



Stock Potatoes

Le distributeur de patates chaudes

- λ Présentation du produit
- λ Cahier des charges - [Licence](#)
- λ Tester en ligne sur un serveur demo
- λ Les différents mots de passe
- λ Installation - Mise à jour
- λ Import du fichier élève
- λ Configurer le logiciel Hotpotatoes
- λ Utilisation comme serveur de fichiers différents de Hotpotatoes
- λ Questions fréquentes

Pierre Lemaitre -

pierre.lemaitre@etab.ac-caen.fr

Stockpotatoes en quelques mots....

- λ L'enseignant prépare son exercice Hotpotatoes et le publie lui-même sur le serveur sans connaissances informatiques particulières.
- λ L'élève ouvre la page d'accueil du serveur, s'identifie, choisit son exercice, le réalise...
- λ L'enseignant visualise les notes obtenues par les élèves aux exercices qu'il a publié.

Cahier des charges

Que se passe-t-il quand pas moins de 400 exercices Hotpotatoes doivent être-mis à disposition des élèves en intranet ou sur internet ? Ben, l'administrateur (bénévole ;))- Ah ! c'est vous ?) s'enfuit en courant ! Donc essayons de faire en sorte que chaque enseignant soit responsable de la mise en ligne ! Et si en prime, le score de chaque élève peut être enregistré, c'est déjà le bonheur....

5 niveaux d'utilisation :

- λ Administrateur
- λ Enseignant

- λ Elève en mode évaluation avec score
- λ Elève ou enseignant en mode visiteur
- λ Envoi d' exercices sur le serveur

Elève en mode évaluation avec score

- r L'élève s' identifie en électionnant sa classe, son nom et tape son mot de passe
- r Il choisit un niveau (ex Primaire, Collège, Lycée ...) et une matière (Anglais) et un thème d'étude (Verbes irréguliers)
- r Il sélectionne alors un des exercices proposé à la publication, et autorisé à évaluation par l' enseignant, puis le réalise ...
- r Son score est enregistré ainsi que date et heure du test.

Elève ou enseignant en mode visiteur

- r Mode entrainement - Même fonctionnalité que ci-dessus sans enregistrement du score
- r Si vous êtes hébergé sur le Net, votre collègue d' un autre établissement peut venir travailler sur vos exercices avec ses élèves via ce mode pour peu que vous lui communiquiez l' adresse de votre site.

Enseignant

- r L' enseignant prépare ses exercices - Il s' identifie via un mot de passe.
- r Il "monte" ses fichiers sur le serveur et complète la fiche renseignement de l' exercice
- r Il peut le laisser en attente et ainsi différer sa publication ou autoriser sa publication (par défaut)
- r Il peut le paramétrer dans le mode évaluation (enregistrement du score) ou mode visiteur (entrainement)
- r Il peut gérer ultérieurement ces paramètres
- r L' enseignant liste les dernières activités des élèves
- r Il visualise les scores réalisés pour un exercice dans une classe donnée et imprime (notes sur 20)
- r Il peut exporter ces résultats au format Excel
- r Il gère éventuellement la remise à blanc des notes
- r Il gère ajout, modification et suppression des exercices.
- r Il gère pour sa matière les thèmes d'étude (En Anglais > Verbe irréguliers - For Since Ago etc..). La création des matières relève de l' administrateur.
- r L' enseignant n' est pas identifié de façon nominative, volontairement ! Cela entraine concertation entre enseignants d' une même matière sur la gestion des exercices proposés aux élèves. On mutualise entre collègues !
- r Un nom d' auteur figure cependant sur la fiche d' identification de l' exercice

- λ Une des applications les plus intéressante est l'élaboration des exercices par les élèves. Nous avons tous été confronté dans la panique de fin de cours au problème du ramassage de ces travaux d'élèves et de leur mise en ligne. Sous autorisation, les élèves peuvent ici monter les exercices qu'ils ont réalisés sur le serveur.

