

# SpeedUP



## Appel à solutions

<b>Donneur d'ordre</b>	Centre des technologies de l'information de l'Etat
<b>Objectifs de l'appel à solutions</b>	Développement d'une solution permettant la production, la visualisation et l'export d'un graphique type réseau
<b>Type de solution recherchée</b>	Développement d'une solution de visualisation de données (Data visualisation tool)
<b>Critères de sélection</b>	Non exclusion de la participation aux marchés publics

<b>Standards à respecter</b>	CTIE Java Development Standards and Practices CTIE Application Delivery Procedures (Java EE) CTIE Java EE Environment CTIE Common Java Framework REST API Guidelines ; API Gateway
<b>Détails concernant l'IP et autres</b>	
<b>Délais du dépôt de l'offre</b>	04/11/2022 à 09h00 au plus tard.
<b>Calendrier du suivi</b>	Date limite pour la réception des questions : 14/10/2022
<b>Contact en cas de question</b>	cedric.adrian@ctie.etat.lu, iulia.pacala@ctie.etat.lu

**Descriptif du  
problème/défi à  
résoudre**

Le CTIE est à la recherche d'une solution permettant la production, la visualisation et l'export d'un graphique type réseau (nœuds et connexions).

Cette solution doit également permettre la création de multiples modèles visuels (templates) via une interface utilisateur simple, intuitive, et facile à utiliser.

Les principales caractéristiques de la solution recherchée sont :

- La génération automatique du graphique sur la base d'un jeu de données
- Une visualisation dynamique :
  - visualisation des détails (zoomer, cliquer sur une entité, passer la souris sur, etc.)
  - filtrage
  - différentes visualisations grâce à plusieurs modèles visuels (templates)
- La création de multiples modèles visuels (templates)
- L'export du graphique sous diverses formes et à une qualité supérieure

Nous sommes à la recherche d'une solution évolutive avec une approche en 2 phases :

Lot 1 - La mise en place de la solution permettant la production et la visualisation d'un graphique type réseau (nœuds et connexions) dans un environnement de test et la livraison de la documentation technique permettant de valider ou non le bon fonctionnement de la solution et le respect des exigences (Proof of Concept).

Lot 2 - La mise en place d'une application qui intègre la solution du lot 1 et met ses fonctionnalités à disposition via une interface utilisateur. L'application enrichira également les fonctionnalités du lot 1 en ajoutant l'export et la création de multiples modèles visuelles.

Le développement de la nouvelle solution doit se faire dans un esprit d'innovation, du développement modulaire et des bibliothèques open source.

Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter les documents joints.