

# Le projet AOO

Le projet AOO.....	1
1. Historique du projet AOO.....	1
1.1. StarOffice.....	1
1.2. OpenOffice.org.....	1
1.3. LibreOffice.....	1
1.4. Apache OpenOfficeTM.....	2
2. La fondation Apache.....	2
2.1. Organisation générale.....	2
2.2. Les organes de gestion de l'ASF.....	3
2.3. Les rôles dans un projet Apache.....	3
2.4. Liste des contributeurs du projet AOO.....	4
2.5. Points communs à tous les projets.....	4
2.6. Incubateur de projets Apache.....	5
2.7. Les licences appliquées par l'ASF.....	5
2.8. Utilisation de la marque et des logos.....	5
2.9. Le règlement de l'ASF.....	5
3. Infrastructure partagée.....	5
3.1. Site openoffice.org.....	5
3.2. Site openoffice.apache.org.....	6
3.3. Serveur Pootle.....	6
3.4. Apache CMS.....	6
3.5. phpBB.....	6
3.6. Bugzilla.....	6
3.7. JIRA.....	6
3.8. L'équipe d'infrastructure Infra.....	6
4. Qui sponsorise l'ASF ?.....	6
4.1. Le parrainage.....	6
4.2. Dons individuels.....	7
5. Participer à un projet.....	7
6. Crédits et Licence.....	7

Le projet **Apache OpenOffice** est un projet de l'Apache Software Foundation ([A.S.F](#)) qui développe la suite bureautique intégrée Apache OpenOffice™. Cette suite bureautique, composée de 6 modules, est née suite au don à L'ASF, par Oracle, du code source de la suite bureautique OpenOffice.org.

## 1. Historique du projet AOO

Le projet AOO est l'aboutissement de tout un processus commencé en 1984, avec la création en Allemagne d'une suite bureautique appelée *StarOffice*.

### 1.1. StarOffice

Tout commence en **1984** lorsqu'un jeune allemand de 16 ans, *Marco Börries*, crée sa société

*StarDivision* à Lüneburg et écrit les composants originaux d'une suite bureautique qu'il commercialise plus tard, principalement en Allemagne, sous le nom de *StarOffice*,

En **1998** StarDivision décide d'offrir gratuitement StarOffice sous forme de *freeware* pour utilisation privée.

### 1.2. OpenOffice.org

En **1999**, la société américaine *Sun Microsystems* achète le produit StarOffice pour 73,5 millions de dollars US. Cela lui permet d'économiser sur ses frais de licence en équipant ses employés avec un produit bureautique interne, plutôt qu'avec celui d'un de ses concurrents, mais aussi de compléter son offre logicielle en ajoutant une suite bureautique à son système d'exploitation *Solaris*.

En **octobre 2000** Sun décide de libérer une grande partie du code source de StarOffice et de le publier sous licence libre. C'est la naissance de *OpenOffice .org*, un dérivé open source de StarOffice. L'intérêt de l'opération est de pouvoir attirer dans le développement du code de la nouvelle branche OpenOffice.org des participations communautaires. OpenOffice.org devient alors une suite bureautique libre fournie gratuitement pour usage professionnel ou privé. De son côté, Sun enrichit le code source communautaire de OpenOffice.org avec un certain nombre de composants propriétaires et produit une version commerciale parallèle, destinée plus spécialement aux entreprises, qui conserve le nom de StarOffice.

Le **20 avril 2009**, Sun est racheté par Oracle Corporation.

### 1.3. LibreOffice

Le **28 septembre 2010**, des responsables de la communauté OpenOffice.org, prétextant des difficultés de communication avec Oracle, décident de créer une fondation indépendante, *The Document Foundation* (TDF), afin de disposer d'une structure leur permettant de poursuivre le développement de la suite bureautique OpenOffice.org de manière indépendante sous le nom de *LibreOffice*. Dans les jours qui suivent, ils lancent un appel aux membres de la communauté OpenOffice.org pour les inviter à les rejoindre. Une grande majorité de la communauté finit par le

faire au bout de quelques jours, une minorité refuse.

