

MANUEL D'UTILISATION DU WEB SERVICE PAYS D'ÉTAMINE

Team Etamine

Contents

Contents	2
1 Webservice	2
1.1 Demarrage	2
1.2 Modification du port d'écoute	3
2 Client JAVA	3
3 Client PHP	3
4 Application de Gestion	12
4.1 Demarrage	12
4.2 Connexion	12
4.3 Ajouter un pays	12
4.4 Supprimer un pays	12

1 Webservice

1.1 Demarrage

Pour démarrer le web service pays pour Étamine, il est nécessaire de lancer la classe `Application.java`.

1.2 Modification du port d'écoute

Pour modifier le port d'écoute du web service, il suffit de modifier la valeur "" dans le fichier `application.properties`.

2 Client JAVA

Ce client est prévu pour des développeurs Java.
Il est destiné à être intégré à une autre application.
Il n'y donc pas d'utilisation directe possible excepté par le biais des classes de test.

3 Client PHP

Guide d'utilisation du client PHP Etamine

Lorsqu'on accède à la page index de Etamine, on se retrouve sur la page suivante :



Figure clientphp1 : La page index de Etamine

Sur notre barre de Menu, on trouve deux options. L'un se nomme **PRODUITS** et l'autre **NOUS CONTACTER**.

Dans « PRODUITS », On trouvera trois sous-menus qui sont :

- 1. C'est quoi Etamine ?** : C'est la page d'index du site, qui fait une brève description du web service Etamine et les données que l'on pourra extraire lorsqu'on utilise le web service.
- 2. Comment utiliser Etamine ?** : C'est la page où l'on peut trouver les explication de l'utilisation de Étamine.
- 3. Utiliser Etamine** : C'est la page PHP qui permettra d'accéder et d'utiliser le web service proprement dit.

Le menu « NOUS CONTACTER », il est constitué de 2 sous-menus :

- 1. Email** : qui est une formulaire où l'on peut envoyer un message dans le cas d'un bug survenu lors d'une utilisation, ou bien de suggérer des améliorations possible.
- 2. Adresse** : Affichera une page qui est directement reliée à l'adresse postale de l'Institut Galilée.

L'utilisation du web service Étamine se fait par la sélection du sous-menu Utiliser Etamine, qui redirigera vers la page suivante :

ETAMINE

PRODUITS **NOUS CONTACTER**

— Sélectionnez votre choix —

<input type="checkbox"/> ID	<input type="checkbox"/> Indicatif	<input type="checkbox"/> Nom du pays en Français	<input type="checkbox"/> Nom du pays en Anglais	<input type="checkbox"/> Nationalité
<input type="checkbox"/> Taux de change	<input type="checkbox"/> Code Monnaie	<input type="checkbox"/> Monnaie Per Diem	Risque <input type="checkbox"/> Afficher le risque du pays	
<input type="checkbox"/> Drapeau				

Choix du pays:

— Pour afficher tous les Pays —

☒ Avec risque ☐ Sans risque

Copyright, tous droits réservés Etamine 2015

Figure client php 2 : la page d'utilisation de Etamine

Elle est composée de trois parties, la première « **Sélectionner votre choix** » fournira comme réponses des informations sur un pays sélectionné par rapport aux choix cochés par l'utilisateur (ID, indicatif, nom du pays en Français, nom du pays en Anglais, nationalité, taux de change, le code monnaie, la monnaie per diem, le risque de danger dans le pays et son drapeau).

Exemple d'utilisation :

ETAMINE

PRODUITS **NOUS CONTACTER**

— Sélectionnez votre choix —

<input type="checkbox"/> ID	<input type="checkbox"/> Indicatif	<input type="checkbox"/> Nom du pays en Français	<input type="checkbox"/> Nom du pays en Anglais	<input type="checkbox"/> Nationalité
<input type="checkbox"/> Taux de change	<input type="checkbox"/> Code Monnaie	<input type="checkbox"/> Monnaie Per Diem	Risque <input type="checkbox"/> Afficher le risque du pays	
<input type="checkbox"/> Drapeau				

Choix du pays:

— Pour afficher tous les Pays —

☒ Avec risque ☐ Sans risque

Copyright, tous droits réservés Etamine 2015

Figure client php 3 : utilisation des paramètres de recherche pour afficher les informations d'un pays

On va sélectionner les informations dont on aura besoin (cf. Etape 3 et 4). L'**étape 3** permet de choisir les valeurs à rechercher. Tandis que l'**étape 4** permet de choisir les pays dont on recherche les informations.

