

IF'Routard Période 1, Dossier d'analyse

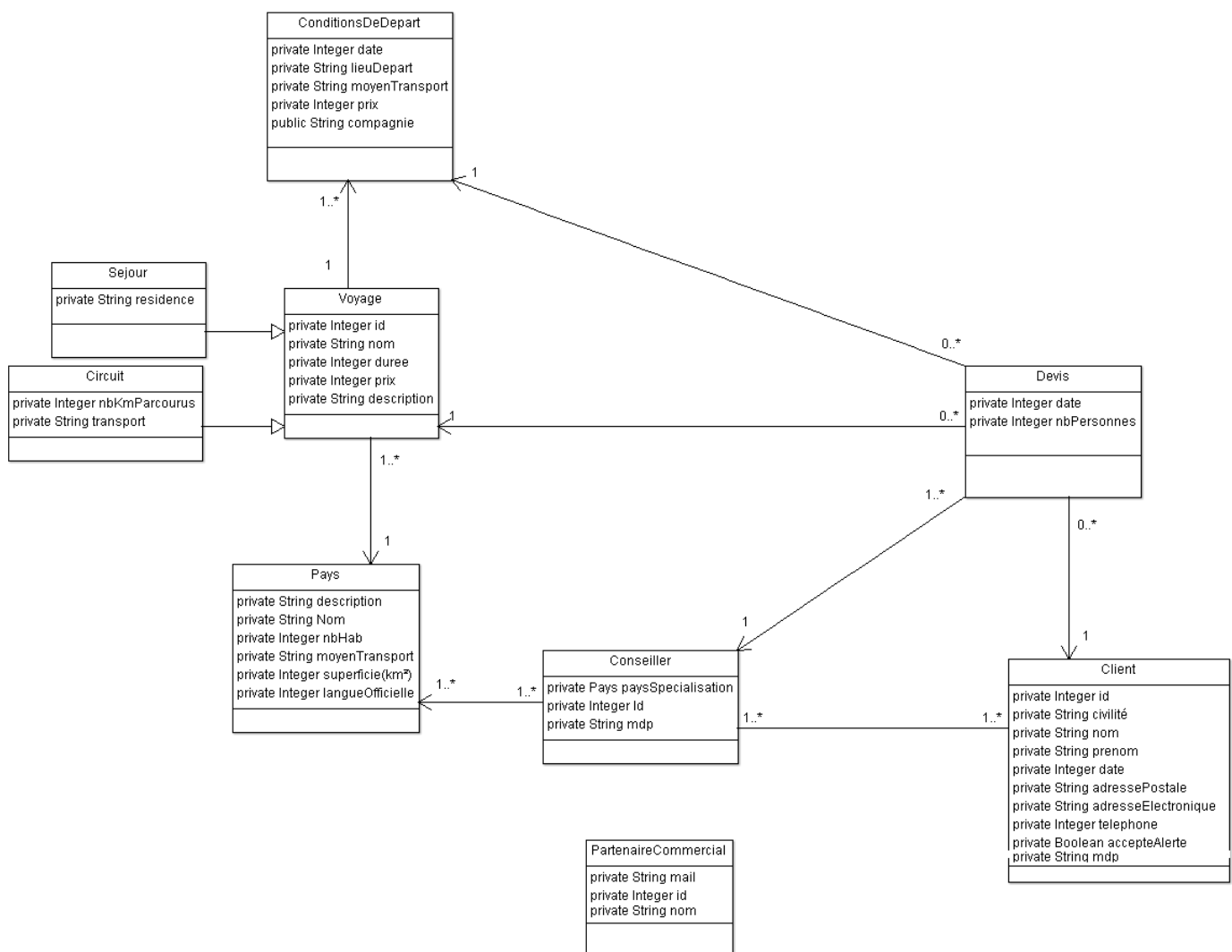
Mehdi Kitane et Thomas Escure (B3424)

Introduction

IF'Routard est une agence de voyage qui propose des séjours et des circuits. Les employés de l'agence peuvent créer les voyages au travers d'un client lourd et peuvent y accéder pour les modifier ou supprimer. L'agence de voyage est dotée d'un site web qui permet aux clients de consulter les voyages et de pouvoir en réserver un et établir un devis.