Administrateur

- λ Ces sripts sont écrits en PHP et nécessitent une version PHP 4.3 minimum - Installation d' EasyPHP 1.7 préalable...
- λ Les données sont enregistrés dans une base de donnée MySql.
- λ L' administrateur crée et gère les matières et les niveaux (ex Primaire, Collège, Lycée ...)
- λ Il insère en début d' année les noms, prénoms, classe des élèves depuis un fichier ' txt' et gère les modifications
- λ Contrainte : Dans le fichier de configuration de Hotpotatoes, indiquer en lieu et place de l' adresse courrier l' expression "../traitement.php".
- λ Les exercices proposés sont rangés séparément dans des dossiers "matière" avec leurs pièces jointes respectives sur le disque dur serveur.
- λ La gestion peut évidemment être contrôlée avec PhpMyAdmin

Licence

Stockpotatoes est proposé en licence libre GNU pour une utilisation non commerciale. Vous êtes libre de copier, distribuer et utiliser ce logiciel selon les conditions suivantes :

- λ Vous devez conserver les notices de droits d' auteur.
- λ Vous ne pouvez modifier, transformer ou produire un logiciel à partir de ces fichiers.
- λ Pour toute distribution ou réutilisation, vous devez clairement afficher les termes de la licence de ce logiciel.
- λ La modification des fichiers est autorisée si vous faites parvenir vos modifications aux auteurs.

- λ Note d' information de HalfBaked Software :

Stock Potatoes is produced by Pierre Lemaitre. Hot Potatoes is produced by Half-Baked Software. Pierre Lemaitre and Half-Baked Software have no affiliation or formal relationship. The terms of use for Hot Potatoes require that if a person creates Hot

Potatoes pages and access to those pages is restricted in any way, then that person must buy a Hot Potatoes commercial licence.

Tester en ligne

Une demo est accessible à l' adresse :

<http://www.etab.ac-caen.fr/bsauveur/stockpotatoes2/>

Quels sont les différents mots de passe ?

- λ Mot de passe Enseignant : **tuteur**
- λ Mot de passe Administrateur : **maitre**
- λ Mot de passe pour envoyer ses exercices : **hotpot**
- λ Mot de passe par défaut pour les élèves : **eleve** (sans accents) (mais **bs** dans le cas de la démo en ligne)

Sur la page d' accueil de l'élève, vous trouverez un lien **Modifier mon mot de passe** permettant à chaque élève de modifier son mot de passe. Vous trouverez dans l' Espace Enseignant, un lien vous permettant de lister tous les mots de passe d' une classe.

Installation d' un serveur Web

Il vous faut un serveur type Apache Php/MySQL. Attention, l' upload de fichiers nécessite une version de Php récente.
(minimum PHP 4.3)

Vous pouvez par exemple installer le Kit EasyPhp 1.8 qui vous fournira le nécessaire (Serveur Apache / MySQL)

<http://www.easyphp.org/>

Réalisez une installation par défaut.

Depuis la version Stockpotatoes 2.5, le code a été revu de façon à éviter les messages d' erreurs de type notices!!

n'est donc plus nécessaire de modifier le php.ini en modifiant le paramètre error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE

Installation de Stockpotatoes

**Pour un fonctionnement correct de Stockpotatoes (enregistrement des résultats),
vous devez autoriser l'affichage des fenêtres popup dans votre navigateur**

Télécharger l' archive Stockpotatoes puis décompresser sur votre serveur local ou distant.

<http://www.etab.ac-caen.fr/bsauveur/stockpotatoes/stockpotatoes.zip>

Je vous invite à placer le dossier Stockpotatoes à la racine de votre serveur.

Si vous venez d' installer EasyPhp, vous copiez ce dossier Stockpotatoes (et pas seulement le contenu) à la racine de votre serveur, c' est à dire dans le dossier portant le nom "www" de EasyPhp.

Lancer l' installation

http://nom_serveur/stockpotatoes/install/

et suivez les consignes.

