



Espace numérique de travail

Présentation

Agora-Project est un espace de travail collaboratif complet et intuitif. Cette application est accessible partout et à tout moment via un simple navigateur web. Plusieurs langues sont disponibles : paramétrable pour tout le site et pour chaque utilisateur. De nombreux modules sont intégrés à l'espace de travail :



Gestionnaire de fichiers

- Il sert à stocker et partager des fichiers dans une arborescence (comme un explorateur de fichiers).
- Chaque fichier peut être historisé pour conserver les anciennes versions.
- Les images sont affichées sous forme de vignette et peuvent être visualisées dans un diaporama.
- Les vidéos (Mpeg/Flash) peuvent être vues directement dans un lecteur vidéo.



Agenda personnel et agenda de ressource

- Chaque utilisateur possède un agenda personnel, tout le temps accessible. Il peut le désactiver depuis son profil d'utilisateur.
- Des agendas de ressource peuvent être créés pour gérer des réservations de salle, véhicule, vidéoprojecteur, etc.
- Principe d'organisation : dans chaque agenda il y a des événements, et chaque événement peut être affecté à plusieurs agendas. Exemple : l'événement «*réunion mensuelle*» peut être affecté à l'agenda de *Mr Dupont*, *Mme Durant* et sur l'agenda de la «*salle de réunion*».
- Il est possible d'afficher plusieurs agendas pour effectuer des comparaisons d'emploi du temps : très utile pour connaître les disponibilités de chacun avant de fixer une réunion.
- Chaque événement peut être assigné à une catégorie («rendez-vous», «réunion», etc.) et chaque catégorie peut être affecté à un ou plusieurs espaces.
- Des fichiers joints peuvent être intégrés à chaque agenda et événement.
- Il est possible d'exporter les événements d'un agenda (au format *.ical*), pour l'intégrer dans un smart-phone ou un agenda externe. L'importation d'événements est également possible (au format *.ical*)



Forum

- Le forum est un espace de discussion organisé et hiérarchisé :
Thèmes (facultatifs) → Sujets → Messages
- Les messages sont mis en page via un éditeur de texte : police, couleur, taille, tableau, image..
- Chaque thème peut être affecté à un ou plusieurs espaces.
- Des fichiers joints peuvent être intégrés aux sujets et aux messages.



Gestionnaire de Tâches

- Cet outil gère des tâches dans une arborescence. Pour chaque tâche, il est possible de préciser :
 - une date de début et/ou de fin
 - un état d'avancement en %
 - une priorité (basse, normale, haute, critique)
 - un budget disponible et un budget engagé
 - des responsables parmi les utilisateurs
- Un diagramme de Gantt simplifié est affiché si des périodes de début/fin sont spécifiées.
- Des fichiers joints peuvent être intégrés à chaque tâche.



Annuaire de contacts

- Les contacts (personne physique ou morale) sont stockés dans une arborescence.
- Une carte Google Map peut être affichée pour localiser des contacts ayant une adresse.
- Des fichiers joints peuvent être intégrés à chaque contact.
- Note : les utilisateurs du site ne sont pas automatiquement intégrés à l'annuaire de contact.



Envoi de newsletters

- Cet outil permet l'envoi d'emails à des utilisateurs du site et/ou des contacts.
- Des pièces jointes peuvent être intégrées aux emails.



Gestionnaire de Favoris

- Ce module gère des liens Internet (favoris) stockés dans une arborescence.
- chaque lien peut être prévisualisé avec une vignette.
- Des fichiers joints peuvent être intégrés à chaque lien.



Utilisateurs de l'espace

- Affiche tous les utilisateurs de l'espace (ou de tout le site → réservé à l'administrateur général).
- Le profil de chaque utilisateur peut y être modifié par son propriétaire ou l'administrateur général.
- Chaque utilisateur peut inviter de nouvelles personnes à rejoindre l'espace (invitation envoyé par courriel). Pour qu'un utilisateur puisse inviter, cochez «utilisateur +» dans le paramétrage de l'espace.



