

Quelle est la liste des applications (sur laquelle j'interviendrai) et leur repo de versionning?

Es-ce que les autres architectes impliqués dans le chantier fournissent des artefacts techniques aux équipes de dev, aux équipes ops? Globalement, et par application?

A) Concernant les infrastructures de production en cours d'exploitation

Chaque application développée est ou sera déployée dans une infrastructure, à laquelle je me réfère dans tout ce document par le terme "cible de déploiement".

Globalement aux infrastructures de production

1. Où est l'infrastructure physique et/ou virtuelle sur laquelle est montée la cible de déploiement de production de l'application?
2. Y-a-t-il des réflexions en cours, ou une intention déjà planifiée, de passer à un provider cloud pour fournir l'infrastructure sur laquelle est montée la cible de déploiement de production de l'application? Si oui, y-t-il déjà des avis sur le choix entre:
 - cloud privé
 - cloud public
 - cloud hybride
3. Quels composants parmi ceux-ci, sont utilisés aujourd'hui (et sur quelle machine(s) sont-ils installés?):
 - Quels sont les OS utilisés pour les hôtes réseau? Les routeurs réseau? Les switchs réseau?
 - KVM?
 - Es-ce qu'un Hyperviseur de type 1 est utilisé (Comme Vmware)?
 - Kubernetes? Si oui, une solution SDN est-elle utilisée?
 - Openstack? Si oui, une solution SDN est-elle utilisée?
 - Mesos? Si oui, une solution SDN est-elle utilisée?
 - Quelles sont les réseaux provisionnés? Y-a-t-il du Underlay/overlay networking? Quels sont les frameworks de networking utilisés? Comment le provisionning de la configuration réseau de tous les éléments de l'infrastructure est-elle réalisée? (Avec quels outils?)
 - Des Docker registry privé en place?
 - Des repo linux en place?
 - Ansible?
 - Chef.io?
 - Le PXE booting est-il utilisé?
 - Git? Des Github-like (gitlab, gogs..?)
 - Free ipa server est-il utilisé? (ou Redhat Idm?) Une autre solution d'Identity management / Server Enrolment?
 - Une solution de gestion d'inventaire hardware est-elle utilisée?
4. Quelle est la solution de monitoring utilisée:
 - au niveau hardware
 - au niveau OS hôte ou Hyperviseur de type 1
 - au niveau solution IAAS

- Au niveau applicatif (quand une application pète, et que vous avez vérifié les niveaux précédents, que faites-vous?)
 - au niveau réseau?
5. Une solution de "Incident Management" est-elle utilisée, si oui, laquelle?
 6. Quels sont les Firewalls utilisés?
 7. Quel sont les Reverse Proxy utilisés, ?
 8. Quel(s) est(sont) le(s) load-balancer utilisé(s)?
 9. Comment sont (techniquement) gérés les noms de domaines publics?
 10. Comment sont (techniquement) gérés les certificats SSL et les PKI (Infrastructure à clé publique)?
 11. Quel est le mode d'authentification utilisé pour toutes les connexions SSH aux hôtes?
 12. Y-a-t-il un RSSI?
 13. Y-a-t-il une politique de gestion de la sécurité en place ou en préparation?
 14. Y-a-t-il un projet de certificat de type ISO 27 0xx? (Pour la cible de déploiement de l'application, et/ou pour la solution applicative)

Par application

Y-a-t-il des opérations planifiées dans les 45 prochains jours (ouvrés, ouvrables, ou non), qui impacteront des changements majeurs dans l'infrastructure de la production?
(entre aujourd'hui et le 8 juin)

B) Concernant l'avancement du développement des applications

1. Avez-vous un tableau récapitulant la liste des issues ouvertes par application?
2. Quelle est l'application où il y a le plus de issues ouvertes?
3. Quelle est l'application où il y a le plus de issues en retard dans le forfait? (pas forcément la même que celle où il y a le plus d'issues ouvertes)
4. Quelle est l'application où il y a le moins de issues ouvertes (en excluant les applications n'ayant aucun ticket / issue ouvert)?
5. Quelle est l'application où il y a le moins de issues en retard dans le forfait? (pas forcément la même que celle où il y a le plus d'issues ouvertes)
6. Quel est le issue ouvert, le plus difficile techniquement?

C) Concernant l'usine logicielle de facto

Globalement sur l'usine

1. Lorsque l'on déploie une application, est-on capable de dire, pour un déploiement bien précis, quel est l'exacte version du code source déployé, (exact= référence inamalgable sur un repo git par exemple).
2. Où est l'infrastructure physique et/ou virtuelle sur laquelle est provisionnée l'usine logicielle utilisée par l'équipe de dev?
3. Question à garder pour les jours suivants, mais au plus tôt après le passage d'informations avec le gars SOPRA: Y-a-t-il des réflexions en cours, ou une intention déjà planifiée, de passer à un provider cloud pour fournir l'infrastructure sur laquelle est installée l'usine logicielle utilisée par l'équipe de dev? Si oui, y-t-il déjà des avis sur le choix entre:
 - cloud privé
 - cloud public
 - cloud hybride
4. Qui administre l'usine logicielle de facto? Cette(ces) personne(s) sont-elles de l'équipe dev

ou de l'équipe ops, et où sont leurs bureaux au quotidien?

5. Quels composants parmi ceux-ci, sont utilisés aujourd'hui (et sur quelle machine(s) sont-ils installés?):
 - un ou plusieurs repo maven commun à l'équipe de dev? Nexus Sonatype ? Artifactory?
 - Jenkins?
 - Git? Gitmeta? SVN?
 - Des Docker registry privé en place?
 - Kubernetes?
 - Openshift?
 - Reverse Proxys?
 - LoadBalancer?
 - Firewall(s)?
 - Quels sont les IDEs utilisés par les dev? Comment un poste de développeur est-il provisionné, comment l'IDE est-il installé / configuré?
6. Comment sont (techniquement) gérés les noms de domaines publics?
7. Comment sont (techniquement) gérés les certificats SSL et les PKI (Infrastructure à clé publique)?
8. Quel est le mode d'authentification utilisé pour toutes les connexions SSH aux hôtes?

Par application

1. Lorsqu'un développeur déploie l'application, quels sont toutes les cibles de déploiement qu'il peut utiliser?
2. Quelle est la liste de toutes les cibles de déploiement vers lesquelles l'application a été déployée au moins 1 fois jusqu'aujourd'hui? (par des dev, ou par l'usine logicielle)
3. Quels sont les composants de la ligne de production de l'usine logicielle de facto?
4. Quels sont les tests automatisés en place? Comment leur exécution est-elle automatisée?
5. Quel est le processus de conditionnement packaging ? Est-il automatisé, et comment?
6. **Pour les dev:** Quel(les) est(sont) la(les) recette(s) de déploiement que vous utilisez? Sont-elles automatisée, et comment?
7. **Pour les ops:** Quel est la recette de déploiement que vous utilisez pour l'environnement de production? Est-elle automatisée, et comment?
8. Quel est le packaging fourni par les équipes de dev aux équipes ops? Est-il le même que le package utilisé dans la recette de déploiement des ops? Si non, quelles sont les motivations de ces différences?

D) Management

Où sont les bureaux des équipes de dev?

Où sont les bureaux des équipes ops?

Qui valide les absences ?

Qui valide la répartition de tickets/issues?

Jours suivants le 1^{er} jour

Par application: faire un panorama des API de tests unitaires utilisées