

---

# LEMMING: LECTeur Multimedia Militaire et Industriel Nouvelle Generation

Alexandre Janniaux\*<sup>†1</sup> and Alaric Sénat\*<sup>‡1</sup>

<sup>1</sup>Videolabs – DGA – France

## Résumé

*LEMMING* est un projet de développement expérimental ayant pour objectif de concevoir et construire un prototype de **lecteur multimédia open source multi-plateformes** résistant aux **attaques par source toxique** et **pro-actif envers les vulnérabilités** d'implémentation, le tout basé sur le célèbre lecteur multimédia open-source **VLC**. Ce projet, sponsorisé par le programme RAPID de la DGA, et développé par la Société Videolabs, propose un nouveau modèle de type bac-à-sable adapté en restructurant l'architecture du lecteur multimédia et en y intégrant une nouvelle bibliothèque de cloisonnement ainsi qu'un système de gestion de communication inter-processus.

---

\*Intervenant

<sup>†</sup>Auteur correspondant: [ajanni@videolabs.io](mailto:ajanni@videolabs.io)

<sup>‡</sup>Auteur correspondant: [alaric@videolabs.io](mailto:alaric@videolabs.io)