

## Architecte Infrastructure

### Description de la mission (contexte, objectifs, activités, livrables...)

Le DTIC a initié ces derniers mois/années divers projets informatiques visant à améliorer et à optimiser ses infrastructures techniques supportant le système d'information du SPW (datacenters, serveurs, réseaux, bureautique, systèmes d'exploitation, de stockage, virtualisation, services ITIL, ...) ainsi que les outils permettant d'assurer la gestion de ces infrastructures (PAM, MWG, CMDB, outils de déploiement applicatif, de backup, de monitoring, de gestion de capacité, firewalls, ...).

Il compte encore initier prochainement d'autres projets visant notamment, d'une part à augmenter la consolidation et l'intégration des solutions en place (monitoring, ...), et d'autre part à évoluer vers de la « Software Defined -Cloud Oriented- Infrastructure » afin de tirer le meilleur parti de ses infrastructures, et de standardiser, d'automatiser et d'accélérer davantage la fourniture d'un certain nombre de services.

La Direction de l'Exploitation du DTIC (DEX) est bien sûr partie prenante dans ces projets et souhaite s'adjoindre les services d'un architecte « infra », spécialisé dans les infrastructures IT et leurs modes et outils de gestion.

Sa mission consistera à contribuer au développement et à la communication d'une vision cible intégrée dans ces domaines, et à la (re)définition et au suivi des projets permettant de mettre progressivement en œuvre cette vision, avec le pragmatisme requis, en tenant compte des contraintes auxquelles le DTIC est confronté.

Selon l'état d'avancement des projets et leur périmètre (certains projets sont déjà démarrés et il faudra « prendre le train en marche »), les activités de cette mission consisteront donc à :

- Contribuer à définir des cibles architecturales au niveau des infrastructures /environnements techniques devant supporter le système d'informations du SPW et au niveau des outils et/ou modes de gestion associés ;
- Contribuer à formaliser les besoins ou des exigences plus précises en la matière, à produire des recommandations et à proposer des solutions pragmatiques (court, moyen et/ou long terme) ;
- Assurer un suivi architectural de mise en œuvre de ces solutions et veiller à ce qu'elles atteignent bien les objectifs qui leur étaient assignés ;
- Assurer un suivi architectural de mise en œuvre des différents projets (applicatifs ou solutions), en cours ou à venir, pour veiller à ce qu'ils respectent les exigences de l'infrastructure en place ;
- Identifier les éléments (services) d'infrastructure à connaître et à modéliser dans le référentiel :
  - d'architecture d'entreprise de la DAS (Urbi) pour garantir une complémentarité entre ce référentiel

- d'architecture et le référentiel d'exploitation (CMDB), chacun devant être source authentique de certaines données et client d'autres ;
- Assister les architectes applicatifs de la DAS dans l'alimentation du volet « infrastructure » des dossiers d'architecture réalisés dans le cadre des projets métier, notamment sur base du contenu du référentiel.
- Piloter des missions de consultance visant à l'aider dans sa mission d'élaboration de la vision et sa mise en œuvre phasée

Le candidat retenu devra être à même de produire des livrables de qualité pour différents publics cibles :

- Le management chargé de valider les cibles ou orientations stratégiques, les priorités, l'usage de ressources humaines et budgétaires, ...
- Les (responsables d') équipes techniques du DTIC en charge de la gestion de l'infrastructure actuelle et à qui il faudra expliquer plus en détail les évolutions proposées, pour montrer la valeur ajoutée, convaincre de l'intérêt d'évoluer, ...
- Les sociétés externes éventuelles chargées de la mise en œuvre.

### **Profil recherché (compétences, expérience, etc...)**

---

Le profil recherché devra disposer d'un maximum de connaissances et d'expériences sur les infrastructures IT « de la génération de celles actuellement en place au DTIC » et sur les infrastructures IT « de nouvelle génération », déjà opérationnelles et qui ont fait leurs preuves chez les « early adopters ».

Il doit cumuler de bonnes connaissances techniques, une bonne vision et de bonnes capacités de communication/conviction.

Il devra en effet expliquer, convaincre, « faire monter le degré de maturité » et rassembler autour de ses propositions pour faire évoluer positivement et concrètement nos infrastructures techniques et leurs modes/outils de gestion.

Les principales compétences et expériences attendues sont :

- Expérience dans des missions identiques ou similaires, idéalement dans des organisations de taille importante disposant de systèmes d'information de taille importante ;
- Légitimité vis-à-vis des spécialistes des différents domaines à couvrir : crédibilité et capacité de tenir un discours correct, cohérent, « d'un niveau adéquat » et équilibré, pas uniquement opérationnel/technique ou, à l'inverse, trop théorique/vaporeux ;
- Capacité à s'imposer comme un rassembleur, un fédérateur autour de solutions bien conçues et bien expliquées ;
- Connaissance et expérience des architectures de type « software defined ». Capacité de définir des architectures permettant l'automatisation et la virtualisation du provisionnement des ressources d'infrastructure (serveurs, hébergement applicatif, stockage, poste de travail, réseaux) ;

- Connaissance suffisante des environnements informatiques hétérogènes et distribués : réseaux (WAN, MAN, LAN), firewalls, IPV6, NAC, datacenters, load balancing, clustering, haute disponibilité, DRP, OS serveurs Windows et Linux, virtualisation, systèmes de stockage SAN et NAS, stockage hiérarchique et archivage, bases de données Oracle & PostgreSQL, back-ups, scheduling, monitoring, outils groupware MS Exchange, gestion des mobile devices, CMDDB, ...
- Connaissance des technologies d'hébergement applicatif : hébergement web d'entreprise (Java, PHP), CMS (Jahia, Drupal, ...), GED (Alfresco), bases de données (Oracle, PostgreSQL) et systèmes legacy ;
- Connaissance des méthodologies et technologies de déploiement et d'intégration applicatifs continus ;
- Connaissances en architectures de type conteneurs ;
- Bonne connaissance des systèmes d'exploitation PC et de leur intégration dans l'entreprise (Windows 10 et suivantes) ;
- Connaissance des technologies mobiles : Android, iOS ;
- Expérience en modélisation ;
- La connaissance d'une méthode de gestion de projet et une expérience en la matière, la connaissance d'un cadre standard d'architecture d'entreprise (type TOGAF) et la connaissance du secteur public (y compris la notion de marché public) , de ses domaines d'activités et des fonctions métiers courantes constituent des atouts supplémentaires ;
- Esprit de synthèse et analytique ;
- Compétence rédactionnelle et de vulgarisation ;
- Capacité à travailler de façon autonome et en équipe ;
- Résistant au stress ;
- Bonne communication avec capacité de persuasion ;
- Capacité d'adaptation.

Date de départ de la mission : 15 Novembre 2021.

Date de fin : 165 jours minimum avec prolongations possibles jusqu'en Novembre 2022.

Occupation : temps complet

Localisation : Namur et home office

Langues : Français

Contact Bizliner S.A.: [sales@bizliner.com](mailto:sales@bizliner.com)

Or : Dominique Scheuren :

[dominique.scheuren@bizliner.com](mailto:dominique.scheuren@bizliner.com)

+32 477 79 25 11