Après avoir fait le choix des paramètres et du pays, il suffit de cliquer sur « Chercher », comme indiqué sur la figure ci-dessous :

ETAMINE

PRODUITS NOUS CONTACTER

Sélectionnez votre choix

☐ ID
 ☐ Indicateur
 ☐ Nom du pays en Français
 ☐ Nom du pays en Anglais
 ☐ Nationalité

☐ Taux de change
 ☐ Code Monnaie
 ☐ Monnaie Par Dieu
 ☐ Risque
 ☐ Afficher le risque du pays

Choix du pays:

Andorre
 Emirats arabes unis
 Afghanistan
 Antigua-et-Barbuda
 Anguilla
 Albanie
 Arménie
 Antilles néerlandaises
 Angola
 Antartique
 Argentine
 Samoa américaines
 Autriche
 Australie
 Aruba
 Kazakhstan
 Bosnie-Herzégovine
 Barbade
 Bangladesh
 Belgique

Etape 5

Figure client php 3a : validation de la recherche selon les paramètres cochés

La réponse sera obtenue sous cette forme :

ETAMINE

PRODUITS NOUS CONTACTER

Resultat de la recherche

ID	134
Indicateur	mg
Nom du pays en français	Madagascar
Nom du pays en anglais	Madagascar

Choix du pays: Madagascar

Pour fermer

Figure client php 3b : Réponse affichée selon les paramètres choisis

La deuxième partie, « **Pour afficher tous le Pays** » affichera la liste des pays selon le choix du paramètre risque. Deux choix se présentent, avoir la liste des pays qui sont potentiellement à risque ou bien la liste des pays qui ne le sont pas. Après avoir choisi, cliquer sur « **afficher** »

Exemple d'exécution :

ETAMINE

The screenshot shows the ETAMINE web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'PRODUITS' and 'NOUS CONTACTER'. Below this, a search section titled 'Selectionnez votre choix' contains several filter options: ID, Indicatif, Nom du pays en Français, Nom du pays en Anglais, Nationalité, Taux de change, Code Monnaie, Monnaie Per Diem, Risque, and Drapeau. A dropdown menu for 'Choix du pays' is set to 'Andorre', with a 'Chercher' button next to it. Below the search section, there is a button 'Cliquez ici pour plus de détails'. At the bottom, a modal titled 'Pour afficher tous les Pays' is displayed, showing radio buttons for 'Avec risque' and 'Sans risque', and a red-bordered 'afficher' button.

Figure client php 4 : choix de la liste de pays par rapport au risque

Après avoir choisi les pays à risques, on obtiendra la réponse suivante:

The screenshot shows the ETAMINE web application interface with a modal titled 'Liste des pays' open. The modal contains a list of countries: Afghanistan, Arménie, Angola, and Azerbaïdjan. A red box highlights the close button (X) in the top right corner of the modal, with a red arrow pointing to it and the text 'Pour fermer'. The background of the application is dimmed, showing the same search filters as in the previous screenshot.

Figure client php 4a : liste des pays avec présence de risque de danger

La troisième partie, « **cliquer ici pour être redirigé vers une autre page de recherche** » va diriger l'utilisateur vers une page dédiée à des recherches plus générales.

ETAMINE

PRODUITS

NOUS CONTACTER

Selectionnez votre choix

☐ ID

☐ Indicatif

☐ Nom du pays en Français

☐ Nom du pays en Anglais

☐ Nationalité

☐ Taux de change

☐ Code Monnaie

☐ Monnaie Per Diem

☐ Risque

☐ Afficher le risque du pays

☐ Drapeau

Choix du pays:

Andore

Chercher

Clicker ici pour être redirigé sur une autre page de recherche

Pour afficher tous les Pays

☒ Avec risque

☐ Sans risque

afficher

Copyright, tous droits réservés Etamine 2015

Figure client php 5 : liens pour aller à la page de recherche détaillée

Après avoir cliqué sur ce bouton, la page suivante s'affichera :

ETAMINE

PRODUITS

NOUS CONTACTER

Recherche d'informations

Rechercher un pays

Nom en français *

Nom en anglais *

Chercher

Code monnaie:

(Ex: A , eu , ...)

Chercher

Monnaie Per Diem:

Sup *

Inf *

Egale *

Chercher

Taux de change:

Sup *

Inf *

Egale *

Chercher

Risque:

Avec risque *

Sans risque *

Chercher

Figure client php 5a : la page de recherche d'informations

Plusieurs champs sont présents dans cette page pour permettre les recherches.

Rechercher un pays : prendra en paramètres le ou les caractères saisis puis affichera la liste des pays commençant par ces caractères. Et cette liste de pays dépendra aussi du choix du nom du pays, qui est soit en français, soit en anglais.