Cette première étape sera la plus délicate en raison des droits en écriture (voir-ci-dessous). Vous n' avez pas à vous soucier des droits pour une installation en local ou une installation chez Free

Dans les autres cas, lisez attentivement le paragraphe ci-dessous

Droits en écriture

L'installation tentera de donner les droits en écriture (chmod 777) sur les 4 éléments suivants :

- λ Le dossier **Exercices** (voir ci-dessous)
- λ Le dossier **Connections**

- λ Le fichier **Connections//gestion_pass.inc.php** (mots de passe)
- λ Le fichier **Connections/ conn_intranet.php** (paramètres de connection)

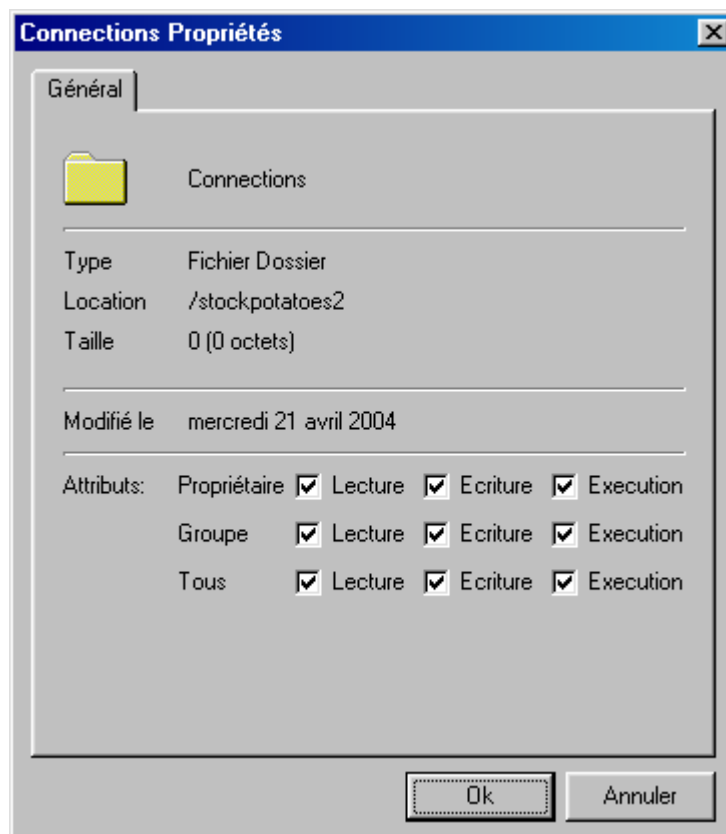
Cette opération n' est pas toujours possible pour certains hébergeurs. A vérifier donc...

Organisation des fichiers qui seront envoyés sur le serveur

Vos exercices seront rangés ultérieurement et automatiquement dans le dossier Exercices selon l' arborescence ci dessous



Il est impératif de posséder **les droits en écriture** sur ce dossier **Exercices**.



Si votre hébergeur est Free

Vous devez bien évidemment avoir activé votre base MySQL pour cet hébergeur avant toute installation. (Voir sur le site de Free > Espace perso)

Vous devrez impérativement créer un dossier vide nommé **sessions (en minuscules) à la racine de votre site Free** (et non pas dans votre dossier stockpotatoes).

Attention, dernière minute :

La suppression du dernier fichier uploadé pose un problème grave pour cet hébergeur, celui-ci ayant désactivé la suppression de répertoire (commande php rmdir).

