

# Élaborer un plan de gestion de logiciel : un guide pratique à votre disposition

 [opencscience.pasteur.fr /2022/12/09/elaborer-un-plan-de-gestion-de-logiciel-un-guide-pratique-a-votre-disposition/](https://opencscience.pasteur.fr/2022/12/09/elaborer-un-plan-de-gestion-de-logiciel-un-guide-pratique-a-votre-disposition/)

CeRIS - Institut Pasteur

9 décembre 2022

En 2021, nous vous donnons quelques conseils pour mettre en place un plan de gestion de logiciel (PGL), cet outil qui vous aide à adopter de **bonnes pratiques de développement et de gestion des logiciels de recherche** .

En octobre 2022, un groupe de travail néerlandais vient de publier un **guide pratique pour l'élaboration de plans de gestion de logiciels** , bien **plus complet et très instructif** .

Après avoir précisé les particularités d'un logiciel de recherche, ce guide décrit les **bénéfices** que peuvent apporter l'élaboration d'un PGL, notamment :

- établir une méthode constituée de logiciel de développement ;
- développer ou rationaliser des méthodes de travail communes (dans le cas de projets avec plusieurs partenaires) ;
- prévoir les ressources nécessaires (financières, humaines, infrastructure...) ;
- s'assurer que les logiciels sont (et restent) accessibles et réutilisables.

Le guide répertorie ensuite les **informations qu'un PGL devrait comprendre** :

- **Objectif du logiciel** ;
- **Informations liées à l'ingénierie logicielle** : contrôle de version, tests, packaging, qualité du développement logiciel ;
- **Documentation** : documentation pour les développeurs, documentation de déploiement, documentation utilisateur ;
- **Informations liées à la gestion de projet** : entrepôt, licence, citation, analyse de risques, ressources, maintenance.

Les logiciels de recherche pouvant prendre de nombreuses formes, des scripts à usage unique aux logiciels élaborés, ce guide propose d' **adapter les informations à inclure dans un PGL en fonction du type de logiciel** .

Trois « niveaux de gestion » de logiciels (bas, moyen ou élevé) sont définis et à chaque niveau est associé un groupe d'exigences à inclure dans le PGL (5 pour un niveau bas, 12 pour un niveau moyen, 14 pour un niveau élevée). Ces groupes d'exigences constituant donc **trois modèles de PGL** que chacun peut facilement utiliser.

Vous retrouverez dans le guide pratique des exemples de logiciels nécessitant un « niveau de gestion » bas, moyen ou élevé ainsi que les questions à vous poser pour chaque niveau.