



TP0 : Découverte du projet, de la documentation et des outils

Objectifs:	Prendre en main la documentation utilisateur et technique, connaître les outils
Pré-requis:	Aucun

1 Documentation

1.1 Connaître le projet

La documentation "Connaître le projet" rassemble les informations générales sur le projet : objectifs, vue d'ensemble, applications, téléchargements, ... C'est le point d'entrée pour découvrir le projet.

Elle est disponible sur <http://www.umr-lisah.fr/openfluid/> .

1.2 Participer au projet

La documentation "Participer au projet" rassemble des contenus pour la communauté des acteurs du projet : les développeurs, les modélisateurs, les utilisateurs. Le tout est accessible depuis un espace communautaire, qui comprend notamment :

- La documentation d'installation
- La manuel de référence pour les utilisateurs
- Le guide de développement de fonctions de simulation
- La documentation de l'API de développement de fonctions de simulation
- Le guide de bonnes pratiques
- Des exemples de code source
- Les informations de migration
- ...

L'espace communautaire est accessible sur <http://www.umr-lisah.fr/openfluid/community/> .

2 Les outils

2.1 Outils de développement

L'environnement de développement préconisé est Eclipse, accompagné de l'extension CDT. L'ensemble est disponible sur <http://www.eclipse.org/downloads/> .

En complément, un plugin OpenFLUID pour Eclipse a été développé pour accompagner la création d'une fonction de simulation et générer un squelette du code source.

Le site d'installation du plugin OpenFLUID depuis Eclipse est <http://www.umr-lisah.fr/eclipse-update> .

Les développements s'appuient également sur la suite de compilation/construction/test/packaging CMake.

CMake est disponible sur <http://www.cmake.org> .

2.2 Outils communautaires

Un canal IRC pour OpenFLUID est disponible sur freenode.net freenode. Un canal IRC est un espace de discussion à plusieurs, où chacun peut poser des questions, proposer un sujet de discussion, ... et où chacun peut participer. C'est le moyen privilégié pour obtenir de l'aide sur OpenFLUID.

Les modalités pour rejoindre le canal IRC sont disponibles sur

http://www.umr-lisah.fr/openfluid/community/index.php/Community_support .

La mailing-list openfluid est également disponible pour des échanges et annonces autour du projet.

Les modalités pour s'abonner à la liste sont disponibles sur

http://www.umr-lisah.fr/openfluid/community/index.php/Community_support .

OpenFLUID propose également un outil de rapport de bug et de demande de nouvelle fonctionnalité, via son hébergement sur SourceForge.net.

Les modalités pour signaler un bug ou déposer une demande de nouvelle fonctionnalité sont disponibles sur

http://www.umr-lisah.fr/openfluid/community/index.php/Community_support .