

Guide d'installation de Gael

Outil web libre de gestion des élèves du premier degré,
complément naturel d'Iconito

■ Table des matières

Objet.....	3
Support.....	3
Prérequis.....	3
Installation de Gael.....	3
Premiers pas dans Gael.....	8
Synchronisation de la base avec Iconito.....	12

Notes de version:

1.2 - mise à jour Gael version 0.5RC1, comprenant l'installeur automatique

1.1 - mise à la norme M.O.S.S. et correction syntaxe de lancement sync_bu_auto.php

1.0 - ajout de _MAIN_PATH qui avait été oublié - corrections mineures

0.9 - version initiale

■ Objet

Ce document est destiné aux administrateurs de serveurs web qui souhaitent installer Gael, l'outil libre de gestion administrative des élèves développé par CAP-TIC, et complémentaire du portail éducatif Iconito.

Cette documentation correspond à la version 0.5 de Gael.

■ Support

Pour toute question d'installation ou toute remarque sur ce document, merci de vous reporter au site www.iconito.org, et notamment au forum dédié aux questions techniques.

■ Prérequis

Des connaissances d'administrateur de serveur Web et de base SQL sont requises. Gael s'installe en effet sur un serveur, et n'est pas une application "cliente" (comme peut l'être un traitement de texte).

Avant d'installer Gael, il faut disposer:

- d'un serveur web exécutant PHP (4 ou +).
 - Vous devez au minimum disposer d'un accès à un répertoire public du serveur.
- d'une base de données MySQL (4 ou +).
 - Vous devez au minimum disposer d'un accès MySQL et d'une base de données dans laquelle vous pouvez créer des tables. Il vous faudra les informations suivantes:
 - nom de la machine hébergeant la base MySQL
 - identifiant et mot de passe MySQL d'accès à votre base

Nous préconisons l'utilisation du couple Apache / MySQL. Il est possible de tester l'installation grâce à des kits logiciels comportant Apache, PHP et MySQL comme easyPHP (sous Windows) ou MAMP (sous MacOS). Toutefois, en exploitation, nous recommandons fortement l'installation sous un serveur Unix.

■ Installation de Gael

■ Télécharger Gael

- Pour une utilisation normale : télécharger la version 0.5 de Gael
 - Aller sur http://adullact.net/frs/?group_id=210.
 - Cliquer sur "Gael-v0.5-RC1.tgz"
- Pour les développeurs souhaitant participer au développement

La forge de l'Adullact vous permet de récupérer la dernière version de Gael, en cours de développement (utilisation en exploitation fortement déconseillée). Soit vous récupérez la version CVS en cours (nécessite de connaître et d'exécuter la commande `cvs` sur votre serveur), soit vous téléchargez la dernière version compactée pendant la dernière nuit (le "snapshot nocturne"). Toutes les informations sur les paramètres du serveur CVS et sur les versions nocturnes sont sur cette page:

http://adullact.net/scm/?group_id=210

L'intérêt de récupérer les sources à partir de la commande cvs est de pouvoir facilement mettre à jour votre Gael à partir de la même commande cvs update, ou de proposer des corrections.

■ Suivre les instructions suivantes

Ces instructions sont reprises et détaillées ci-dessous.

- Décompresser Gael-v0.5-RC1.tgz sur votre serveur Web, dans le répertoire où vous souhaitez installer Gael.

Sous MAMP, ce répertoire est par défaut /Applications/MAMP/htdocs

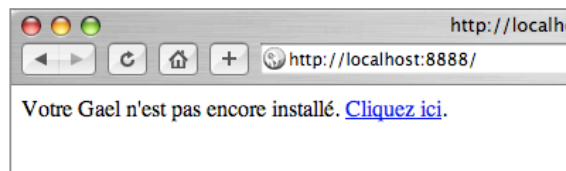
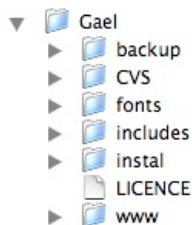
- Faites pointer votre serveur Web sur le répertoire /Gael/www (cette manipulation peut se faire dans les fichiers de configuration d'Apache, via les vhost). C'est optionnel mais cela permet d'accéder proprement à la racine du site sans voir apparaître Gael/www dans l'adresse du navigateur.

