

Code_Aster professional network pourquoi ? comment ?

voir Charte
2013



DIX ANS DE DISTRIBUTION OPEN SOURCE

Depuis octobre 2001, des milliers d'utilisateurs ont essayé ou adopté Code_Aster Open source pour leurs simulations en mécanique – dont environ 2000 fidèles qui téléchargent régulièrement les mises à jour. Une communauté d'entraide de près de 600 membres anime un forum très actif.

Code_Aster se place désormais parmi la dizaine de logiciels de simulation en calcul de structures de notoriété mondiale et la seule solution en open-source de ce niveau.

Ce succès a été acquis dans un contexte d'auto-animation de la communauté, de diffusion naturelle de l'information, de téléchargements anonymes.

La **Communauté Code_Aster Open source** apporte à EDF R&D des contributions pour des développements nouveaux, la preuve d'usages dans des domaines d'application inexplorés jusqu'ici, des éléments de retour d'expérience, notamment sur la version en développement, des perspectives de collaborations nouvelles.

Il en résulte une notoriété qui conforte le choix du mode de développement retenu, à savoir l'industrialisation rapide, dans un processus de qualité, des avancées de la R&D en simulation numérique.

Une enquête sur les motivations du choix de Code_Aster Open Source et ses usages en milieu industriel a mis en évidence une grande diversité des modes d'appropriation, mais aussi un grand nombre d'attentes et de possibles synergies sous-exploitées.

Pour consolider et étendre cette communauté d'utilisateurs professionnels, **la nécessité d'une structuration plus forte** ou différente du mode de relations et d'échanges actuel paraît indispensable. Cette évolution doit permettre la mise en relation des acteurs de la communauté au delà des échanges techniques et ponctuels du forum.

L'organisation actuelle ne facilite pas, et même ne permet pas, d'atteindre plusieurs objectifs :

- **encourager les organismes industriels et académiques à communiquer sur leur engagement** – notamment sur la place tenue par Code_Aster dans leur politique logicielle en simulation ;
- **favoriser les échanges multilatéraux** d'un réseau professionnel pour partager sur les appropriations réussies et pour créer des opportunités de partenariat ;
- **faire émerger des besoins communs** et **encourager l'offre de services** B to B autour de Code_Aster Open source par des sociétés ayant démontré le niveau de compétences nécessaire.

UNE NOUVELLE IMPULSION

Deux axes ont été retenus par EDF R&D pour concrétiser cette nouvelle impulsion :

- **améliorer la communication** autour de *Code_Aster Open source*, avec code-aster.org ;
- **mettre en place un réseau d'organismes professionnels** autour de *Code_Aster* et de Salomé Méca.

Communiquer plus sur Code_Aster Open source

Parmi les évolutions en préparation ou déjà engagées :

- un **site entièrement bilingue** français – anglais, même si certains documents ne sont pas immédiatement traduits ; en particulier l'intégralité de la **documentation en anglais** sera mise en ligne **au cours de l'été 2011** et actualisée régulièrement ;
- la **publication** d'**Actualités** et de La **Lettre**, rédigées par les utilisateurs externes, pour mettre en valeur certains de leurs travaux ;
- la création d'une rubrique dédiée à la **Communauté Code_Aster Open source**, avec **une partie publique** (distribution open source, utilisation dans l'Enseignement supérieur ...) et **une partie avec accès contrôlé** pour les échanges entre membres du nouveau Réseau.

Création de Code_Aster Professional Network

DYNAMIQUE NOUVELLE ET INTÉRÊT MUTUEL

Cette instance a pour objectif de créer une **dynamique nouvelle dans l'intérêt mutuel** de la communauté des organismes externes et EDF R&D :

- conforter les équipes qui se sont engagées dans un processus d'appropriation de *Code_Aster Open source*, en faisant émerger des offres de services multiformes ;
- étendre la Communauté d'utilisateurs industriels de *Code_Aster Open source* au fur et à mesure que la reconnaissance du modèle du logiciel open source augmente ;
- cultiver et faire connaître la plus-value de *Code_Aster Open source* : code ouvert, maîtrise complète et le contraire d'une boîte noire, structure de collaboration scientifique, espace de créativité ;
- mettre en relation les acteurs de la communauté au delà des échanges techniques et ponctuels du forum.

AVANTAGES POUR LA COMMUNAUTÉ

- **créer des échanges multilatéraux** (avec EDF R&D et entre les membres) **de meilleure qualité** en levant les limites d'un forum public et anonyme ;
- **augmenter la visibilité des membres** sur les différentes applications réalisées et les différentes pratiques d'utilisation ;
- **diffuser des informations privilégiées** sur les axes d'évolution engagés par les acteurs contribuant au développement, dont EDF R&D ;
- **regrouper et structurer** des demandes aux fournisseurs de services ;
- démultiplier les opportunités de **développements coopératifs**.

AVANTAGES POUR EDF R&D

- **améliorer la qualité du retour des informations** de toute nature sur l'utilisation et la qualité de *Code_Aster Open source* ;

- **diminuer la charge d'une gestion bilatérale** des relations avec les équipes engagées et se prémunir contre le risque de limiter les échanges à quelques organismes particulièrement dynamiques ;
- **conforter les organismes engagés** dans leur démarche par une instance plus structurée ;
- **permettre un meilleur accompagnement** des organismes prêts à s'engager dans leur démarche d'évaluation ;
- faire émerger des **fournisseurs de services plus efficaces**, indispensables à l'extension de la distribution ;
- étendre la dynamique pour des **partenariats de co-développement** avec EDF R&D.