Constituer la table des élèves à partir d' un fichier texte avec PhpMyAdmin

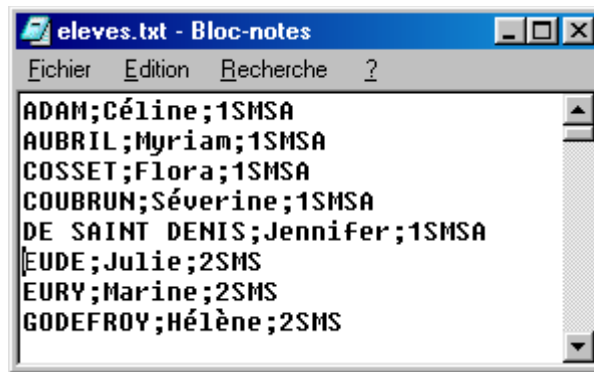
Cette opération généralement effectuée en début d' année, nécessite la préparation d' un fichier texte ayant la structure suivante :

Jospin;Lionel;Cp Chirac;Jacques;Cm2
--

Chaque champ est délimité par un pont virgule. Un autre séparateur est possible (tabulation) dans le cas où vous utiliserez PhpMyadmin. Les champs peuvent être entourés par des guillemets.

- λ **Champ 1** : Nom
- λ **Champ 2** : Prénom
- λ **Champ 3** : Classe

Ne pas faire de retour à la ligne à la fin du dernier enregistrement sinon il y aurait création d' un enregistrement supplémentaire vide.



```
eleves.txt - Bloc-notes
Fichier  Edition  Recherche  ?
ADAM;Céline;1SMSA
AUBRIL;Myriam;1SMSA
COSSET;Flora;1SMSA
COUBRUN;Séverine;1SMSA
DE SAINT DENIS;Jennifer;1SMSA
EUDE;Julie;2SMS
EURY;Marine;2SMS
GODEFROY;Hélène;2SMS
```

Le fichier étant préparé, nous allons réaliser l' import avec PhpMyadmin

Réaliser l' import avec PhpMyAdmin

Le lien **Accès en intranet à la base via PhpMyAdmin** de l' Espace Administrateur ne fonctionne qu' en intranet. Il permet de lancer PhpMyAdmin pour un serveur installé par défaut tel EasyPhp.

Il pointe vers <http://localhost/mysql/>

Si vous utilisez Free, vous devez aller à l' adresse <http://sql.free.fr> puis saisir votre login et mot de passe.

Attention !

PhpMyAdmin doit rester un outil de contrôle en cas de problèmes. Supprimer des enregistrements peut créer des incohérences entre les tables et les fichiers du dossier Exercices.

Cliquer à gauche sur la table élève puis au bas de la nouvelle page affichée, cliquer sur :

"Insérer des données provenant d' un fichier texte dans la table"

phpMyAdmin
Accueil

stockpotatoes (6)

stockpotatoes

- stock_activite
- stock_eleve
- stock_matiere
- stock_niveau
- stock_quiz
- stock_theme

PRIMARY PRIMARY 0 Supprimer Modifier ID_eleve Ind Tot

Créer une clef sur colonne(s) Exécuter

- Version imprimable
- Ajouter un champ : En fin de Table Exécuter
- Suggérer des optimisations quant à la structure de la table [Docu

Exécuter une ou des **requêtes** sur la base stockpotatoes [Docu

```
SELECT * FROM `stock_eleve` WHERE 1
```

Réafficher la requête après exécution
Ou Emplacement du fichier texte :
 Parcourir...
Compression: Détection automatique aucune "gz
Exécuter

[Fenêtre SQL](#)

- Insérer des données provenant d'un fichier texte dans la table

Compléter en sélectionnant votre fichier via **Parcourir**

Dans le champ Nom des colonnes, précisez l' expression edessous (**TRES IMPORTANT**) de façon injecter correctement vos informations dans les bonnes colonnes de la table.

nom,prenom,classe

(Attention, il s'agit ici de virgules dans cette expression)

Sélectionner **Data** et non Data Local. (Dans le cas de Free, choisir Data Local) Tester les deux en cas de problème.