- Ouvrez avec un navigateur la page web http://(votre serveur Web) (par exemple http://localhost si vous installez Gael en local sur votre machine)

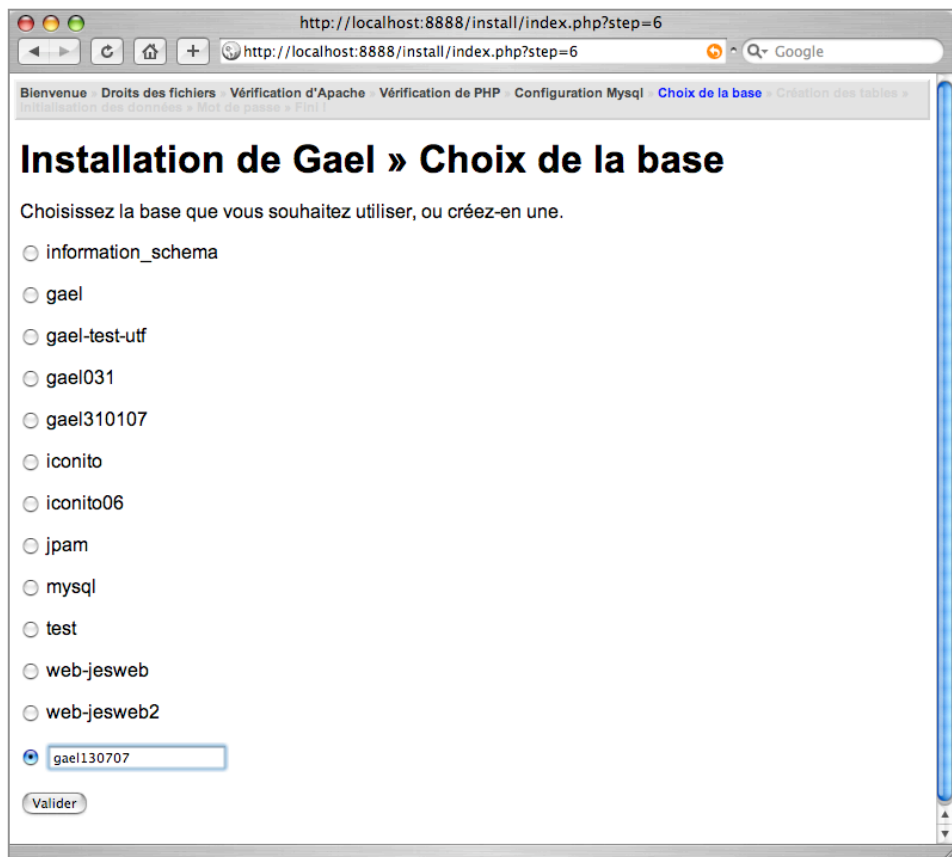
- Suivez les instructions à l'écran, qui sont reprises ci-dessous:

Dans la suite du document, les chemins relatifs partent du répertoire Gael qui a été décompressé du fichier .tgz

L'arborescence que vous obtenez doit ressembler à:











■ Premiers pas dans Gael

Gael est installé, mais pour l'heure il ne contient pas de données utilisateurs. Voici la démarche à suivre pour créer le minimum vital: une ville, une école, une classe, un directeur/enseignant et des élèves.

- Créer une ville

Les menus à suivre sont: Administration / Ville

- Créer un établissement

Les menus à suivre sont: Gestion / Etablissement / ajouter un établissement

- Créer une classe

Les menus à suivre sont: Ecole / Ajouter une classe

- Créer un directeur/enseignant

Les menus à suivre sont: Gestion / Personnel / Ajouter un membre du personnel

Gael Base Unique 1er degré > Personnel

http://localhost:8888/Gael/www/gestion/personnel/form_pers.php

GAEL
GESTION ADMINISTRATIVE DES
ÉLÈVES ET DES ÉCOLES

Elève / Ecole / Gestion / Administration

nouveau membre du personnel

Civilité M Mme Mlle *

Nom d'usage McGoohan *

Nom patronymique

Prénom Patrick *

Profession

Adresse courriel

Téléphone domicile

Portable

Téléphone professionnel

Commune Portmeirion *

Numéro / Séquence / (ex: 5 / ter)

Adresse 6 rue du Rodeur *

Code postal 06600 *

Les champs marqués d'un * sont obligatoires.

Retour Enregistrer

Quand le membre du personnel est ajouté, vous restez sur la même page et cliquez sur "ajouter un rôle". Une personne peut ainsi avoir plusieurs rôles: directeur de telle école, enseignant dans telle ou telle école et telle ou telle classe. Exemple pour un directeur/enseignant: choisissez directeur / école / cochez l'école voulue puis ajoutez un second rôle en choisissant enseignant / classe / cochez la classe voulue)

Gael Base Unique 1er degré > Personnel

http://localhost:8888/Gael/www/gestion/personnel/form_pers.php?save

GAEL
GESTION ADMINISTRATIVE DES
ÉLÈVES ET DES ÉCOLES

Elève / Ecole / Gestion / Administration

modification d'un membre du personnel

Civilité M Mme Mlle *

Nom d'usage McGoohan *

Nom patronymique

Prénom Patrick *

Profession

Adresse courriel

Téléphone domicile

Portable

Téléphone professionnel

Commune Portmeirion *

Numéro / Séquence / (ex: 5 / ter)

Adresse 6 rue du Rodeur *

Code postal 06600 *

Ajouter un rôle

Les champs marqués d'un * sont obligatoires.