Ce dossier d'analyse comporte le modèle UML permettant de modéliser le problème rencontré ainsi que les interfaces hommes machines Web côté client et côté employé. Finalement, il comporte les services nécessaires pour implémenter et développer les interfaces Webs d'IF'Routard

I-Modèle



II-Maquettes

IHM pour les créateurs de voyages.

Cette IHM permet la gestion du catalogue des voyages, Client lourd

IF'Routard Gestion

Filtres : Pays : Pays

Type Voyage : ☒ Sejour ☐ Circuit ☐ Sejours et circuits

Rechercher

Nouveau Voyage

[12] Patagonie 14jours Sejour
Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in

[12] Patagonie 14jours Sejour
Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in

[12] Patagonie 14jours Sejour
Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in

[12] Patagonie 14jours Sejour
Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in

[12] Patagonie 14jours Sejour
Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in

[12] Patagonie 14jours

Voyage n°5

Modifier Supprimer

Pays : Portugal
Lisbonne (cap), 10.102 hab., 92082.0 km², langue officielle : Portugais

****[5] Portugal en long, en large et en travers

Circuit, 10 jours

Découvrez les plus belles régions du pays! Vous découvrirez tout au long du voyage les sites les plus célèbres. Attendez-vous à être surpris, loin de l'ambiance feutrée de Lisbonne!

*Fiche voyage
Transport :bus et 4x4
Nombre de kms parcourus : 1710 km

*Periodes et tarifs
Au départ de Nantes le 22/03/2014
Tarif : 3425 Transport aérien : nous consulter
Au départ de Toulouse le 22/03/2014
Tarif : 2840 Transport aérien : vol régulier
Au départ de Marseille le 22/03/2014
Tarif : 3130 Transport aérien : vol régulier
Au départ de Paris le 22/03/2014
Tarif : 3010 Transport aérien : Air Portugal
Au départ de Toulouse le 22/03/2014
Tarif : 3300 Transport aérien : Air France

ICAR+S:

Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Sélectionner un sejour et/ou circuit	Case « sejour » / « circuit » / « sejours et circuits »	clic	La case est cochée et seuls les sejours et/ou services seront affichés après avoir appuyé sur le bouton recherche.
Saisir pays	Menu déroulant « pays »	Clic pour derouler puis selection du pays par un clic	Seuls les voyages dans le pays sélectionné seront affichés après avoir appuyé sur le bouton recherche.
Lancer la recherche	Bouton « rechercher »	clic	La recherche est lancée en fouction des critères sélectionnés.

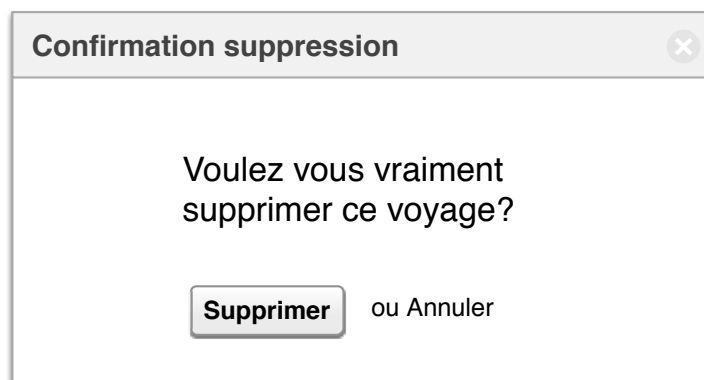
Ajouter un voyage	Bouton « nouveau voyage »	clic	La fenêtre de création de voyage s'affiche
Modifier un voyage	Bouton « modifier »	clic	La fenêtre de modification du voyage sélectionné s'affiche.
Supprimer un voyage	Bouton « supprimer »	clic	La fenêtre de confirmation de suppression du voyage sélectionné s'affiche.
Sélectionner un voyage	Panneaux déroulants à gauche de la fenêtre	clic	Le voyage est sélectionné. Ses informations s'affichent. Il peut être modifié/supprimé en utilisant les boutons correspondants.