En **juin 2011**, Oracle décide de se désengager du projet OpenOffice.org en donnant le code et les droits qu'il détient sur la marque à la fondation Apache qui l'intègre dans son incubateur de projets. Le nouveau projet en incubation reçoit rapidement le soutien d'IBM et de membres de l'ancienne communauté OpenOffice.org qui refusent de rejoindre le projet LibreOffice : le projet AOO est né.

### 1.4. Apache OpenOffice™

Les débuts du projet AOO sont marqués par une période de transition dans l'incubateur de la fondation Apache, phase obligatoire pour mettre en conformité le code reçu d'Oracle avec la licence Apache et créer une structure de projet compatible avec celle des projets hébergés par l'ASF.

En **Janvier 2011** IBM décide de renforcer sa participation et arrête le développement de sa propre suite bureautique *Lotus Symphony* pour concentrer ses forces sur le développement d'AOO.

En **Juillet 2011**, IBM annonce le don de parties du code de Lotus Symphony au projet AOO pour en accélérer le développement.

Le **8 Mai 2012** le projet en incubation annonce la publication de la première version de AOO, la version 3.4.0, suivie 3 mois plus tard par une version corrective, la version 3.4.1.

Le **18 Octobre 2012** la fondation Apache annonce que le projet AOO a atteint la maturité nécessaire pour pouvoir quitter son incubateur de projets et devenir un projet de la fondation à part entière.

Le **23 Juillet 2013**, le projet annonce la sortie de la version 4.0, sa première version intégrant une nouvelle barre latérale issue du code de Lotus Symphony.

Le **01 Octobre 2013**, le projet annonce la sortie de la version corrective 4.0.1

Vous pouvez accéder aux statistiques de téléchargement de AOO à l'adresse suivante :

<http://www.openoffice.org/stats/>

## 2. La fondation Apache

L'Apache Software Foundation (ASF) est une organisation à but non lucratif créée en juin 1999 dans le Delaware aux États-Unis.

Elle développe des logiciels open source sous la licence Apache. Parmi les logiciels édités par la fondation figure le serveur web bien connu *Apache HTTP Server*.

L'Apache Software Foundation est une fondation privée qui est enregistré comme une organisation à but non lucratif, de bienfaisance en vertu de l'article 501 (c) (3) de l'Internal Revenue Code des États-Unis.
--

L'ASF fournit un cadre organisationnel, juridique et financier pour plus de 140 projets de logiciels open source de classe entreprise, librement utilisable dans un cadre privé ou professionnel.

Elle comprend plus de 100 projets de haut niveau, plus de 400 membres actifs, plus de 2000 committers et d'innombrables contributeurs et utilisateurs.

<http://apache.org/foundation/how-it-works.html#what>

### 2.1. Organisation générale

Les projets Apache sont caractérisés par un mode de développement collaboratif fondé sur le consensus, ainsi que par une licence de logiciel ouverte et pragmatique. Il n'y a pas de véritable structure hiérarchique.

Chaque projet est dirigé par une équipe de contributeurs décentralisés, le rôle de la fondation consistant à protéger juridiquement le travail des contributeurs, fournir l'infrastructure et empêcher que la marque Apache ne soit utilisée illégalement.

L'ASF fonctionne sur un principe de *méritocratie* et récompense ses contributeurs les plus méritants en leur proposant de devenir membres après approbation par une majorité des membres existants de l'ASF.

Tous les projets sont composés de bénévoles, personne n'est directement payé par la fondation (pas même les membres ou dirigeants). Toutefois, certains *committers* sont payés par leur employeur pour travailler sur les projets qui intéressent leur entreprise.

### 2.2. Les organes de gestion de l'ASF

La fondation est régie par les entités suivantes.

- Un *Conseil d'administration* (CA)
- Des *Comités de gestion de projet* (PMC)

#### *Le Conseil d'administration* (CA)

Actuellement composé de 9 *membres* de l'ASF, son rôle consiste à gérer la fondation selon ses [statuts](#). Cela comprend la gestion des actifs de l'entreprise (fonds, propriété intellectuelle, marques et matériel de soutien) et l'allocation des ressources aux différents projets.

L'élection du CA par les membres de l'ASF se fait annuellement.