PÉRIMÈTRE ET FONCTIONNEMENT DU RÉSEAU

Un réseau multi professionnel

ADHÉSION VOLONTAIRE DE DIFFÉRENTS ORGANISMES

Trois catégories d'organismes volontaires sont invitées à rejoindre le Réseau :

- des **équipes d'organismes industriels** (équipe R&D, équipe opérationnelle ou filiale, bureaux d'étude fournisseurs ou non d'EDF ...) ;
- des **équipes académiques** engagées dans des actions d'enseignement et de recherche et des **échanges université – industrie** autour de la structure d'accueil que constitue *Code_Aster Open source* ;
- des **fournisseurs de services** pour *Code_Aster Open source*.

Le Réseau abordera les questions relatives à *Code_Aster* bien sûr, mais aussi celles concernant Salomé Méca, sans se substituer aux instances de concertation de Salomé.

UNE CHARTE DE BON FONCTIONNEMENT

L'**adhésion au Réseau est libre** mais une charte de bon fonctionnement garantira à tous les membres un fonctionnement efficace et une protection contre le détournement des objectifs de coopération autour de *Code_Aster Open source* :

- respecter les droits de chacun dans le choix des logiciels (commerciaux ou open source) qu'il utilise pour exercer ses métiers ou assurer des prestations de service ;
- garantir la neutralité d'EDF R&D dans les relations entre clients et fournisseurs de service ;
- faire respecter par tous les membres une logique de partage « j'apporte pour recevoir ».

DEUX STATUTS DE MEMBRES

Pour atteindre les objectifs d'intérêt mutuel et l'esprit de la Charte, **deux statuts sont possibles** pour les organismes membres du réseau :

- **membres actifs** : organismes effectivement engagés dans l'utilisation, la distribution et/ou le développement de compléments de *Code_Aster Open source*, **statut renouvelable tous les trois ans** (rythme d'une thèse ou d'un projet ANR) ;
- **membres invités** : organismes ayant manifesté un intérêt pour *Code_Aster Open source*, mais dont l'engagement reste à confirmer ; **ce statut est valable un an** (avec possibilité de renouvellement une fois).

FOURNISSEURS DE SERVICES

Le statut de membre actif est accordé aux fournisseurs de services, en distinguant les prestations d'études et les prestations « autour du code » (développement, configuration informatique, formation, assistance ...). Ce point est détaillé dans la Charte du Réseau.

Propositions de fonctionnement

TROIS FORMES D'ACTIVITÉ

Le projet actuel, qui sera précisé progressivement avec les participants, propose :

- une ou deux **réunions annuelles** de tous les membres (notamment au démarrage du réseau), avec un ordre du jour préalable ;
- l'organisation, en tant que de besoins, de **réunion(s) Code_Aster Open source**, sur des thèmes généraux ou particuliers ;
- une **rubrique spécifique du site code-aster.org, protégée** par un identifiant et un mot de passe accordé au correspondant et au suppléant, sous leur stricte responsabilité.

Cette rubrique permettra notamment :

- l'affichage du règlement et de la composition du Réseau ;
- des informations spécifiques pour augmenter la visibilité sur la distribution ;
- un forum de discussions dédié aux membres ; les discussions ouvertes ici seront signées par tous les intervenants et ne concernent que les objectifs du Réseau détaillés dans la Charte. Toute question technique ordinaire (installation, usage particulier ...) sera renvoyée vers le forum public.

DES DROITS ET DES DEVOIRS DÉFINIS DANS LA CHARTE

Les **membres actifs** peuvent engager des discussions autour de *Code_Aster Open source* pour :

- **présenter des réalisations** mettant en valeur des fonctionnalités particulières et leurs commentaires sur les avantages ou les inconvénients rencontrés ;
- **expliquer des besoins de services** pour accompagner l'implantation et la maîtrise du logiciel et permettre aux fournisseurs de services d'affiner leur offre ;
- **formuler des propositions d'extensions** (souhaitées ou planifiées par eux), de façon à faire émerger des cahiers des charges pour des réalisations par des fournisseurs de services, membres du Réseau, et éventuellement définir un financement multilatéral ;
- **proposer**, chaque fois qu'ils le jugeront utiles et économiquement intéressant, **l'intégration dans les versions distribuées** de *Code_Aster Open source* d'adaptations et de développements, qu'ils choisiraient de ne pas distribuer eux-mêmes ;
- **contacter tous les membres** pour des **actions coopératives** sur des thèmes généraux ou spécifiques ou communiquer sur des opportunités liées à des **appels à projet** (ANR, pôle de compétitivité, ...).

Les **membres invités** peuvent prendre connaissance des appels d'offres et des appels à contribution, mais ne peuvent en proposer. Ils ont une obligation de confidentialité concernant les informations acquises dans le cadre du fonctionnement du Réseau. Ces informations sont strictement réservées à leur appréciation des potentialités de *Code_Aster Open source*.

Les **fournisseurs de services** peuvent intervenir dans les discussions sur les appels d'offres en préparation, mais leurs offres de services ne peuvent être présentées que dans la rubrique *Fournisseurs de services* ou directement aux demandeurs. EDF R&D ou le site ne peuvent servir de caution ou d'intermédiaire entre un fournisseur de services et ses clients.

Les **membres de la Communauté du Groupe EDF** ont un accès en lecture sur la totalité du contenu du forum du Réseau.

EDF R&D, membre de droit du Réseau, souhaite garantir à cette structure d'échanges **un fonctionnement indépendant par rapport aux instances de pilotage** de *Code_Aster* et de *Salomé*. EDF R&D propose que l'animation soit assurée, par délégation pour une période de démarrage, par Jean-Raymond LÉVESQUE (Société ACCELMEDIA).