L'IHM de création est le même que celui de modification, à la différence que les champs à remplir/sélectionner de l'IHM création sont vides (car pas pré-remplis par des informations existantes) et ceux de l'IHM de modification sont pré remplis par les bonnes informations.

Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Choisir type de voyage du voyage	Cases « sejour » et « circuit »	clic	La case est cochée et le programme retient la nature voyage et grise les cases correspondantes dans FicheVoyage selon le type

Saisir informations	Cases déjà remplies par les anciennes informations (intitulé, durée, description, intitulé, résidence, transport, nombre kms, périodes et tarifs) si mode édition	Clic pour placer curseur, puis entrer informations au clavier	Les informations sont enregistrées par le programme
Saisir informations	Menus déroulants (pays)	Clic pour dérouler, puis un autre clic pour choisir	Le panel de dates se déroule et après sélection d'une date, elle est enregistrée par le programme.
Supprimer un ensemble de conditions de départ (ville depart, tarif, etc...)	Icône « sens interdit »	clic	La case contenant cet ensemble de conditions disparaît de l'affichage et de la mémoire.
Ajoute un ensemble de conditions de départ	Icône « + »	clic	Un ensemble de conditions apparait afin de pouvoir les remplir
Confirmer les modifications/création	Bouton modifier/creer	clic	Permet de valider la modification ou la création et quitte la fenêtre.
Annuler les modifications/création	Bouton annuler	clic	Annule et quitte cette fenêtre.

Finalement, dans l'interface principale, voilà la fenêtre de confirmation de la suppression qui apparait si on appuie sur le bouton supprimer pour un voyage.



Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Confirmer son choix et supprimer le voyage	Bouton « supprimerr »	clic	Le programme supprime définitivement les données du voyage.
Ne plus vouloir supprimer le voyage	Bouton « annuler »	clic	Le programme ferme la fenetre de suppression et revient à la fenêtre d'origine du client lourd, (celle où l'on voit la liste de voyages et les critères de recherche).

IHM pour les clients, Interface WEB.

La page d'accueil fait office de page de recherche des voyages et d'enregistrement si le client n'est pas connecté. Si il est déjà connecté la partie droite de la page n'apparaît plus.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'elweb.co'. The main content area has a dark blue background. The title 'IF'Routard' is centered at the top. Below the title, there are two main sections. The left section, titled 'Evadez vous' with the subtitle 'Là où bon vous semble', contains a search form. It has a dropdown menu labeled 'Sélectionnez un pays', two radio buttons labeled 'Sejour' and 'Circuit', and a 'Rechercher' button. The right section, titled 'Connectez vous', contains a login form. It has two input fields for email and password, a checkbox labeled 'Rester connecté', a 'Se connecter' button, and a link labeled 'Nouveau Client? S'inscrire'.

Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Saisir informations	Cases vides (email, mot de passe)	Clic pour placer curseur, puis entrer informations au clavier	Les informations sont enregistrées par le programme
Chercher un voyage dans un pays en particulier	Menus déroulants (sélectionner pays)	Clic pour dérouler, puis un autre clic pour choisir	Le panel de pays se déroule et après sélection d'une destination, elle est enregistrée par le programme.
Désirer rester connecté	Case «rester connecté»	clic	La case est affichée cochée et le programme enregistre le choix du client.
Enregistrer ses informations et se connecter	Bouton «se connecter »	clic	Le programme recherche le profil client avec les informations fournies, puis affiche la fenêtre de consultation
Choisir un type de séjour	Cases « sejour » et « circuit »	clic	Le programme enregistre le choix du client.
Lancer une recherche de voyages	Bouton « rechercher »	clic	Le programme affiche une liste de voyages en accord avec les choix du client

Quand on clique sur Rechercher, cette page web s'affiche :

elweb Bienvenue sur IF'Routard

IF'Routard S'inscrire Se connecter

Pays ☐ Sejour ☐ Circuit Rechercher

Votre Recherche

Patagonie
Séjour 14jours A partir de 789€

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin neque arcu, venenatis et tincidunt tempus, consectetur imperdiet justo. Nulla dignissim venenatis cursus. Ut commodo massa in tellus vestibulum mollis tincidunt eu sapien. Nam eget sem sed lorem sodales pellentesque sed eget velit. Donec nunc lacus, ultrices et consectetur quis, laoreet et quam. Curabitur nec tellus vitae erat molestie ultricies. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin neque arcu, venenatis et tincidunt tempus, consectetur imperdiet justo. Nulla dignissim venenatis cursus.