Tableau de bord

- Permet l'affichage d'actualités avec si besoin des pièces jointes (photos, vidéos, etc), des vidéos Youtubes/Dailymotion, des cartes Googlemaps, etc. → ajouter le code html du «lecteur exportable»
- Le tableau de bord affiche également les nouveautés (derniers éléments ajoutés) et les éléments en cours (événements et tâches ayant lieu sur la période affichée)



LiveCounter & Messenger

- Le LiveCounter affiche les utilisateurs connectés en même temps que vous (cf. barre de menu).
- Le Messenger (ou Messagerie Instantanée) permet un dialogue en direct avec les autres personnes connectées.



Moteur de recherche

- Il effectue une recherche sur tous les éléments de l'espace (..dont l'accès nous est autorisé)
- La recherche avancée permet une sélection des champs et modules de recherche.
- Le moteur de recherche est accessible depuis la barre de menu : icône tout en haut à gauche

Espaces & sous-espaces : quelques notions

Agora-Project est un espace numérique qui peut être subdivisé en plusieurs espaces, appelés quelquefois **sous-espaces**. Il est comparable à une «habitation» contenant une ou plusieurs pièces :

- ***l'habitation*** est appelée **Site**
- ***les pièces*** sont appelées **Espaces**
- ***les résidents*** sont appelés **Utilisateurs**

Agora-Project est flexible et évolutif

- Le nombre d'utilisateurs et d'espaces (sous-espace) est potentiellement illimité
- Chaque utilisateur peut être affecté à plusieurs espaces
- Chaque espace peut intégrer plusieurs modules

Exemples d'utilisation

- Le site ***Mon Entreprise*** avec les espaces :
 - Service gestion
 - Service commercial
 - Groupe de travail *projet Aventador LP 700-4*
- Le site ***Mon Université*** avec les espaces
 - Professeurs
 - Étèves Licence Professionnelle
 - Secrétariat

Utilisateur, Administrateur, Invité, Groupe

Utilisateur

Personne ayant un compte sur le site (nom, prénom, identifiant et mot de passe sont obligatoire).

Administrateur d'espace

C'est un utilisateur pouvant administrer un espace (sous-espace) :

- modifier le profil de l'espace : modules, description, fond d'écran, etc.
- modifier ou supprimer tous les dossiers et éléments de son espace, même s'il n'en est pas l'auteur
→ pas de privilège si l'élément n'est accessible qu'en lecture seule et partagé avec un autre espace..
- ajouter des utilisateurs sur son espace (+ envoi d'invitations par mail + import via fichier csv)
- gérer tous les groupes d'utilisateurs de son espace
- etc.

Administrateur général

Il administre tous les espaces (sous-espaces) et accède à TOUS les éléments du site ! Il peut également :

- créer ou supprimer des espaces
- gérer tous les utilisateurs du site : affectation aux espaces, suppression, etc.
- paramétrer le site : description, fond d'écran, couleur de l'interface, langue par défaut, fuseau horaire, etc.
- sauvegarder le site (Base de Données + fichiers)
- etc.

Invités

Ce sont les personnes extérieures qui visitent un espace «public» : ils ne possèdent pas de compte et ne sont donc pas authentifiés sur le site.

Groupe d'utilisateurs

Les groupes d'utilisateurs sont des ensembles d'utilisateurs au sein d'un même espace.

Par exemple, dans l'espace «Professeurs du collège», il peut y avoir un groupe «Professeurs de mathématiques», un groupe «Professeurs de musique», etc.

Droits d'accès : principes de base

Le contenu est organisé hiérarchiquement : Modules → Conteneur → Élément

- Dans chaque espace, il y a des **modules** → gestionnaire de fichiers, forum, agenda, etc.
 - Dans chaque module, il y a des **conteneurs** → dossiers, sujets du forum, agendas, etc.
 - Dans chaque conteneur, il y a des **éléments** → fichiers, messages du forum, événements, etc.

