

Open Source : la liste de GitHub pour suivre l'évolution du COVID-19

[GitHub](#) apporte sa contribution aux efforts engagés pour répondre à la crise sanitaire mondiale. La plateforme de partage de code a répertorié des projets open source impliqués dans le suivi, la compréhension et la réponse à la pandémie liée au coronavirus COVID-19.

« Même si bon nombre de ces projets ne sont pas des projets logiciels traditionnels, le même modèle de développement collaboratif est appliqué aux ensembles de données traitées, d'instructions DIY [Ndlr : do it yourself, « faites le vous-même » en français]... », [a expliqué](#) Martin Woodward, responsable des relations [développeurs](#) chez GitHub.

Sa liste, anglophone et non exhaustive, inclut des initiatives parmi les plus souvent mentionnées comme sources de référence sur la pandémie par des épidémiologistes, des statisticiens et des journalistes scientifiques, entre autres.

Jeux de données, calcul distribué et suivi en temps réel

Parmi les projets considérés par GitHub comme « les plus percutants » se trouvent :

- La [carte interactive](#) et les [jeux de données](#) agrégés par le CSSE (Center for Systems Science and Engineering) de l'université américaine Johns Hopkins (JHU), à Baltimore.
- La [carte](#) et les jeux de données ([nCoV2019 dataset](#)) fournis par l'IHME (Institute for Health Metrics and Evaluation) de l'Université de Washington.
- Le projet [COVID-19 Tracker](#) pour les États-Unis.
- Le projet de calcul distribué [Folding@home](#) et ses jeux de [données](#).
- Une [application mobile](#) que développe l'Organisation mondiale de la santé (OMS/WHO).
- [Nextstrain](#), un projet de suivi et analyse d'agents pathogènes, qui propose un [tableau de bord](#) sur l'épidémiologie génomique du coronavirus.

GitHub, pour sa part, a indiqué mettre à disposition du projet Folding@home « 60 000 heures de calcul/jour ». Par ailleurs, la société américaine, passée dans le giron [de Microsoft](#) en 2018, se dit prête à soutenir d'autres initiatives liées à l'étude du COVID-19.