Reservez

Patagonie
Séjour 14jours A partir de 789€

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin neque arcu, venenatis et tincidunt tempus, consectetur imperdiet justo. Nulla dignissim venenatis cursus. Ut commodo massa in tellus vestibulum mollis tincidunt eu sapien. Nam eget sem sed lorem sodales pellentesque sed eget velit. Donec nunc lacus, ultrices et consectetur quis, laoreet et quam. Curabitur nec tellus vitae erat molestie ultricies. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin neque arcu, venenatis et tincidunt tempus, consectetur imperdiet justo. Nulla dignissim venenatis cursus.

Reservez

◀ Previous 1 2 3 4 Next ▶

Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Sélectionner un séjour et/ou circuit	Case « séjour » / « circuit »	clic	La case est cochée et seuls les séjours et/ ou services seront affichés après avoir appuyé sur le bouton recherche.
Saisir pays	Menu déroulant « pays »	Clic pour dérouler puis selection du pays par un clic	Seuls les voyages dans le pays sélectionné seront affichés après avoir appuyé sur le bouton recherche.
Lancer la recherche	Bouton « rechercher »	clic	La recherche est lancée en fonction des critères sélectionnés.
Vouloir un devis d'un voyage	Bouton « réserver »	clic	Le programme lance la fenêtre de choix des conditions de départ pour le voyage concerné.
Naviguer entre les différentes pages de résultats de la recherche	Icônes « previous », « next », (...)	clic	Le programme change de page de résultat.

Quand on appuie sur le bouton « réservez » d'une des offres, l'IHM de l'établissement d'un devis apparaît. Cette page ne peut apparaître que si le client est déjà connecté (affiché sur la barre en haut) sinon, une page de connexion lui est fournie à la place.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'elweb.co'. The page title is 'Bienvenue sur IF'Routard'. The user is logged in as 'Mehdi' and can click 'Deconnexion'. The main navigation bar has 'IF'Routard' on the left and the user info on the right. Below the navigation bar, there are two steps: '1. Choisir un départ' and '2. Confirmer'. The main content area features a section for 'Patagonie' with a '14 jours' badge. Below this, there is a text block with placeholder text. A dropdown menu for 'Choisissez le nombre de personnes' is set to '1'. Below that, a section titled 'Périodes et Tarifs' with the subtitle 'Choisissez la période qui vous convient le mieux !' contains a table of travel options.

Date	Départ	Tarif	Action
06/01/2014	Au départ de Lyon Transport Aérien : Air France	A partir de 1760\$ par personne !	Choisir
06/01/2014	Au départ de Lyon Transport Aérien : Air France	A partir de 1760\$ par personne !	Choisir
06/01/2014	Au départ de Lyon Transport Aérien : Air France	A partir de 1760\$ par personne !	Choisir
06/01/2014	Au départ de Lyon Transport Aérien : Air France	A partir de 1760\$ par personne !	Choisir

Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Saisir nombre de personnes	Menu déroulant « nombre de personnes »	Clic pour derouler puis selection du nombre par un clic	Le nombre de personnes sélectionné sera utilisé pour faire le devis.
Choisir un ensemble de conditions de départ	Bouton «choisir »	clic	Le programme enregistre ces conditions pour le futur établissement du devis. Le programme affiche la fenêtre de récapitulatif du devis.

Finalement, si le client choisi un départ et un voyage, une page récapitulative lui est proposée.

Bienvenue sur IF'Routard

IF'Routard

Bienvenue Mehdi ! Deconnexion

1. Choisir un départ 2. Confirmer

Devis

Circuit

Date : 10 mars 2014

Kitane MEHDI

20, avenue albert einstein

06 60 94 14 57

Votre conseiller pour ce voyage : Stéphane CERIO (stephane.cerio@ifroutard.com)

Votre voyage : Aventures en Bolivie. BOLIVIE

Circuit (15 jours, 1350 kms, bus et train)

Départ : le 22 Mars 2014 de Nantes

Transport aérien (susceptible d'être modifié) : vol régulier (Air France)

Envie d'aventures? Ce circuit est fait pour vous. Partez à la rencontre de la faune et de la flore typique du pays, et rapportez des souvenirs incroyables de rencontres inattendues.

