

## Fichiers de fonctionnement utilisés par le logiciel BoA

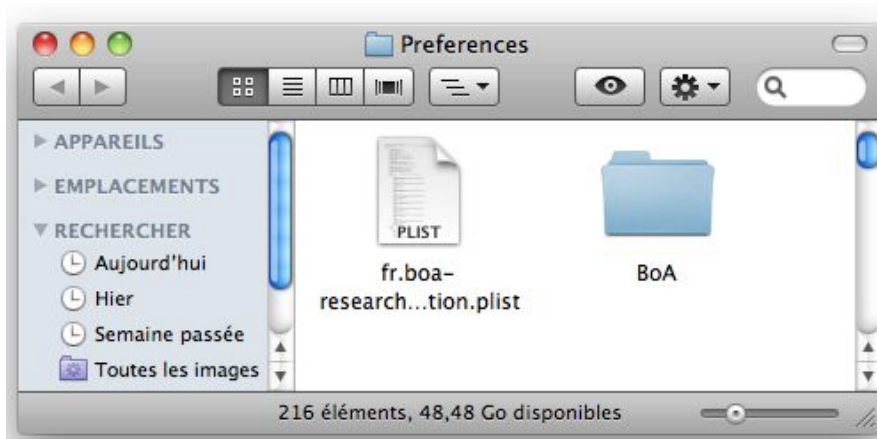
Pour fonctionner, le logiciel BoA utilise différents fichiers. Ces fichiers sont créés lors de l'installation de l'application BoA puis lors de l'utilisation du logiciel. Voici la liste des différents fichiers et dossiers utilisés par BoA ainsi que leur utilisation.

- Fichiers de fonctionnement utilisés par le logiciel BoA
- Dossier de préférence BoA
- Dossier BoA
- AuditReport.txt
- Autour de BoA
- Aide mémoire

## Dossier de préférence BoA

Le logiciel BoA stocke les préférences de l'utilisateur dans un dossier situé dans le dossier Préférence de l'utilisateur de l'ordinateur.

Le dossier de préférence est accessible par ce chemin:  
Utilisateurs/NomUtilisateur/Bibliothèque/Préférences





Le dossier préférence contient deux éléments relatifs à BoA:

- Un fichier fr.boa-research.application.plist
- Un dossier BoA

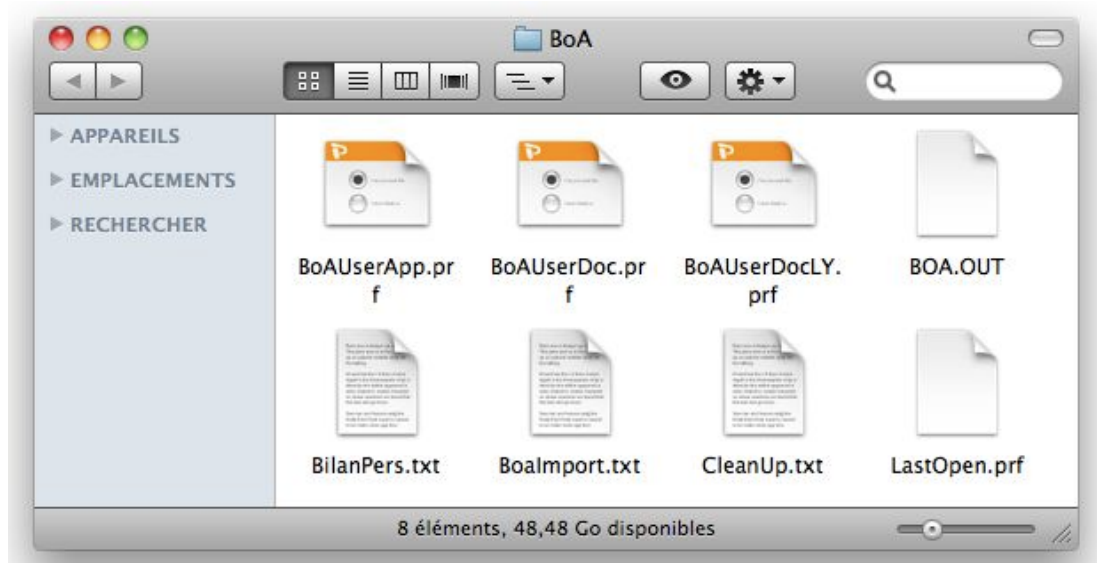
Le fichier fr.boa-research.application.plist contient des informations qui sont définies quand le logiciel BoA est utilisé en interaction avec OS X.