Le CA nomme un *président*, un ou plusieurs *vice-président(s)* un *secrétaire* et un *trésorier* ainsi qu'un certain nombre de *dirigeants* (Officers) chargés de gérer les opérations courantes au quotidien et de superviser les projets. Il peut y avoir cumul de fonctions dans le CA à l'exception des postes de président et de secrétaire.

#### *Les Comités de gestion de projets* (PMC)

Les projets individuels Apache sont à leur tour gouvernés directement par les *comités de gestion de projet* (PMC) composés de personnes qui ont manifesté leur mérite et leurs capacités de leadership au sein de leurs projets (*committers*). Ils sont et supervisés par un président élu par les *committers* du projet.

Chaque PMC peut créer ses propres règles de fonctionnement.

Les committers ont accès en écriture au répertoire de code, une adresse de courrier apache.org, le droit de vote pour les décisions liées à la communauté et le droit de proposer l'élection d'un utilisateur actif comme committer.

développeurs (rapports de bogues et suggestions de fonctions). Les utilisateurs participent à la communauté Apache en aidant d'autres utilisateurs sur les listes de diffusion et forums d'assistance aux utilisateurs.

#### *Développeur* (contributeur)

Un développeur est un utilisateur qui contribue à un projet en demandant à y participer dans le domaine de son choix (code, QA, documentation, etc).

En tant que bénévole Apache, il a le droit de définir ses propres priorités et le travail qu'il souhaite accomplir.

Il communique avec le projet à travers les listes de discussions auxquelles il est abonné. Il est actif sur la liste de diffusion des développeurs, participe à des discussions, des patches, des documents, et formule des suggestions et des critiques.

Au départ ses droits sont limités, ainsi un volontaire travaillant sur le code n'a pas d'accès en écriture direct sur le code de base du projet. Par la suite, selon son mérite, ses droits peuvent être étendus (voir commiter).

#### *Committer*

Un *committer* est un développeur (contributeur) dont le mérite a été reconnu par la communauté qui lui propose alors, après un vote et son acceptation, de devenir *committer* du projet et d'avoir ainsi des responsabilités supérieures.

Un committer est un développeur qui a reçu l'accès en écriture au répertoire de code et a signé un accord de licence de contributeur (CLA). Il possède une adresse e-mail apache.org.

Un *committer* a plus de responsabilités qu'un simple volontaire. On attend de lui qu'il mette plus de soin dans ses contributions, par exemple en les documentant de manière à garantir leur pérennité et permettre à d'autres membres de travailler dessus et de les développer.

Il lui est également demandé de plus s'impliquer dans le fonctionnement de la communauté, en participant aux listes dev et users des projets dans lesquels il est actif, en assistant les volontaires et les utilisateurs dans la résolution de leurs

### 2.3. Les rôles dans un projet Apache

Les contributeurs d'un projet occupent différentes fonctions dans le projet.

#### *Utilisateur*

Un utilisateur est une personne qui utilise le logiciel développé par le projet dans lequel il est actif. Il contribue en fournissant des informations aux

problèmes, et en participant à la maintenance du site web du projet. .

Sauf problème grave, le statut de committer est définitif. En cas d'inactivité prolongée (généralement six mois ou plus), le compte du committer peut être désactivé pour des raisons de sécurité et récupéré par la suite sur demande au PMC.

### Président d'un PMC

Il supervise un projet et joue le rôle d'interface entre le CA et le projet qu'il "dirige". Il est élu par les committers du projet.

### Membre de l'ASF

Ce statut privilégié ne peut s'acquérir que sur invitation de membres et à la suite d'un vote des membres existants. Il est réservé aux committers qui ont démontré leur engagement dans un ou plusieurs projets de la fondation. Les détails du processus par lequel une personne peut devenir membre de l'ASF sont décrites à la section 4.1 des [statuts de la Fondation](#).

Légalement, les adhérents de l'ASF (membres) sont les "actionnaires" de la fondation. Ils ont le droit d'élire le conseil d'administration, de se présenter comme candidat au CA, de proposer l'intégration d'un nouveau projet dans l'incubateur.

Les membres coordonnent leurs activités par le biais de leur propre liste de diffusion et grâce à leur assemblée annuelle.