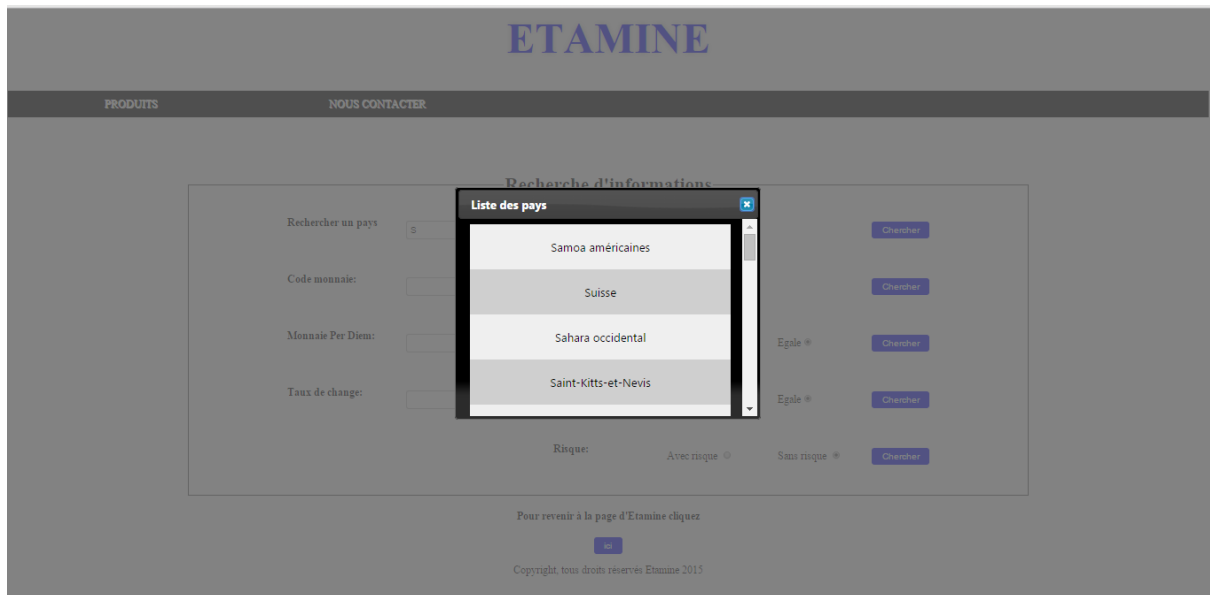


Figure client php 5a1 : Résultat d'une recherche d'un pays en français commençant par « S »

Code Monnaie : Permet d'afficher le pays avec la code monnaie correspondante aux caractères saisis en paramètre dans le champ de recherche.

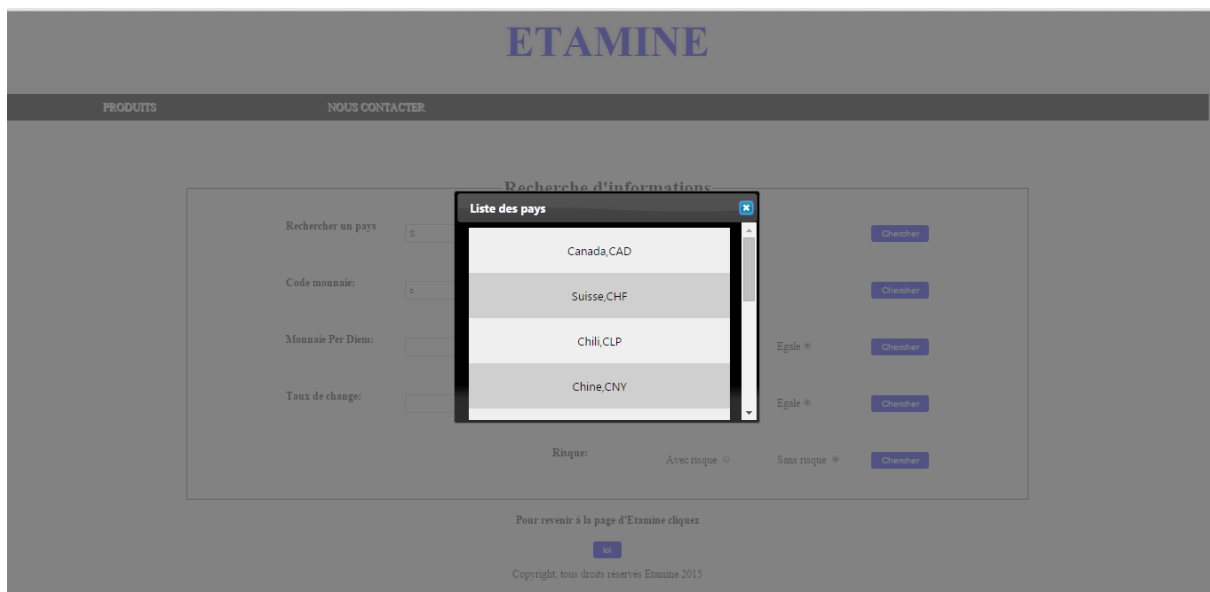


Figure client php 5a2 : Résultat d'une recherche des pays ayant un code monnaie commençant par « C »

Monnaie per diem : Permet de rechercher et d'afficher une liste de pays avec le barème des frais de mission en cours qui est supérieur, inférieur ou égal a celui du nombre saisi.

