

DEV OPS et Réseau ? Oui c'est possible !

Eric WIES

JRES 2019

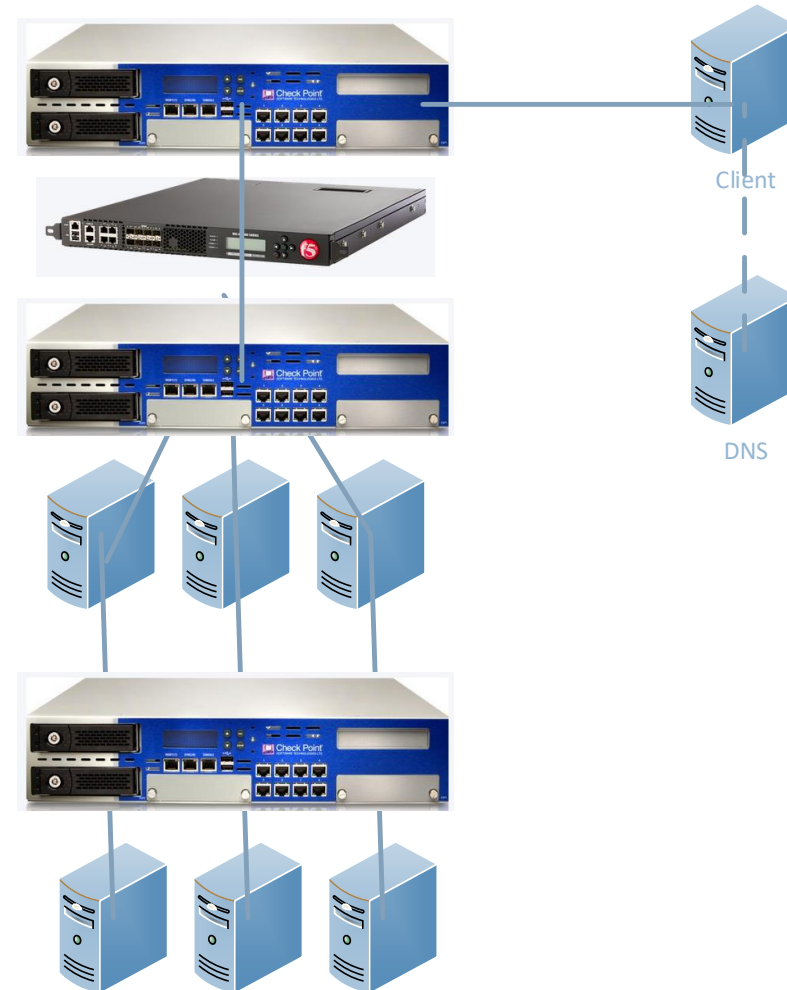


INSEE

INSTITUT NATIONAL
DE LA STATISTIQUE
ET DES ÉTUDES
ÉCONOMIQUES

Une plate forme logicielle pour l'INSEE

- Plusieurs sous-systèmes
 - DEV
 - PRE PROD
 - PROD
- Pour chaque systèmes
 - Plusieurs VM (hors réseau),
 - Des flux ,
 - Des équilibrage de charge,
 - Des DNS,
 - Des certificats



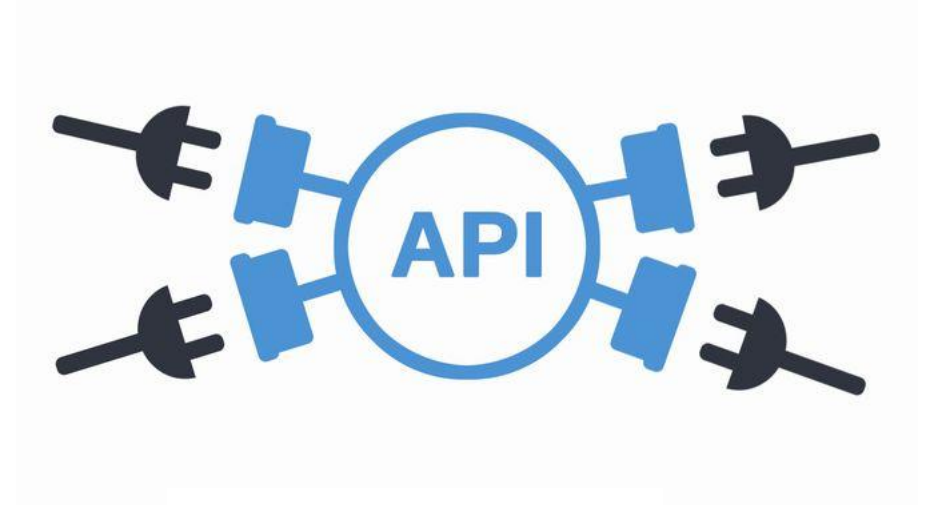
Temps de création d'une plateforme

- En travaillant vite
 - 15 plateformes
 - 5 applications, ou 5 composants d'une même appli
 - 5 jours de travail plein (hors certificats)
- Besoin de synchro
 - Au sein de l'équipe réseau
 - Entre les équipes réseau, système (machine prêtes ?)
 - Entre réseau et applications (application installées, répondent)
 - Entre réseau et certificats (création, validation, placement)



Fournir des outils ... garder le contrôle

- Choisir les éléments et des plateformes standards
 - L'équilibrage de charge, Le DNS
 - Pré créer les flux standards
- Fournir des outils
 - Qui crée des éléments standards
 - Des outils Web (Interfaces) ... mais aussi API
- Garder le contrôle
 - Envoi d'un mail pour notifier des nouveaux éléments
 - Au groupe réseau
 - Au demandeur



Résultats

- Délégation d'outils de création
- Les interfaces sont aussi utilisées
 - Par le réseau !
- Création de 15 plateformes (hors certificats)
 - Utilisant les API, et un ordonnanceur
 - 15 min, Peut être fait en HNO
- Des outils de plus en plus nombreux 😊
 - Mise en maintenance automatique d'application
 - Gestion du contournement de la maintenance
- Mais encore du travail à faire !



Questions ?

Eric WIES

eric.wies@insee.fr