Tous les logiciels développés au sein de la Fondation appartiennent à l'ASF, et donc également à ses membres. Les membres possèdent donc le code et la direction de celui-ci et de la Fondation.

## 2.4. Liste des contributeurs du projet AOO

Le lien ci-dessous conduit à la liste de tous les contributeurs actuels du projet AOO (toutes catégories confondues).

<https://cwiki.apache.org/confluence/display/OOOUSERS/Directory+of+Volunteers>

## 2.5. Points communs à tous les projets

Les différents projets possèdent des points communs.

### Les communications

En interne, les projets communiquent le plus souvent par des listes de diffusion, ce choix étant quasi obligatoire en raison de la dispersion géographique des contributeurs qui rendent les communications synchrones quasi impossibles.

Le plus souvent possible, les discussions sont publiques, mais il existe également des listes de diffusion privées internes, dont le contenu ne doit pas être divulgué publiquement. '

### Documentation

Chaque projet est responsable de son propre site web.

### Les prises de décision

<http://openoffice.apache.org/orientation/decision-making.html>

À l'intérieur d'un projet, les prises de décision se font dans les mailing listes, par consensus, sur la base des discussions communautaires aboutissant parfois à un vote, ou par "consensus paresseux". Cela consiste à poster une proposition en annonçant la réalisation d'une action si aucune objection n'est formulée dans les 72 Hrs. Dans ce cas : quelques votes positifs sans vote négatif sur la proposition suffisent pour démarrer sa réalisation à l'issue des 72 Hrs.

Dans les projets Apache, il est courant d'utiliser un raccourci pour répondre à des propositions :

- +1 indique approbation,
- 0 indique l'indifférence ;
- -1 indique désapprobation.

Les règles exigent qu'un vote négatif soit argumenté et accompagné d'une proposition alternative de manière à ce que la communauté puisse finalement trouver le consensus sur une alternative résolvant le problème.

Dans certains cas toutefois, des votes avec décompte officiel des voix sont nécessaires, comme lors de l'élection d'un président PMC, ou s'il s'agit de voter sur la libération d'une nouvelle version d'un logiciel.

Un autre aspect de la prise de décisions dans un projet Apache décision est le "veto". Chaque validateur (committer) dispose d'un droit de "veto" pour une modification, pour des raisons tech-



niques qu'il doit alors justifier tout en proposant une solution alternative.

### 2.6. Incubateur de projets Apache

L'incubateur de projets Apache est une passerelle de validation pour tout logiciel libre susceptible de devenir un projet à part entière de la fondation Apache. Le "projet incubateur" en lui-même a été créé en octobre 2002 pour fournir un processus de validation et un ticket d'entrée dans la fondation. Toute donation de code source par une organisation externe ou tout projet externe désireux d'intégrer la fondation doit passer par l'incubateur de projets Apache.

Crédit :

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Apache\\_Software\\_Foundation](http://fr.wikipedia.org/wiki/Apache_Software_Foundation)

### 2.7. Les licences appliquées par l'ASF

L'ASF utilise différentes licences pour distribuer les logiciels et la documentation produits dans ses différents projets, ou encore pour accepter des contributions externes d'individus et de sociétés.

Ces licences sont nécessaires pour définir les règles sous lesquelles les produits pourront être développés de façon collaborative au sein de l'ASF elle-même mais aussi pour régler leurs conditions d'utilisation par des tiers.

*Apache License, Version 2.0*

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Cette version 2.0 a été approuvée par l'ASF en 2004 et peut également s'appliquer à des projets extérieurs à l'ASF et même à des projets extérieurs mixtes dans lesquels collaborent des organismes sans but lucratif et commerciaux.

**Android**, système d'exploitation pour smartphones, tablettes tactiles, PDA et terminaux mobiles est distribué en open source sous licence Apache. Il n'est pas pour autant un produit développé par l'ASF, mais un système open source développé par Google et utilisant le noyau Linux. Il équipe, entre autres, les smartphones Samsung.

Toutes les productions de l'ASF sont implicitement sous licence Apache, Version 2.0, sauf disposition expresse contraire.