Enfin Exécuter

Base de données *stockpotatoes* - Table *stockpotatoes*

Structure Afficher SQL Sélectionner

stockpotatoes (6)

stockpotatoes

- stock_activite
- stock_eleve
- stock_matiere
- stock_niveau
- stock_quiz
- stock_theme

Emplacement du fichier texte

Remplacer les données de la table avec le fichier Remplacer

Champs terminés par

Champs entourés par OPTIONNEL

Caractère spécial

Lignes terminées par

Nom des colonnes

Méthode pour le LOAD

...DATA

...DATA LOCAL

Exécuter

Remarque : Le mot de passe par défaut sera "eleve" (sans accent) et pourra être modifié par l'élève lors de son premier accès au logiciel.

Vous pouvez introduire dans votre fichier texte, le mot de passe. Le fichier aurait alors cette structure :

```
Jospin;Lionel;Cp;D8H6
Chirac;Jacques;Cm2;E95X
```

Dans ce cas de figure, il vous faudra préciser comme noms de colonne en minuscules :

nom,prenom,classe,pass

Comment configurer Hotpotatoes pour vos prochains exercices ?

Dans chaque module de hotpotatoes, cliquer sur **Option**, puis **Configurer le résultat (Hotpotatoes 5)** ou **Configurer Aspect page Web (Hotpotatoes 6)**

Cliquer sur l'onglet bouton (écran ci-dessous) et décochez les éventuels boutons de navigation

Fichier de configuration : C:\Program Files\HotPotatoes6\translations\français6.cfg

Edition Insérer

Titre / Consignes Messages **Boutons** Apparence Minuterie Autres Personnaliser Courriel

Libellé du bouton "Vérifier" : Vérifier

Inclure un bouton "Index" : Libellé : Indice

Inclure un bouton "Afficher la réponse" : Libellé : Afficher la réponse

Libellé du bouton "Afficher toutes les questions" : Afficher toutes les questions

Libellé du bouton "OK" : OK

Libellé du bouton "Question suivante" : =>

Libellé du bouton "Question précédente" : <=

Libellé du bouton "Voir les questions une par une" : Afficher les questions une à une

Navigation

Inclure un bouton "Exercice suivant" : Libellé : =>
Chemin : prochain_exercice.htm [Parcourir]

Inclure un bouton "Index" ou "Sommaire" : Libellé : Index
Chemin : index.htm [Parcourir]

