

# Les Lab Protocols

---

 [openscience.pasteur.fr/2024/04/11/les-lab-protocols/](https://openscience.pasteur.fr/2024/04/11/les-lab-protocols/)

CeRIS - Institut Pasteur

11 avril 2024

Un *Lab Protocol*, également appelé *Laboratory Protocol* ou *Method Article*, est une publication scientifique qui détaille pas à pas la **méthodologie utilisée lors d'un travail de recherche**, généralement dans le domaine des sciences de la vie. Le *Lab Protocol* fournit des **instructions détaillées** pour la réalisation des expériences et procédures expérimentales : étapes à suivre, matériel à utiliser (réactifs, équipements, logiciels, etc)...

La forme des *Lab Protocols* peut varier. Ils peuvent être sous forme **textuel** (comme par exemple dans la revue *Open Access Bio-protocol*) ou sous forme de **vidéo** (comme dans la revue sur abonnement *JoVe* – Journal of Visualized Experiments). Dans le cas de [PLOS ONE](#), un *Lab Protocol* est constitué de deux composants interconnectés :

- le protocole détaillé disponible sur [protocols.io](https://protocols.io) ;
- l'article disponible sur le site de PLOS ONE qui précise les applications du protocole, ses limites, les résultats attendus, etc.

Publier un *Lab Protocol* demande de bien prendre le temps de formaliser sa méthodologie mais peut être un vrai plus pour vous et pour la communauté scientifique. Cette publication vous permet de :

- Faire preuve de **transparence** sur la méthode utilisée pour obtenir des résultats scientifiques,
- Améliorer la **qualité** et la **reproductibilité** de la recherche : plus un protocole est détaillé, plus il est facile de le réutiliser, de le reproduire...
- **Valoriser** tout le travail passé à concevoir, tester, optimiser votre protocole,
- Garder une **trace documentée** pour votre unité de recherche des protocoles utilisés au cours d'un projet,
- **Citer le protocole** dans vos futures publications sans avoir besoin de le réécrire entièrement.

Retrouvez [ici](#) un guide listant les différentes ressources vous permettant de trouver des protocoles, une partie de ces ressources étant malheureusement disponibles uniquement sur abonnement.