### Contrat de licence Contributeur (ICLA)

Il s'agit d'une déclaration formelle des conditions dans lesquelles vous pouvez contribuer la propriété intellectuelle de vos travaux à l'ASF.

L'ICLA se présente comme un formulaire papier à remplir et signer avant d'en envoyer un scan au format PDF à l'ASF par courrier postal, fax ou courriel à [secretary@apache.org](mailto:secretary@apache.org).

Vous pouvez télécharger le contrat à l'adresse suivante : <http://www.apache.org/licenses/icla>

une variante de l'ICLA est disponible pour le cas de contributions d'entreprises.

### 2.8. Utilisation de la marque et des logos

Les règles figurant à l'adresse ci-dessous ont pour but de clairement distinguer les productions internes de toute production ou service produits par des tiers qui sont extérieurs à la fondation (thirdparty) et d'éviter ainsi une utilisation abusive qui prête à confusion et puisse donner l'impression d'une approbation de l'ASF.

<http://www.apache.org/foundation/marks/>

En cas de doute sur une utilisation correcte des marques et logos Apache, vous pouvez vous adresser au comité en charge de ces questions

### 2.9. Le règlement de l'ASF

<http://www.apache.org/foundation/bylaws.html>

## 3. Infrastructure partagée

<http://openoffice.apache.org/orientation/infrastructure.html>

Le projet AOO utilise deux sites web : [www.openoffice.org](http://www.openoffice.org) et [openoffice.apache.org](http://openoffice.apache.org), ainsi qu'un serveur Pootle pour gérer les traductions.

### 3.1. Site [openoffice.org](http://openoffice.org)

C'est le site principal pour les utilisateurs. C'est là que se trouve le contenu destiné aux utilisateurs finaux : téléchargements, documentations produits, soutien et autres matériels connexes. Il est avant tout un service offert aux utilisateurs.

**MediaWiki** (aussi appelé MWiki) est utilisé comme wiki sur le site [wiki.openoffice.org](http://wiki.openoffice.org) pour la

plupart des pages utilisateur, en particulier dans les domaines de la documentation et du support aux utilisateurs. C'est le même wiki que celui utilisé par Wikipédia.

### 3.2. Site [openoffice.apache.org](http://openoffice.apache.org)

C'est le portail principal pour les contributeurs du projet.

**Wiki Confluence** (aussi appelé CWiki) est utilisé pour certaines pages Web de gestion de projet.

### 3.3. Serveur Pootle

**Pootle** est le serveur utilisé pour la gestion des traductions en ligne de l'interface utilisateur et des fichiers d'aide de OpenOffice en plusieurs langues.

À moins d'être impliqué dans les traductions ou formations, vous n'aurez probablement jamais à utiliser Pootle. Mais vous allez en entendre parler sur les listes de diffusion.

### 3.4. Apache CMS

C'est le logiciel utilisé pour gérer les sites Web.

#### Subversion

C'est le système de contrôle de version (VCS) utilisé par le projet. Subversion est également un projet de l'ASF. Le code source pour le produit OpenOffice ainsi que les fichiers pour les sites Web sont tous stockés dans Subversion, un outil fort utilisé par les programmeurs.

### 3.5. phpBB

C'est le logiciel qui gère les forums communautaires en charge du support technique aux utilisateurs.

### 3.6. Bugzilla

Base de données utilisée dans le projet AOO pour reporter les bugs et assurer leur suivi et corrections.

### 3.7. JIRA

C'est une autre application de suivi que certains projets utilisent au lieu de Bugzilla. Au niveau du projet AOO elle est principalement utilisée pour soulever une question avec un autre groupe

Apache qui utilise JIRA, comme par exemple, l'équipe de l'infrastructure Apache.

### 3.8. L'équipe d'infrastructure Infra

Ce sont les administrateurs système qui ont la charge de tous les serveurs et services de l'ASF. y compris la plupart des services décrits ci-dessus.

## 4. Qui sponsorise l'ASF ?

L'ASF accepte les dons d'entreprises et les dons de personnes individuelles.

L'argent récolté sert à couvrir les frais d'exploitation normaux inhérents à toute organisation de ce type : bande passante, serveurs et matériel, frais juridiques et comptables, dépenses normales de bureau, marketing, etc.

