

Distribution du modèle CHIMERE:

Comment est distribué le code?

Le modèle est distribué sur un site internet dédié.

<https://www.lmd.polytechnique.fr/chimere/>

La distribution se fait sur une version validée avec de nombreuses mesures, donc avec une procédure de contrôle qualité. Cette procédure se justifie par le fait que le modèle est utilisé directement ensuite pour des prévisions par l'INERIS (Prevair), les AASQA et pour des études d'analyse par des laboratoires de recherche. Il n'y a donc pas de distribution au fil de l'eau avec les versions intermédiaires de développement comme sur GitHub ou autre.

Qui distribue le code?

Le modèle est distribué au LMD et uniquement sur ce site. Cela permet d'assurer la stabilité de la version distribuée et de savoir qui le télécharge pour pouvoir réaliser un suivi des utilisateurs, notamment pour les réponses aux questions. Ce suivi est demandé notamment par l'INSU qui a fait de ce modèle un "outil national".

Comment est distribué et suivi le modèle?

Le modèle est distribué sous licence libre, donc tout le monde peut le télécharger et le modifier. A partir du moment où il est modifié, il n'y a plus aucune garantie de retrouver les résultats des versions suivies, validées avec des observations et donc distribuées. L'équipe de développement n'a pas non plus à répondre aux questions et faire le suivi sur les modifications.

Comment publier avec le code?

La plupart des journaux demandent un référencement des codes permettant de publier des analyses. Il suffit de:

- référencer la dernière version distribuée en donnant l'adresse du site CHIMERE (actuellement v2020r3)
- créer une archive contenant les données, scripts et routines modifiés par rapport à la version distribuée et mettre à disposition cette archive sur un site web.

Comment pérenniser les changements réalisés?

Le modèle est développé sous licence libre, ce qui implique aussi de tenir informé les développeurs de modifications susceptibles d'intéresser la communauté des utilisateurs. Il est convenable de se mettre en contact avec l'équipe des développeurs (chimere@lmd.polytechnique.fr) pour voir si l'intégration des changements dans la version de développement est réalisable. Si les développements sont aussi sous licence libre, il est envisageable que ces développements fassent ensuite partie de la version distribuée/validée suivante.