



## COMMENT CAPTURER AUTOMATIQUEMENT LA VALEUR DE SON PATRIMOINE APPLICATIF ET CARTOGRAPHIER SON SI ?

Les Systèmes d'Information des entreprises se sont pour la plupart constitués avec le temps, via l'accumulation de systèmes et d'applicatifs déployés au gré des projets. Malheureusement, les équipes n'ont pas toujours les moyens ni le temps d'effectuer un état des lieux des assets (applicatifs et techniques) existants, et encore moins de les maintenir à jour dans le temps. Or ces cartographies (fonctionnelles, techniques, réseau, CMDB, etc) sont primordiales pour connaître à tout instant les assets d'une entreprise, identifier les dépendances ou encore analyser les impacts en cas d'une évolution.

Cartographier les assets de son SI et maintenir le plus à jour possible ces cartographies deviennent deux enjeux majeurs pour une bonne maîtrise et une bonne gouvernance de son SI. Des outils sont apparus sur le marché pour aider les équipes en place et simplifier leurs vies au quotidien en automatisant certaines tâches. Il est alors possible de mettre à jour de façon régulière les cartographies du SI et de tirer toute la valeur du patrimoine applicatif existant.

### Objectif du stage

Dans le cadre de ce stage, vous serez amené à étudier les différentes typologies de cartographies du SI et les cas d'usages afférents. Vous étudierez également les diverses solutions du marché permettant d'automatiser la mise à jour de cartographies dans une CMDB ou tout autre outil de ce genre. Ceci afin de comprendre leurs cadres, leurs usages, leurs fonctionnalités ainsi que leurs limitations, leurs meilleurs cas d'application chez nos clients. Les objectifs du stage sont de :

- Appréhender les concepts liés aux cartographies du Système d'Information, leurs usages et leur gouvernance
- Définir les modalités d'alimentation de ces cartographies via des outils externes et automatisés / automatisables
- Analyser les différentes solutions du marché (Optim-SI, PRGT, ...) permettant générer automatiquement des cartographies à partir de logs applicatifs ou des middlewares
- Définir dans chaque cas :
  - Les forces et faiblesses des différents outils étudiés
  - La trajectoire de mise en œuvre de ces derniers
  - Le modèle de gouvernance associé

### Travaux à réaliser

Appuyé par un consultant expérimenté, vous pourrez avoir la responsabilité de mener les travaux suivants :



- Rédiger une note de cadrage du sujet de stage, comprenant :
  - Votre compréhension du stage
  - Le planning et les jalons clés
  - La liste des livrables à réaliser
- Identifier grandes catégories de cartographies possibles du SI et leurs champs d'application
- Tester et documenter les usages des différents outils d'automatisation de mise à jour des cartographies
- Réaliser une présentation des différents outils avec leurs différents atouts, faiblesses, démarche de mise en œuvre et gouvernance associée
- Réaliser un démonstrateur autour d'une des solutions
- Construire une conviction Nexworld pour des contextes d'avant-vente
- Rédiger un séminaire ou amender un séminaire existant

En parallèle, vous participerez à des missions de conseil, en intégrant une équipe de consultants Nexworld placée sous la responsabilité d'un directeur de mission.