Selon les montants versés, on distingue les *parrainages* (entreprises) et les *dons individuels*.

Ces dons sont faits à l'ASF qui décide de leur affectation. Il n'est pas possible de donner spécifiquement à un projet particulier.

#### 4.1. Le parrainage

<http://www.apache.org/foundation/sponsorship.html#WhatIsProgram>

L'ASF reconnaît publiquement et remercie nominativement les dons et services en nature qui lui sont faits pour couvrir les frais de fonctionnement de son infrastructure non couverts par le bénévolat, comme par exemple l'achat de bande passante et les serveurs.

La durée d'un parrainage est de un an après la date de réception du paiement.

Il y a quatre niveaux de parrainage, selon les montants offerts :

- 1 Parrainage Platinum : 100k \$ / an
- 2 Parrainage d'or : 40k \$ / an
- 3 Parrainage d'argent : 20k \$ / an
- 4 Parrainage de bronze : 5k \$ / an

Les sponsors actuels sont listés à la page suivante :

<http://www.apache.org/foundation/thanks.html>

### 4.2. Dons individuels

Si vous êtes intéressé à faire un don à l'ASF à un niveau différent, s'il vous plaît voir les lignes directrices sur les dons.

<http://www.apache.org/foundation/contributing.htm#how-to-donate>

Vous pouvez facilement contribuer via PayPal en cliquant sur l'icône PayPal.

### 5. Participer à un projet

<http://openoffice.apache.org/orientation/index.html>

<http://openoffice.apache.org/orientation/intro-development.html>

Vous pouvez participer au projet AOO dans différents domaines, selon votre profil de compétences : code, documentation, marketing, graphisme, aide aux utilisateurs, traductions, maintenance des serveurs et wikis, etc.

Pour participer pleinement au projet AOO, vous devriez disposer d'une certaine aisance dans la communication par mailing lists en anglais ainsi qu'une bonne connaissance de l'édition de pages sur un wiki.

Vous devrez pour cela :

- Lire les modules d'introduction à l'adresse suivante :  
<http://openoffice.apache.org/orientation/index.html>
- Vous inscrire dans la liste générale des participants afin d'indiquer aux autres vos domaines de compétences :  
<https://cwiki.apache.org/confluence/display/OOUSERS/Directory+of+Volunteers>
- Vous inscrire aux mailing lists qui traitent du domaine d'activité dans lequel vous souhaitez vous impliquer, ainsi qu'à celle des développeurs, pour être tenu au courant de l'évolution du projet et pouvoir vous y présenter :  
<http://openoffice.apache.org/ mailing-lists.html>
- Vous inscrire sur le [MediaWiki](#) (parfois appelé MWiki) utilisé pour l'écriture de la documentation utilisateur et beaucoup d'autres choses.
- Vous inscrire sur le [ConfluenceWiki](#) (parfois appelé CWiki) où sont effectuées les planifications relatives au projet.

- Ouvrir un compte d'accès à la base de données **Bugzilla** (parfois appelée BZ) où sont reportés les bugs et leur suivi.
- Si vous souhaitez vous occuper de l'aide aux utilisateurs, il existe des listes de discussion qui y sont consacrées en plusieurs langues et également des forums communautaires.
- Vous pouvez également rejoindre les réseaux sociaux du projet.

Si vous êtes programmeur et souhaitez vous impliquer dans le code, voici quelques informations et ressources utiles supplémentaires :

<http://openoffice.apache.org/orientation/intro-development.html>

[http://wiki.openoffice.org/wiki/Documentation/Building\\_Guide\\_AOO](http://wiki.openoffice.org/wiki/Documentation/Building_Guide_AOO)

<http://www.apache.org/dist/openoffice/4.0.0/source/apache-openoffice-4.0.0-r1503704-src.zip> (pour obtenir les sources sous forme de fichier zip).

### 6. Crédits et Licence

Titre : Le projet AOO

**Ce document renferme la traduction de contenus proposés sur le site [www.apache.org](http://www.apache.org)**

Copyright 2013 - Guy WATERVAL

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.