Principes de base et exemple

- Chaque **conteneur** (dossiers, sujets du forum, agendas) possède ses propres droits d'accès : affecté à des utilisateurs, dans un ou plusieurs espaces.
- Ces droits d'accès s'appliquent aussi à certains **éléments** indépendants : Actualités + éléments à la racine d'une arborescence.
- Dans l'exemple suivant, le dossier est affecté :
 - en **lecture** aux invités
 - en **écriture limitée** à tous le monde (pour ajouter des fichiers sans modifier ceux créés par d'autres)
 - en **écriture** à Dieu : pour ajouter/modifier/supprimer tout le contenu

Droits d'accès			
Espace Public	lecture 	écriture limité 	écriture 
Invités de l'espace 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tous les utilisateurs de l'espace 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIEU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gandhi MAHATMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Louis ARMSTRONG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Louis DE FUNES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mickael JACKSON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natalie PORTMAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rasmus LERDORF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Richard STALLMAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Will SMITH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yvette HORNER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Afficher tous mes espaces ▼

- Le droit le plus élevé est prioritaire : si *Louis* est affecté en lecture et que tous le monde est affecté en écriture → alors *Louis* sera aussi affecté en écriture !
- Dans une arborescence, le dossier racine est accessible en écriture par défaut. → Mais il est possible de ne donner accès qu'en lecture à certains espaces.

Droits d'accès : pour faire quoi ?

- **Dossiers :**

- Lecture : affichage du dossier et des éléments qu'il contient
- Écriture limité : + création d'éléments + modif et suppression des éléments qu'on a créé
- Écriture : + création d'éléments + modif et suppression de tous les éléments du dossier
- Accès total : + modification des droits d'accès du dossier + suppression du dossier
→ réservé à l'auteur du dossier et aux administrateurs

Note : Chaque élément (fichier, tâche..) hérite des droits d'accès de son dossier. Par contre, les éléments à la racine ont leur propre droit d'accès : ils sont indépendants.

- **Agendas**

- Lecture : affichage de l'agenda et des événements qu'il contient (sauf événements privés)
- Écriture limité : + création d'événements + modif et suppression des événements qu'on a créé
- Écriture : + création d'événements + modif et suppression de tous les événements
- Accès total : + modification des droits d'accès de l'agenda + suppression de l'agenda
→ agendas perso : réservé au propriétaire de l'agenda et l'admin général
→ agendas de ressource : réservé à l'auteur de l'agenda et les admins d'espace

- **Sujets du forum**

- Lecture : affichage du sujet et des messages qu'il contient
- Écriture limité : + création de messages + modif et suppression des messages qu'on a créé
→ c'est le choix par défaut
- Écriture : + création de messages + modif et suppression de tous les messages du sujet.
→ déconseillé pour une affectation à «tous les utilisateurs»..
- Accès total : + modification des droits d'accès au sujet + suppression du sujet
→ réservé à l'auteur du sujet et aux administrateurs d'espace

- **Actualités et éléments indépendants (fichiers à la racine, etc.)**

- Lecture : affichage de l'actualité / de l'élément
- Écriture : + modification et suppression de l'actualité / de l'élément

Première connexion de l'administrateur et paramétrage du site

- Connectez-vous avec votre nouveau compte Administrateur
- Affichez le **paramétrage du site** (barre de menu → icône tout en haut à gauche) :
 - précisez le nom et la description de votre Agora
 - spécifiez l'adresse de votre espace (sauf Omnispace). Exple : *http://www.exemple.com/agora/*
 - paramétrez votre Agora : langue par défaut, couleurs et fond d'écran, espace disque disponible, etc.
- Dans le module **Utilisateurs du site**, modifiez votre compte utilisateur et ajoutez de nouveaux utilisateurs

Installation sur un hébergement indépendant

Attention, les hébergements Omnispace ne sont pas concernés par ce chapitre car l'installation et les mises à jour y sont automatisées.

