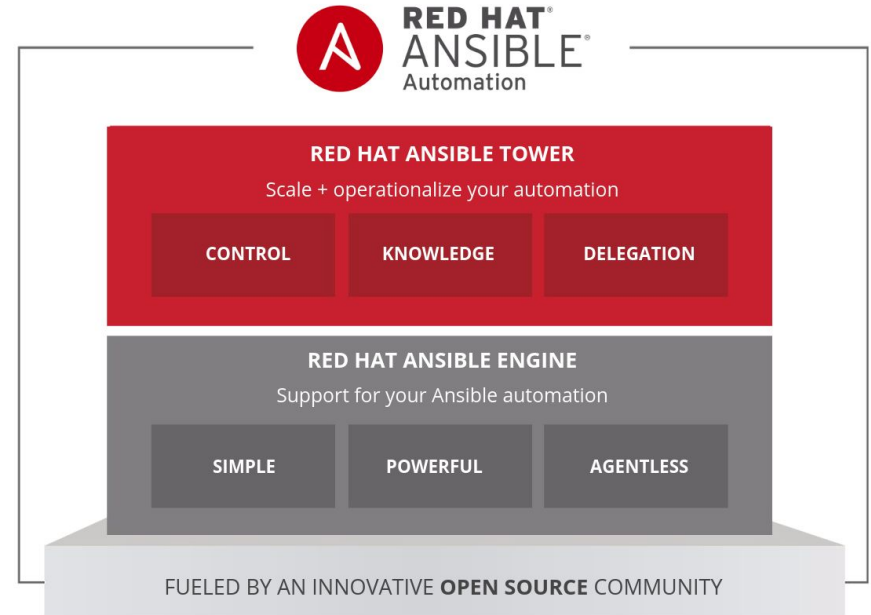


**ANSIBLE  
TOWER**  
by Red Hat®

# CHANGEMENT

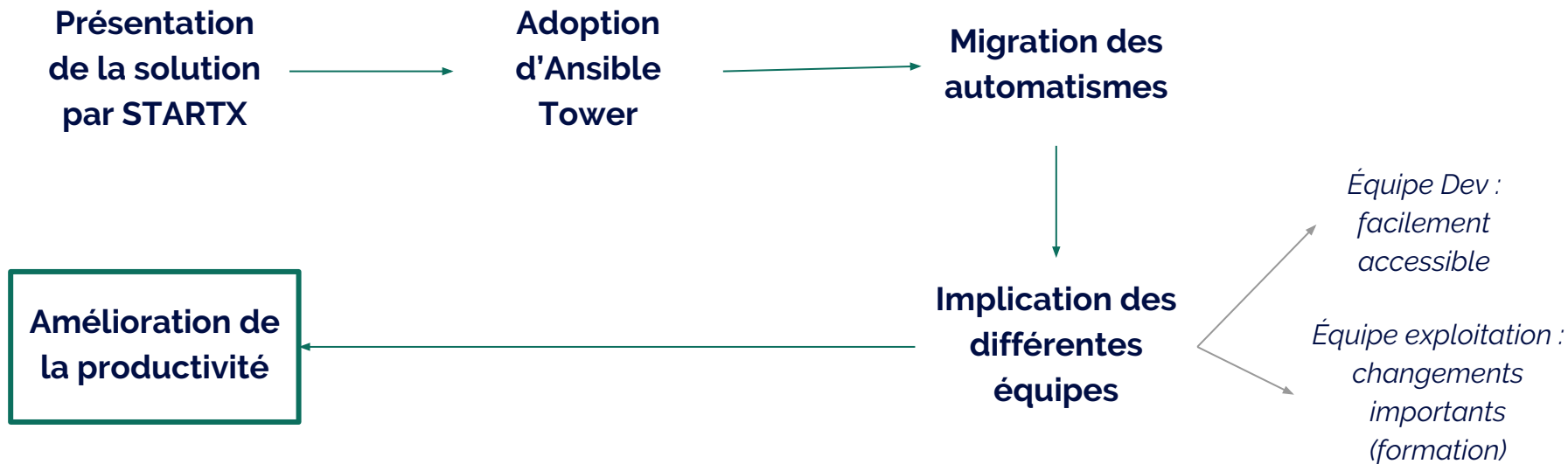
## Recherche d'une solution pour :

- 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](mailto:contact@startx.fr)



[STARTX](#)



[@startx\\_france](#)



[STARTX](#)