Inclure un bouton "Retour" : Libellé : <=

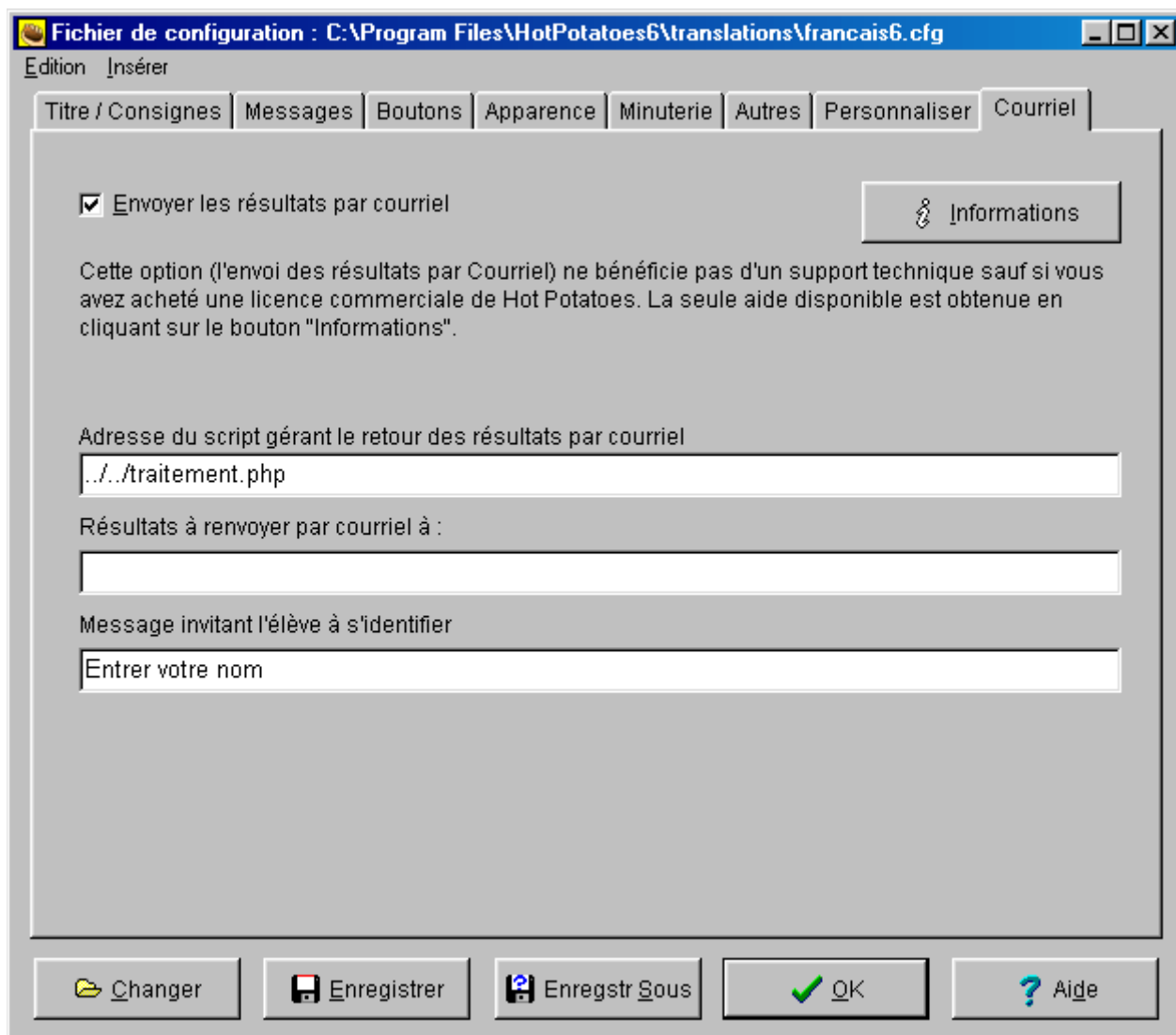
[Changer] [Enregistrer] [Enregstr Sous] [OK] [Aide]

Cliquer ensuite sur l'onglet **Courriel** (Hotpotatoes Version 6) ou **CGI** (Hotpotatoes Version 5) - Ecran ci-dessous

Cocher Envoyer les résultats puis dans le premier champ Adresse du Script, taper :

`../../traitement.php`

Respecter rigoureusement la syntaxe (minuscules, points, sans espaces). Les étourdis auront bien remarqué le double `../../` devant traitement.php. On remonte de deux étages dans l'arborescence !



Cliquer enfin sur **Enregistrer** puis **OK**

Rappel : cette opération est à faire une seule fois pour chaque module de votre Hotpotatoes sur lequel vous composez vos exercices.

Utilisation comme serveur de fichiers différents de Hotpotatoes

Le logiciel peut être utilisé comme serveur de fichier ou portail. Il n' est évidemment pas aussi puissant que certains CMS parfaitement dédiés. Je l' utilise avec des enseignants débutants en informatique ou avec des élèves désirant mettre en ligne des plans de cours, des exposés, de modeste fichiers Word ou OpenOffice liés à une séquence de cours.

Questions fréquentes

Sécurité

A la fin de l' installation, vous pouvez protéger - ou supprimer - le dossier install afin d'éviter un acte malveillant tel la réinstallation du logiciel et par voie de conséquence, le vidage de la base stockpotatoes. Enfin, n' oublions pas que ce fichier documentation contient les mots de passe par défaut.

Comment modifier des exercices réalisés par le passé ?

Il vous faut reprendre les fichiers sources (extension jbc par exemple) dans Hotpotatoes, modifier les écrans ci-dessus et recréer la page Web. Fastidieux, me direz vous ? Un joli copier coller de l' expression "!.../traitement.php" et le tour est joué ;). N' est ce pas l' occasion de vérifier certaines questions ? Enfin vous bénéficierez des améliorations de la version 6.

