

---

# visNetwork : création et visualisation interactives de réseaux

Benoit Thieurmel<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>DataKnowledge – Société de conseil - data Science – France

## Résumé

Nous proposons de présenter un nouveau package R : visNetwork. Ce package est basé sur la librairie vis.js. Il permet une création et une visualisation interactives de réseaux, avec notamment les fonctionnalités suivantes :

- Réseaux orientés, réseaux hiérarchiques
- Customisation simple des noeuds et des arêtes (groupe, forme, couleur, taille, image, ...)
- Module de clustering des noeuds
- Module de création dynamique du réseau
- Module de contrôle de la 'physique'
- Contrôle de l'interactivité du graphique (noeuds mouvants ou figés, tooltip, ...)

---

\*Intervenant