Dans le cas d'un hébergement autonome, il est nécessaire d'avoir :

- Un service d'hébergement ou un serveur web utilisant :
 - **PHP** version 4.4 ou+
 - **MySql** version 4.1 ou+
- Pour une installation sous **Windows**, le serveur web **WAMPSEVER** est recommandé
- L'extension **gd2** de PHP est nécessaire pour la création des vignettes d'images.
- L'extension **php5-ldap** de PHP est nécessaire pour se connecter à un serveur LDAP
- Si vous êtes administrateur du serveur, modifiez le fichier **php.ini** pour l'envoi d'emails et définir la taille maxi des fichiers :
 - SMTP = smtp.mon-hebergeur.com
 - sendmail_from = moi@mon-hebergeur.com
 - post_max_size = 50M
 - upload_max_filesize = 50M

Procédure d'Installation :

1. Télécharger la dernière version du logiciel
2. Décompresser l'archive **Agora-Project.zip** et placer les fichiers dans le répertoire **www** de votre serveur ou de votre hébergement avec un client FTP (voir pages suivantes avec Filezilla)
3. Donner les droits d'accès en Lecture-Écriture-Exécution sur tous les fichiers et dossiers :
Chmod 0775 -R ou sinon **Chmod 0755 -R**
4. Pour lancer l'installation depuis votre navigateur, tapez l'adresse :
<http://www.exemple.com/agora/install>
5. Compléter le formulaire de paramétrage et valider l'installation
6. Supprimer le dossier «install» !

Mise à jour des versions 2+ :

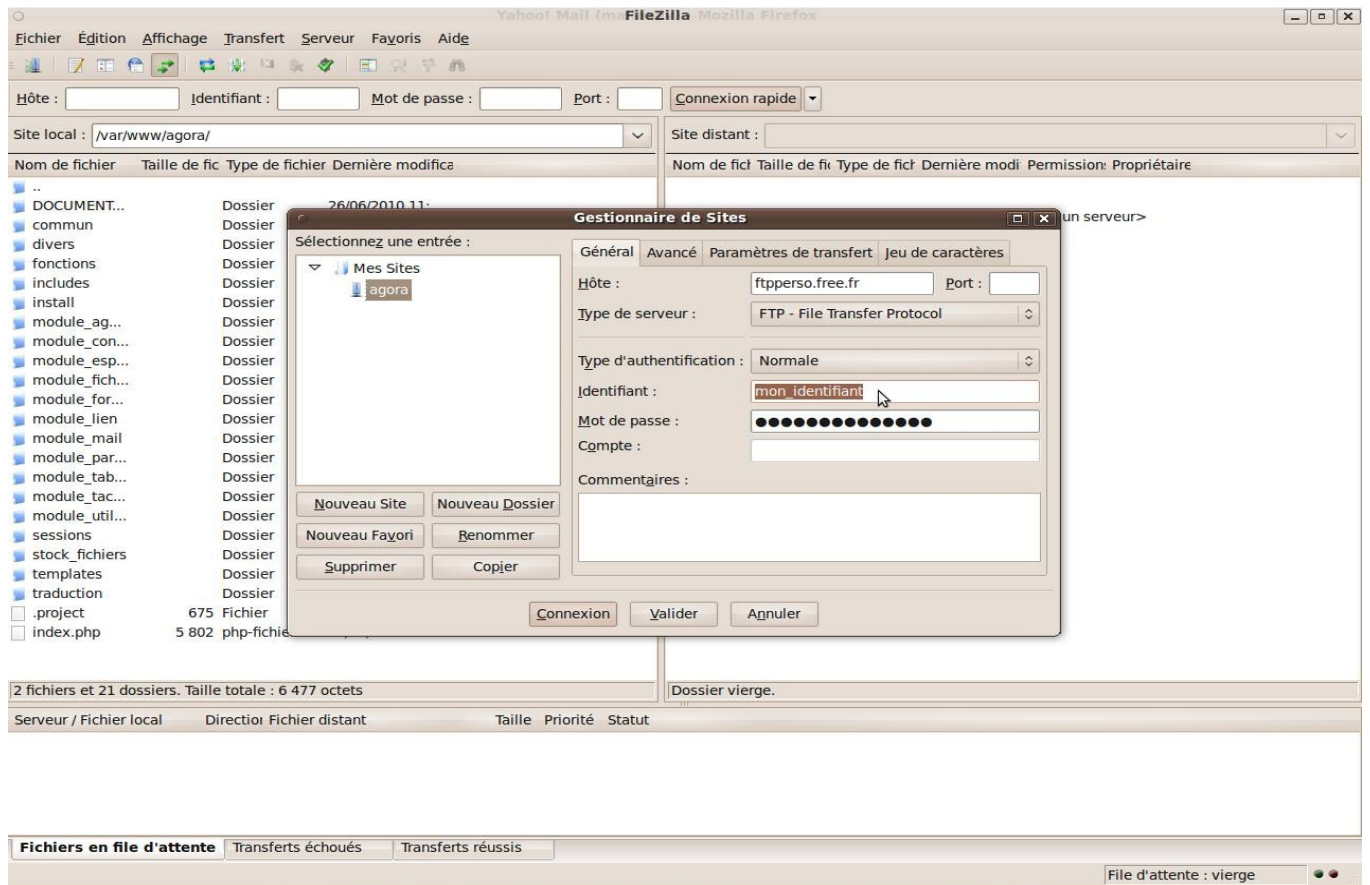
Attention, vous devez suivre méthodiquement la procédure suivante :