Le dossier BoA contient un certain nombre de fichiers créés par l'application BoA elle-même.





 fr.boa-research.application.plist	Fichier lié à l'application BoA	Ce fichier est créé quand le logiciel BoA interagit avec OS X. C'est le cas par exemple quand le logiciel sauvegarde un fichier sur disque. Si nécessaire, ce fichier peut être supprimé sans conséquences.
 BoA	Dossier de préférences BoA	Ce dossier est créé lors de la première utilisation du logiciel BoA. Il contient les fichiers de références de l'application ainsi que plusieurs fichiers de diagnostic et d'information. Le dossier peut être supprimé sans autres inconvénient que de perdre les informations de préférences enregistrées et de les remplacer par les préférences standard de BoA.





## Dossier BoA

Quand on ouvre le dossier BoA on aperçoit les fichiers de préférences. Il peut y avoir jusqu'à 8 fichiers dans ce dossier. Tout les fichiers ne sont pas toujours présent car certains sont créée des la premier utilisation du logiciel BoA, et d'autres sont créée seulement lors de l'appel de certaines fonctions.



BilanPers.txt	Informations relatives à la dernière perspective ayant été calculée
BOA.OUT	Diagnostiques des fonctions récemment ajouté dans le logiciel
Boalmport.txt	Informations relatives à l'import de fichier jpg
CleanUp.txt	Diagnostic de la fonction "Mettre projet à jour"
LastOpen.prf	Dernier fichier ouvert par BoA
BoAUserApp.prf	Préférences générales de BoA
BoAUserDoc.prf	Préférences des fichier 3D
BoAUserDocLY.prf	Préférences des MEP

 <b>BoAUserApp.prf</b>	Préférences: BoAUserApp.prf	Ce fichier contient les préférences générale du logiciel BoA. La plupart des informations présentes dans ce fichiers apparaissent dans le groupe de gestionnaire "Préférence logiciel" accessible a partir du menu BoA
 <b>BoAUserDoc.prf</b>	Préférences: BoAUserDoc.prf	Ce fichier contient les préférences d'usage des fichier 3D-2D. La plupart des informations présentes dans ce fichiers apparaissent dans les groupe de gestionnaire "Utilités" et "Utilité listes" accessible a partir du menu Fenêtre quand on est dans un fichier 3D-2D
 <b>BoAUserDocLY.prf</b>	Préférences: BoAUserDocLY.prf	Ce fichier contient les préférences d'usage des fichier MEP. La plupart des informations présentes dans ce fichier apparaissent dans les groupes de gestionnaires "Utilités" et "Utilité listes" accessible a partir du menu Fenêtre quand on est dans un fichier de mise en page
 <b>BilanPers.txt</b>	Informations: BilanPers.txt	Ce fichier texte contient un diagnostic de la dernière perspective ayant été calculée par le logiciel BoA. Le plus souvent, ce diagnostic n'indique aucune erreur. Mais il peut arriver qu'un calcul de perspective n'ai pas pu se faire parfaitement. Une liste des anomalies ayant eu lieu est alors écrite dans BilanPers.txt. Ces anomalies peuvent avoir des origines diverses: mémoire insuffisante, objets importés dans BoA mais non calculés par la perspective, problème de gestion des fichiers sur disque, etc.