Comment envoyer un fichier exercice sur le serveur ?

Mes exercices sont maintenant au format page Web. Depuis la page d' accueil de Stockpotatoes, je clique sur **Envoyer un exercice ou un document sur le serveur**. Je tape le mot de passe **hotpot** puis effectue les consignes demandées sur la page. Je pense à cocher **Publier en ligne** (pour un usage immédiat) et **Avec enregistrement de la note** si je désire une note de l'élève.

Comment envoyer les images intégrées dans un exercice ?

Vous avez déjà envoyé la page Web (fichier d' extension htm ou html). Pour envoyer les fichiers joints (images, vidéos, sons, vous trouverez un lien en haut et à droite de la page **Mettre un exercice en ligne** intitulé **Ajouter des fichiers (images, son, vidéo liés à un exercice)** . Suivez les consignes.

Je souhaiterais remplacer les matières par des Capacités

Il vous suffit simplement de les créer en lieu et place des thèmes d'étude.

Pour information, la création d' une matière entraine la création d' un répertoire sur le disque dans lequel seront rangés les exercices. Les niveaux sont un simple filtre sur une matière.

Comment faire pour abandonner un exercice en cours

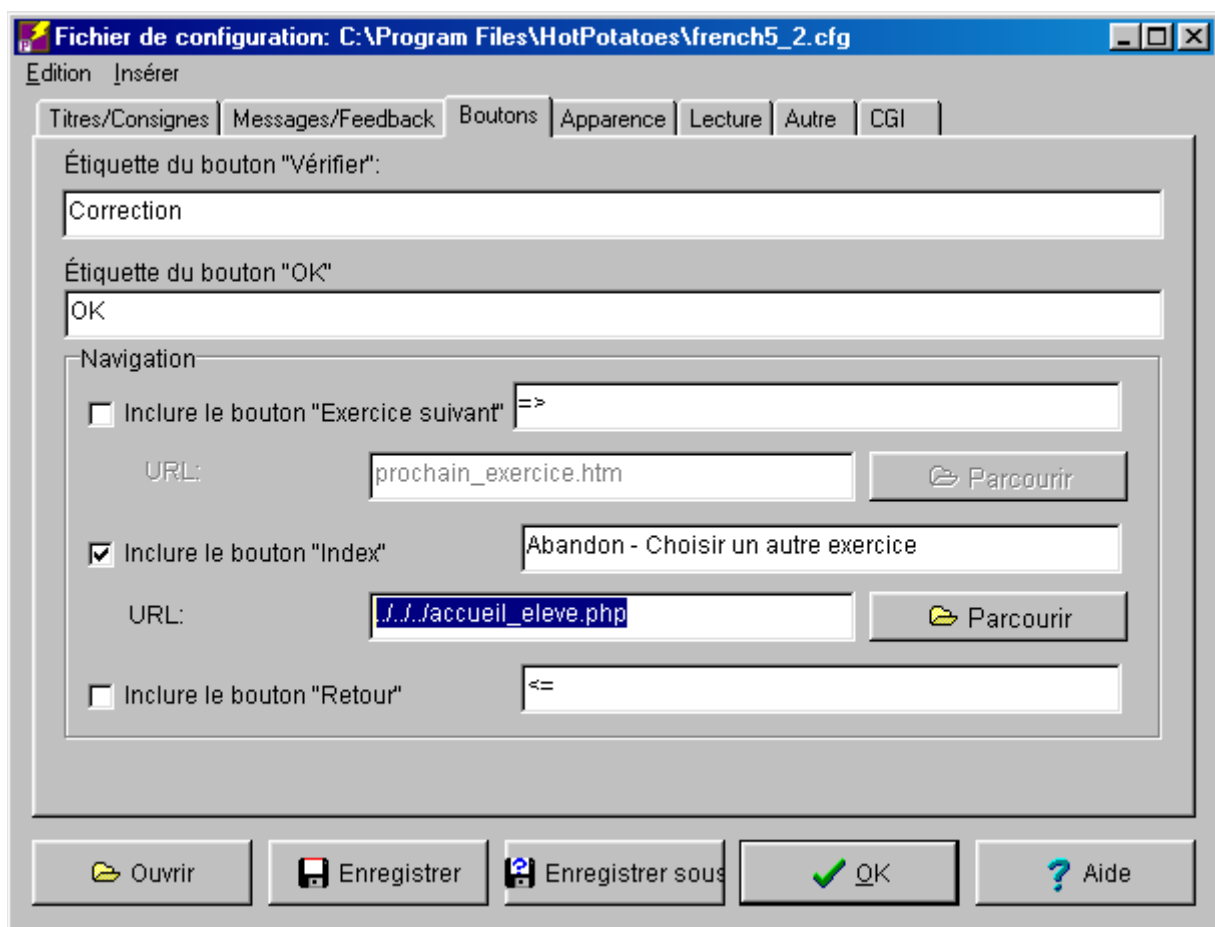
Si l'élève va jusqu' au bout apres avoir répondu correctement à ses questions, une fenêtre s' ouvre avec son score et deux boutons **Faire un autre exercice** ou **Se déconnecter**. Si l'élève désire abandonner en cours de route, il faut utiliser la touche précédent puis Actualiser. Peu élégant mais difficile de faire autrement, ceci étant lié au développement PHP