1. Sauvegarder la base de données via PhpMyadmin ou via le module d'administration.
2. Sauvegarder les dossiers et fichiers de l'Agora sur le serveur FTP, pour revenir en arrière si besoin
3. Télécharger la dernière version de "MISE-A-JOUR_agora-project.zip" et décompresser la sur votre poste
4. Supprimer les dossiers et fichiers de l'Agora sur le serveur FTP → **SAUF LE DOSSIER "stock_fichiers" !**
5. Envoyer les dossiers et fichiers de la mise à jour sur le serveur FTP
6. faire un " chmod 775 -R" (ou "chmod 755 -R") pour donner accès en Lecture / Écriture / Exécution aux dossiers et fichiers. Attention à bien sélectionner l'option "Récursion dans les sous-dossiers"
7. A la fin de votre mise à jour, **REDÉMARREZ VOTRE NAVIGATEUR**, puis affichez la page d'accueil de votre Agora : dès lors, la base de données est mise à jour.

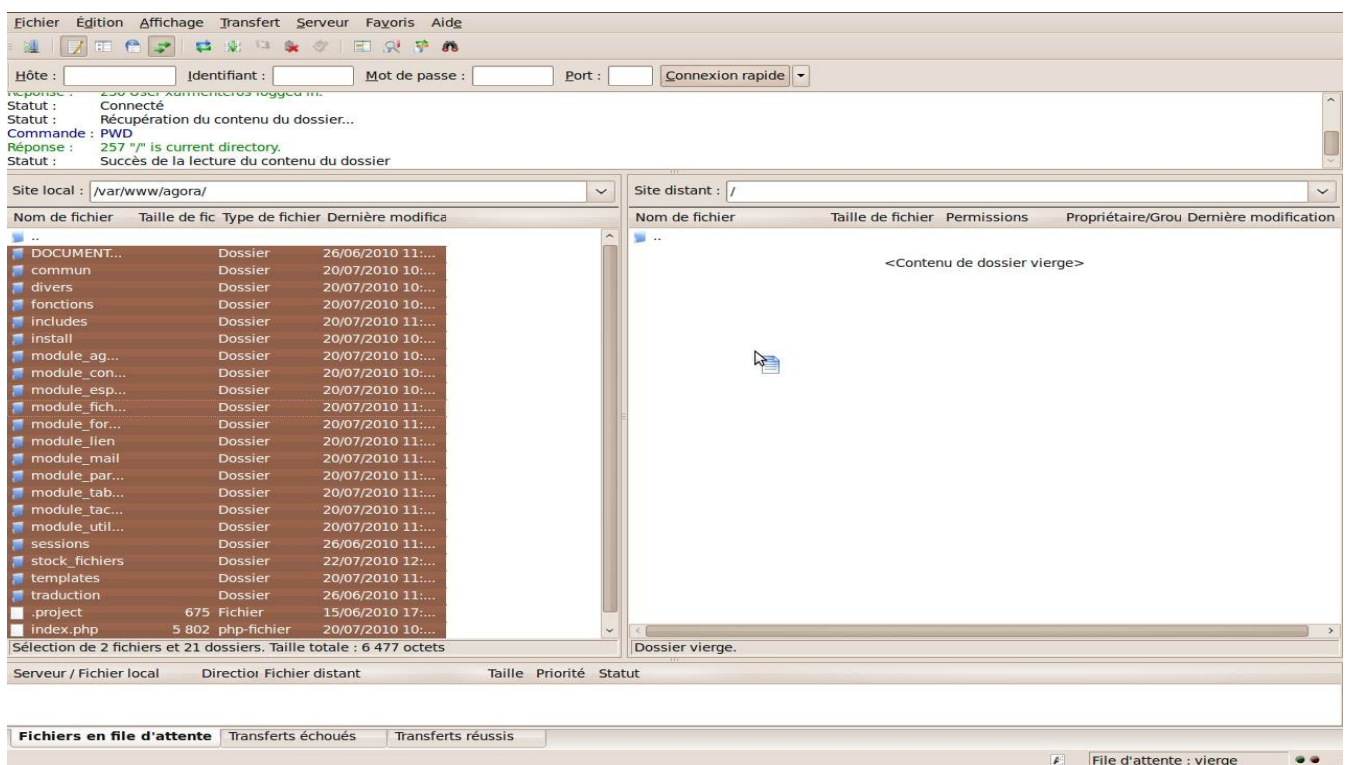
NOTE : Si des messages d'erreur s'affichent, relancer l'envoi des fichiers sur le serveur FTP (le transfert FTP ne s'est probablement pas déroulé correctement)