 <b>CleanUp.txt</b>	Informations: CleanUp.txt	La fonction "Mettre projet à jour" du menu "Dépendances" balaye le fichier courant en recherchant d'éventuelles anomalies dans la base de donnée. Les anomalies peuvent avoir différentes causes: objets importés non traités par BoA, objets provenant de la lecture de fichier BoA ayant été écrit par une version précédente de BoA, erreurs s'étant accumulés lors de modifications successives d'un objet géométrique, erreurs apparaissant dans une version de test du logiciel, etc. L'ensemble des anomalies détectées est listé dans le fichier CleanUp.txt
 <b>BoalImport.txt</b>	Informations: BoalImport.txt	Ce fichier contient des informations concernant le dernier import DXF ou DWG. Il indique notamment si tous les objets du fichier importé ont été convertis en objets BoA ou bien si certains d'entre eux n'ont pas été reconnus.
 <b>LastOpen.prf</b>	Préférences: LastOpen.prf	Ce fichier contient le nom du dernier fichier ayant été ouvert par le logiciel BoA.
 <b>BOA.OUT</b>	Informations: BOA.OUT	Ce fichier n'apparaît normalement que lorsque une version de développement de BoA est utilisée. Il apparaît cependant aussi avec la version courante de BoA. Dans ce cas il est vide la plupart du temps. Il contient parfois des informations de fonctionnement du logiciel concernant les fonctions les plus récemment intégrées dans le logiciel. Ce fichier peut être supprimé sans aucun inconvénient.

## AuditReport.txt

En plus des fichiers regroupés dans le dossier BoA des préférences, on trouve un fichier AuditReport.txt qui apparaît lors d'un export en DXF ou en DWG.

Ce fichier contient des informations relatives au dernier export DXF ou DWG ayant eu lieu.

Le fichier apparaît lors d'un export en DXF ou en DWG, à côté du fichier DXF ou DWG exporté, c'est à dire dans le même dossier que le fichier exporté.

 <b>AuditReport.txt</b>	Informations: AuditReport.txt	Ce fichier contient des informations concernant le dernier export DXF ou DWG. Il indique notamment si tous les objets BoA ont été exportés correctement. Notons en particulier que certains textes ne peuvent pas être exportés dans un fichier DXF ou DWG. Les textes tels que noms de calques, noms de styles de texte, etc. ne peuvent être exportés que s'ils ne contiennent que du texte simple (A-Z, a-z, 0-9 ainsi que - et _) à défaut une anomalie apparaîtra lors de l'export.
---	----------------------------------	--

## Autour de BoA

Lors de l'installation du logiciel BoA il est conseillé, et même fortement conseillé, de créer un dossier "DossierBoA" dans l'emplacement "Applications" de votre ordinateur. Ce dossier contiendra l'application BoA et la bibliothèque BoALib provenant du CD d'installation ou ayant été téléchargé sur le site web [www.boa-research.fr](http://www.boa-research.fr)  
Après usage de BoA, deux fichiers supplémentaires apparaissent dans le dossier: Journal.txt et BoALImport.txt



L'installation de BoA ne nécessite qu'une seule chose: déplacer l'icône BoA du CD d'installation vers le disque dur de votre ordinateur.  
BoA fonctionnera quelque soit l'emplacement où il aura été placé.



Cependant il existe une "bonne manière" d'installer BoA:



- Créer un dossier "DossierBoA" dans l'emplacement "Applications" de l'ordinateur (préférable car c'est la position standard des applications)
- Déplacer l'icône BoA du CD d'installation vers ce dossier
- Déplacer le dossier BoALib à côté de l'application BoA (afin de faciliter les échanges de fichiers avec d'autres utilisateurs BoA ou avec le support technique BoA)
- Créer un dossier dans BoALib pour ses éléments de bibliothèque personnalisés. Le nom de ce dossier doit être personnalisé et peut être celui de l'utilisateur. Par exemple "BiBViolletLeDuc" pour l'architecte Viollet le Duc.