Cependant la solution la plus esthétique est la suivante mais nécessite de changer un paramètre de votre Hotpotatoes :

Dans Hotpotatoes **Option - Configurer le résultat** (version 5)ou **Configurer l' aspect de la page Web** (version 6) puis onglet **Boutons**

Cocher le Bouton Index et mettre par exemple "Abandon - Autre exercice" et mettre dans le champ URL correspondant

../..../accueil_eleve.php



Un exemple est présent sur le site Demo en ligne > prendre - **Histoire - Collège - L' union européenne**

Les questions de l'exercice Hotpotatoes ne s'affichent pas

Seules les consignes s'affichent.

Vous avez probablement repris un ancien exercice dans la dernière version Hotpotatoes 6. Un ancien qcm fait avec la version 5 **ET POSSEDANT un texte d' accompagnement**(consigne), pose problème.

Vous devez reprendre ces vieux Qcm existant, avec votre Hotpotatoes version 5

NB : Dans le cas de la création d' un nouvel exercice, vous pouvez prendre la version 5 ou la 6. Attention cependant, un navigateur trop ancien peut poser problème à l' affichage d' un exercice construit avec les subtilités du langage HTML de la version 6 de Hotpotatoes.

NB : Vous pouvez faire cohabiter les 2 versions sur son ordinateur.

A quoi sert l'invite javascript au lancement de l'exercice hotpotatoes ou l'élève doit taper son nom

A rien ! De toute façon il a déjà identifié en début de session. Il peut taper ici n' importe quoi, (mais il doit obligatoirement taper quelque chose) puis cliquer sur OK. Etrange me direz vous ? Cette fenêtre est propre au fonctionnement de Hotpotatoes. J' aurais pu éliminer, mais cela aurait nécessité trop de compétences informatiques pour les enseignants débutants. Alors, laissons cette petite fenêtre.

Comment fonctionne l'envoi de fichier dans Stockpotatoes ?

Dès que vous envoyez un exercice ou document, les opérations suivantes sont réalisées :

- 1) Analyse du nombre de documents déjà envoyés (Valeur max de ID_quiz dans la table stock_quiz) soit par exemple 18.
- 2) Création d' un dossier Q19 (18 + 1) dans le dossier Maître sélectionné.
- 3) Envoi du fichier dans Q19.
- 4) Ecriture des infos relatives à ce fichier dans l' enregistrement 19 de la table stock_quiz.

Un forum Stockpotatoes avec une Faq est accessible à l' adresse

<http://www.etab.ac-caen.fr/bsauveur/stockpotatoes/forum/>