Envoi par FTP : mode d'emploi

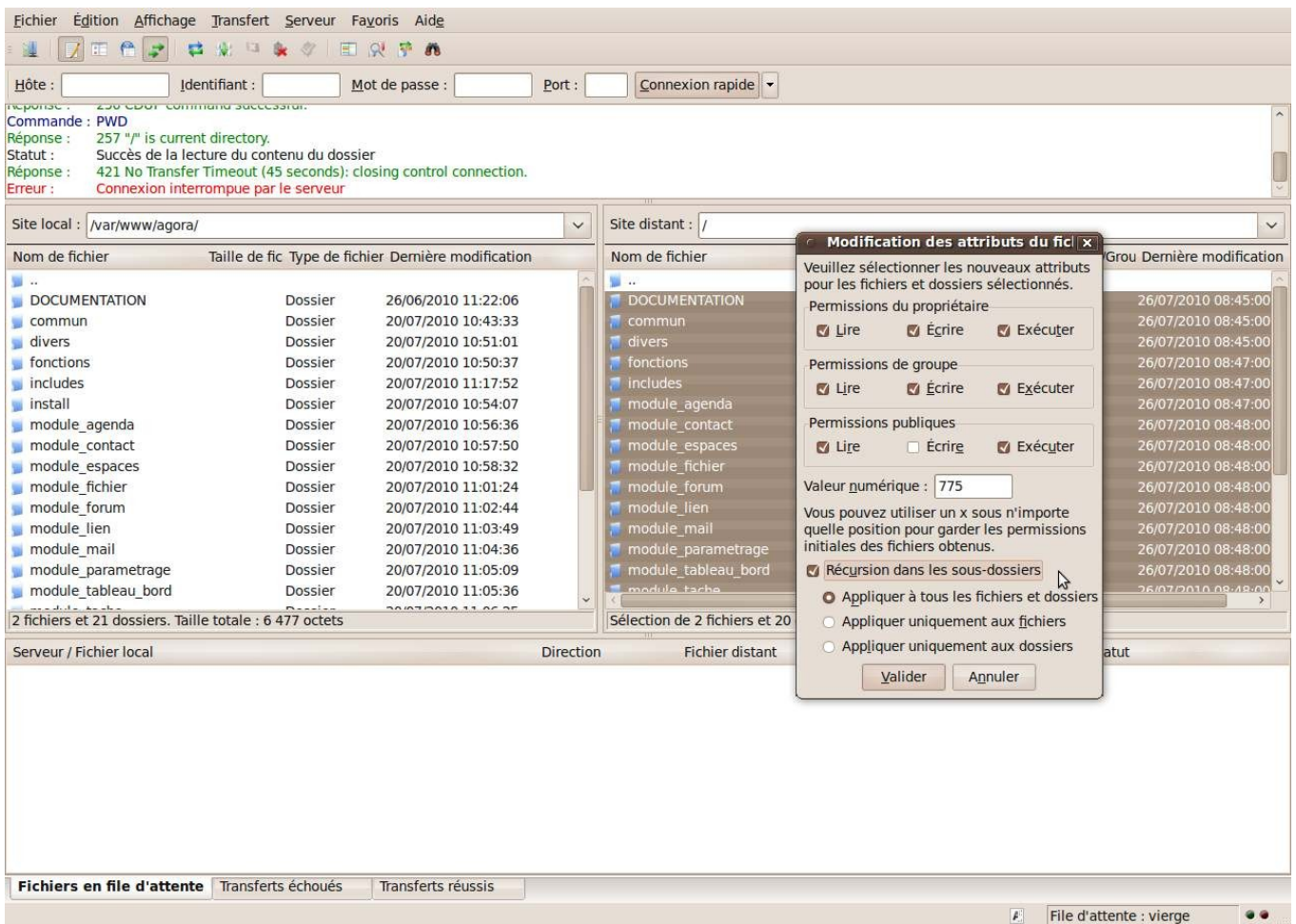
Filezilla et paramétrez la connexion FTP : Fichier > Gestionnaire de site > Nouveau Site



Sélectionnez tous les fichiers et glissez-les vers le cadre Site distant. Ou clic-droit + Envoyer



Donnez les droits d'accès en écriture aux fichiers : Chmod 775 (ou sinon Chmod 755)



The screenshot shows a file manager window with a dialog box open for modifying file attributes. The dialog box is titled "Modification des attributs du fichier" and contains the following information:

- Permissions du propriétaire:** Lire, Écrire, Exécuter
- Permissions de groupe:** Lire, Écrire, Exécuter
- Permissions publiques:** Lire, Écrire, Exécuter
- Valeur numérique:** 775
- Options:**
 - Récursion dans les sous-dossiers
 - Appliquer à tous les fichiers et dossiers
 - Appliquer uniquement aux fichiers
 - Appliquer uniquement aux dossiers

The background shows a file list with columns for "Nom de fichier", "Taille de fic", "Type de fichier", and "Dernière modification". The list includes folders like "DOCUMENTATION", "commun", "divers", "fonctions", "includes", "install", "module_agenda", "module_contact", "module_espaces", "module_fichier", "module_forum", "module_lien", "module_mail", "module_parametrage", "module_tableau_bord", and "module_tache".

Agora-Project est distribué sous licence GNU / GPL version 2

Ce programme est libre, vous pouvez le redistribuer et le modifier selon les termes de la Licence publique Générale GNU publiée par la Free Software Foundation.

<http://directory.fsf.org/wiki/License:GPLv2>