Par ailleurs il existe des situations particulières où l'on peut utiliser une organisation différente: ce peut être le cas quand un ordinateur contient simultanément plusieurs versions différentes de BoA, plusieurs versions pouvant être utilisées alternativement. Par exemple pour le support technique de BoA, pour les développeurs BoA, pour les beta testeurs. Dans ces situations particulières, il n'y a pas d'installation/organisation type des différentes versions de BoA et des bibliothèques. Chaque situation est un cas particulier

Le dossier "DossierBoA" contient:

Boa_i_nd	L'application BoA
BoALib	La bibliothèque d'éléments prédéfinis de BoA
Journal.txt	Historique des dates d'ouvertures des projets BoA
BoALImport.txt	Informations sur les fichiers récemment importés par BoA

 Boa_i_nd	Application: Boa_i_nd	Il s'agit de l'application BoA. L'emplacement de l'application est fixe mais pas nécessairement son nom. On peut remplacer cette application par une des différentes versions du logiciel: Version 3 ou version 4, version PowerMac ou version MacIntel, version complète ou version démo, version multilingue ou version localisée, etc. Si nécessaire on peut aussi placer plusieurs versions différentes simultanément: attention cependant dans ce cas, l'une des versions sera utilisée en priorité lors de l'ouverture d'un fichier BoA
 BoALib	Dossier: BoALib	Bibliothèque d'éléments prédéfinis. Ce dossier contient les éléments standard livrés avec le logiciel BoA. On peut lui adjoindre des bibliothèques personnalisées, une ou plusieurs par utilisateur. Chaque bibliothèque doit être placée à l'intérieur du dossier BoALib

 <b>Journal.txt</b>	Informations: Journal.txt	<b>Journal des ouvertures</b> Ce fichier contient un journal de l'utilisation de l'application BoA. C'est un fichier texte ou s'inscrivent: - Une ligne lors de chaque démarrage du logiciel - Une ligne lors de chaque ouverture d'un fichier BoA - Une ligne lors de chaque sauvegarde d'un fichier BoA - Une ligne lors de de la fermeture du logiciel
 <b>Boalimport.txt</b>	Informations: Boalimport.txt	Ce fichier contient la liste des derniers fichiers importés par BoA. Les fichiers de type DXF, DWG, PDF, JPG et Architrion sont indiqués dans cette liste. Est considéré comme importé: soit un fichier ouvert par BoA, soit un fichier référencé dans un cadre de dessin, soit un accessoire ou une huisserie. Les fichiers de type BoA, même s'ils proviennent d'une version antérieure de BoA, ne sont pas considéré comme des fichiers importés.

## Aide mémoire

Fichier	Usage	Localisation
fr.boa-research.application.plist	Préférences BoA lié à OS X	Dossier préférence de l'utilisateur
BOA	Regroupe les préférences liés au logiciel BoA	Dossier préférence de l'utilisateur
BoAUserApp.prf	Préférences générales BoA	Dossier BoA
BoAUserDoc.prf	Préférences des fichiers 2D-3D	Dossier BoA
BoAUserDocLY.prf	Préférences des fichier MEP	Dossier BoA
BilanPers.txt	Informations au sujet de la dernière perspective	Dossier BoA
CleanUp.txt	Information au sujet de la dernière utilisation de la fonction "Mettre projet à jour"	Dossier BoA
BoAlimport.txt	Information au sujet du dernier fichier jpg importé	Dossier BoA
LastOpen.prf	Dernier fichier ouvert par BoA	Dossier BoA
BOA.OUT	Information de développement	Dossier BoA
AuditRepport.txt	Information au sujet du dernier export DXF ou DWG	Dossier contenant l'export DXF/DWG
BoA_i_nd	L'application BoA	Dossier contenant l'application BoA
BoALib	Bibliothèques d'éléments prédéfinis	Dossier contenant l'application BoA
Journal.txt	Journal des ouvertures de fichiers	Dossier contenant l'application BoA
Boalimport.txt	Informations au sujet des derniers fichiers importés	Dossier contenant l'application BoA