The screenshot shows the ETAMINE web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'PRODUITS' and 'NOUS CONTACTER'. Below this is a search form titled 'Recherche d'informations'. The form contains several input fields: 'Rechercher un pays' (with a dropdown showing 'S'), 'Code monnaie' (with a dropdown showing 'C'), 'Monnaie Per Diem' (with a text input showing '181'), and 'Taux de change' (with a text input). To the right of these fields are four 'Chercher' buttons. Below the search form, there is a section for 'Risque' with two radio buttons: 'Avec risque' (selected) and 'Sans risque'. At the bottom, there is a link to 'Pour revenir à la page d'Etamine cliquez' and a copyright notice 'Copyright, tous droits réservés Etamine 2015'.

Liste des pays

Pays	Monnaie Per Diem
Albanie	809
Australie	348
Bangladesh	7200
Burundi	8200

Figure client php 5a3 : Résultat d'une recherche d'un pays ayant une monnaie per diem supérieure à « 181 »

Taux de change : Comme la monnaie per diem, affichera une liste des pays dont le taux de change est supérieur, inférieur, ou égal à la valeur saisie dans le champ.

The screenshot shows the ETAMINE web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'PRODUITS' and 'NOUS CONTACTER'. Below this is a search form titled 'Recherche d'informations'. The form contains several input fields: 'Rechercher un pays' (with a dropdown showing 'S'), 'Code monnaie' (with a dropdown showing 'C'), 'Monnaie Per Diem' (with a text input showing '181'), and 'Taux de change' (with a text input showing '0.018'). To the right of these fields are four 'Chercher' buttons. Below the search form, there is a section for 'Risque' with two radio buttons: 'Avec risque' (selected) and 'Sans risque'. At the bottom, there is a link to 'Pour revenir à la page d'Etamine cliquez' and a copyright notice 'Copyright, tous droits réservés Etamine 2015'.

Liste des pays

Pays	Taux de change
Andorre	1
Émirats arabes unis	0.224
Antigua-et-Barbuda	0.82
Anguilla	0.82

Figure clientphp 5a4 : Résultat d'une recherche de pays ayant un taux de change supérieur à 0,018

Pour le **risque**, le résultat est identique au résultat de la figure client php 4

Pour contacter les développeurs du web service « Etamine » afin de signaler des bugs ou d'éventuelles suggestions, un formulaire pour envoyer un mail est présent dans le menu NOUS CONTACTER, sous-menu EMAIL.

ETAMINE

PRODUITS	NOUS CONTACTER
<div>Choisissez votre interlocuteur</div> <div>contacter : <input type="text" value="votre choix ?"/></div> <div>Votre message</div> <div>Objet : <input type="text"/></div> <div><input type="text"/></div> <div>Pour vous répondre</div> <div>Votre nom : <input type="text"/></div> <div>Votre mail : <input type="text"/></div> <div><input type="button" value="Envoyer"/> <input type="button" value="Effacer"/> Retour au page menu</div>	
Copyright, tous droits réservés Etamine 2015	

Figure client php 6 : Formulaire pour l'envoi des messages

Ayant comme destinataire du mail :

Mr Michael FORTIER : Initiateur du projet « web service Etamine » et encadrant du projet.

Mr Quentin AMELOT : Chef de projet.

Mr Damien LARMINÉ : Responsable recherche et développement

Mr Jérémie NIZOU : Responsable de la documentation et de la base de données

Mr Fayize KAIMOU : Développeur JAVA

Mr Gisio TABERA : Développeur PHP

=====//=====//=====

4 Application de Gestion

4.1 Demarrage

Pour démarrer l'application de gestion, il faut lancer la classe `Application.java`.

4.2 Connexion

Afin de se connecter à l'application de gestion, il est nécessaire de rentrer un nom d'utilisateur et un mot de passe valide avant de cliquer sur le bouton login.

4.3 Ajouter un pays

Pour ajouter un pays, il faut cliquer sur le bouton Ajouter un pays. Il faut ensuite remplir les champs concernant le pays à ajouter. Il faut enfin cliquer sur le bouton ajouter pour ajouter le pays.

4.4 Supprimer un pays

Pour supprimer un pays, il faut cliquer sur le bouton Supprimer un pays. Il faut ensuite choisir le pays à supprimer.

Il faut enfin cliquer sur le bouton supprimer pour ajouter le pays.

4.5 Modifier un pays

Pour modifier un pays, il faut cliquer sur le bouton Modifier un pays.

Il faut ensuite changerr les champs concernant le pays à modifier.

Il faut enfin cliquer sur le bouton modifier pour modifier le pays.