Retour Enregistrer

- Inscrire un élève

Les menus à suivre sont: Eleve / Inscription / Nouveau (suivre les étapes)

La page "responsable" permet de lier ou de définir les parents de l'élève. Cette étape n'est pas obligatoire: cliquez sur suivant pour passer à la suite.

Vous devez ensuite valider l'inscription dans l'école en déterminant la date effective d'inscription.

Puis cliquez sur "Terminer". Il vous est alors possible de visualiser le certificat d'inscription en PDF (bouton du même nom).

- Admission d'un élève

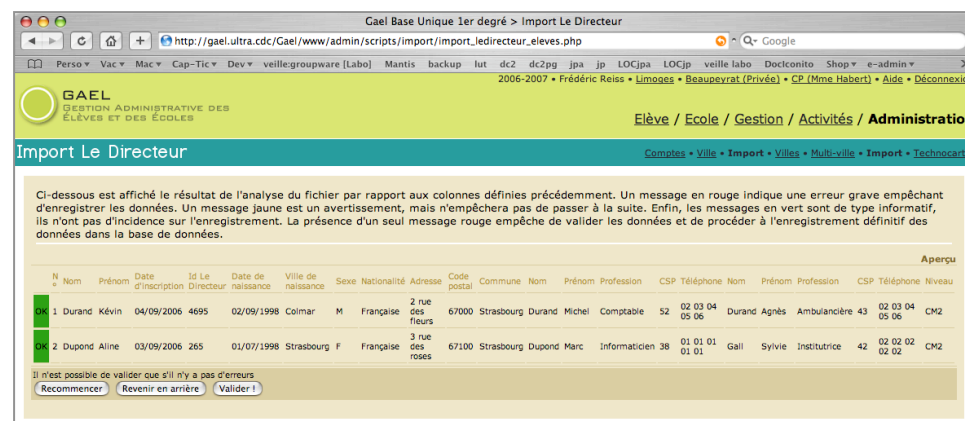
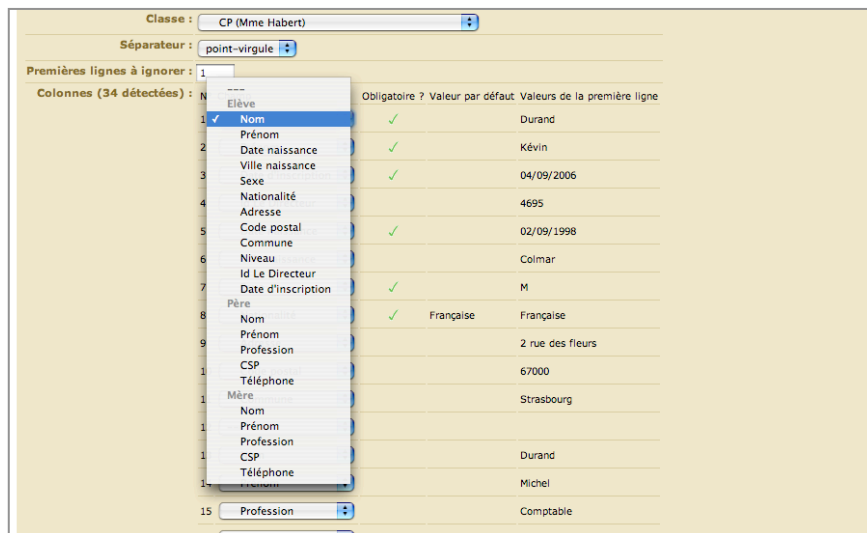
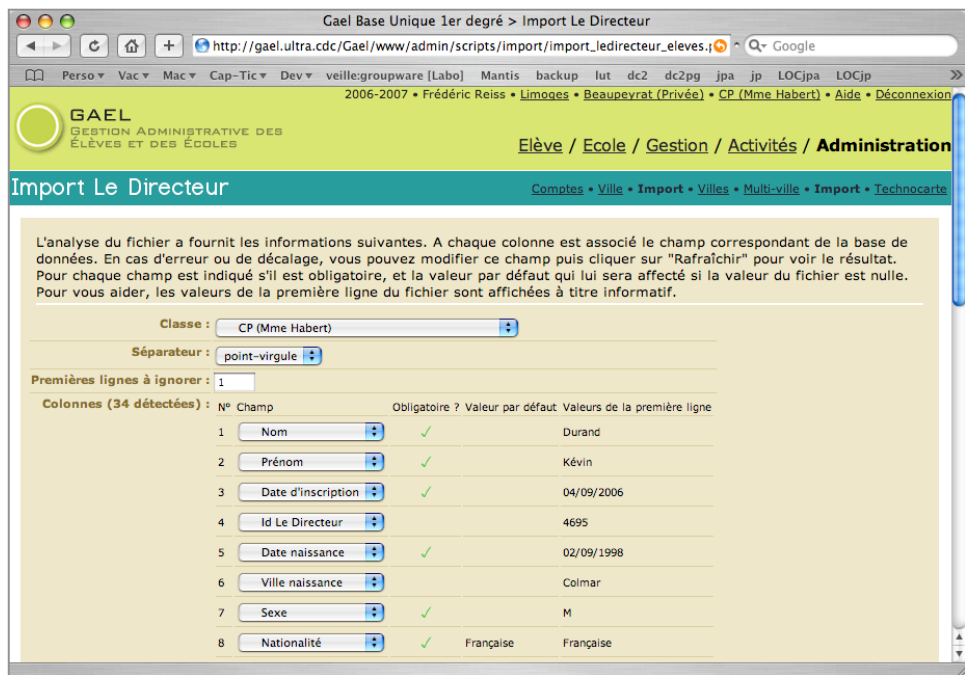
Suivez le menu Eleve / Admission

Cocher "Admettre" en regard de l'élève concerné, insérez la date d'effet, choisissez la classe et le niveau puis appuyez sur Valider.

- Imports en masse dans Gael

Vous disposez d'un nouveau module d'import en masse à partir de fichiers textuels (type CSV). Allez dans la rubrique Administration / Import. La page vous explique pas à pas comment faire, en vous proposant des modèles de fichiers OpenDocument ou Excel à remplir puis à importer. Voici la série d'écran pour un exemple d'import:





Vous disposez maintenant des éléments suffisants pour synchroniser la base avec Iconito et créer les comptes Iconito correspondant.

■ Synchronisation de la base avec Iconito

Gael est fourni avec deux scripts qui transfèrent à la base d'Iconito les données de la base élèves, écoles, villes, groupes de villes, responsables, etc.

Ces informations ne vous concernent que si vous souhaitez utiliser Iconito conjointement à Gael.

- Une fois pour toutes, vous devez configurer certaines constantes dans le fichier `Gael/includes/config.lib.php`. Les constantes à personnaliser sont :

<code>_DBHOSTICONITO</code>	serveur de la base de données d'ICONITO (MySQL)
<code>_DBUSEBDDICONITO</code>	base de données de ICONITO
<code>_DBUSERICONITO</code>	utilisateur MySQL de ICONITO
<code>_DBPASSWORDICONITO</code>	mot de passe de l'utilisateur MySQL de ICONITO
<code>_MYSQL_PATH</code>	chemin de la commande <code>mysqldump</code> et <code>mysql</code>

Remplacez *nombase* par le nom de la base de données de ICONITO, *localhost* par le serveur de ICONITO, *utilisateur* par le nom d'utilisateur MySQL et *motdepasse* par son mot de passe pour ICONITO. Veillez à laisser les guillemets autour.

Sous MAMP, le chemin des commandes MySQL est par défaut: /Applications/MAMP/Library/bin

■ Synchronisation en ligne de commande

La commande à lancer, depuis le répertoire Gael, est la suivante:
`php www/admin/scripts/sync_bu_auto.php`

Elle peut-être programmée à intervalles réguliers sur le serveur via la commande `crontab`.

Ce script sauvegarde la base, le SQL est mis dans `_MAIN_BCKUP_PATH."/bu_"` suivi de la date + ".sql "

■ Synchronisation via une page Web

Connectez-vous à Gael avec le compte root, et allez sur la page suivante:
`http://(votre serveur)/www/admin/scripts/sync_bu.php`

Si le script s'exécute correctement, il affiche uniquement sur la page Web "Durée du traitement: xxx secondes"

■ Dans Iconito

Connectez-vous à Iconito avec le compte admin (ou avec un compte de responsable), cliquez sur l'icône "gestion des comptes". Vous aurez alors la liste des utilisateurs importés de Gael, avec la possibilité de leur créer automatiquement des comptes d'accès Iconito.