Nombre de personnes : 2

Tarif par personne : 5375 €

TOTAL : 10750 €

Revenir aux choix Confirmer

Intention	Contrôle	Action/ Evènement	Réponse
Confirmer son choix et obtenir le devis par mail	Bouton « confirmer »	clic	Le programme enregistre le devis et envoie le devis par mail au client
Vouloir modifier son choix de conditions de départs	Bouton « revenir aux choix »	clic	Le programme affiche la fenêtre de choix de conditions de départ.

Finalement, le site web possède une page qui permet aux nouveaux clients de s'enregistrer.

Intention	Contrôle	Action/Èvènement	Réponse
Choisir civilité	Cases « monsieur » et « madame »	clic	La case est cochée et le programme retient la civilité du nouveau client.
Saisir informations	Cases vides (email, mot de passe, confirmation mot de passe, adresse, ville, telephone)	Clic pour placer curseur, puis entrer informations au clavier	Les informations sont enregistrées par le programme
Saisir informations	Menus déroulants (date de naissance)	Clic pour dérouler, puis un autre clic pour choisir	Le panel de dates se déroule et après sélection d'une date, elle est enregistrée par le programme.
Désirer recevoir des alertes	Case « recevoir des alertes »	clic	La case est affichée cochée et le programme enregistre le choix du nouveau client
Accepter les conditions d'utilisation	Case « j'accepte les conditions (...) »	clic	Le programme active le bouton « s'inscrire » et coche la case
Enregistrer ses informations et devenir un client	Bouton « s'inscrire »	clic	Le programme crée un profil client avec les informations fournies, et le programme affiche la fenêtre d'accueil.
Annuler son inscription	bouton « annuler »	clic	Le programme affiche la fenêtre d'accueil sans rien enregistrer.

III-Spécifications des services

Petite convention de nommage : les méthodes renvoyant un seul modèle (i.e Client) commencent par rechercher, ceux qui renvoient une liste de modèle (i.e List<Client>) commencent par obtenir.

static int [calculPrixDevis](#)(Devis d)

Methode statique qui permet de calculer le prix d'un devis

static void [creerClient](#)(Client c)

Methode statique qui fait persister un client dans la base de donnée

static void [creerConseiller](#)(Conseiller c)

Methode statique qui fait persister un conseiller dans la base de donnée

static void [creerDepart](#)(Depart c)

Methode statique qui fait persister un Depart dans la base de donnée

static void [creerDevis](#)(Devis d)

Methode statique qui fait persister un devis dans la base de donnée

static void [creerPartenaireCommercial](#)(PartenaireCommercial d)

Methode statique qui fait persister un PartenaireCommercial dans la base de donnée

static void [creerPays](#)(Pays p)

Methode statique qui fait persister un pays dans la base de donnée

static void [creerVoyage](#)(Voyage s)

Methode statique qui fait persister un voyage dans la base de donnée

static void [envoyerMail](#)(Client c)

Methode qui simule l'envoi d'un mail a un client

static List<Client> [obtenirClients](#)()

Methode statique qui renvoie tous les clients contenus dans la base de donnée

static List<Conseiller> [obtenirConseillers](#)()

Methode statique qui renvoie tous les conseillers contenus dans la base de donnée

static List<Conseiller> [obtenirConseillers](#)(Pays p)

Methode qui recherche les conseillers affectés à un pays particulier

static List<Depart> [obtenirDeparts](#)()

Methode statique qui renvoie tous les départs contenus dans la base de donnée

static List<Depart> [obtenirDeparts](#)(java.lang.String codeVoyage)

Methode statique qui recherche les départs relatifs a un voyage

static List<Devis> [obtenirDevis](#)()

Methode qui permet d'obtenir tous les devis contenus dans la base de donnée

static List<Devis> [obtenirDevis](#)(Client c)

Methode qui permet de rechercher les devis relatifs a un client

static List<PartenaireCommercial> [obtenirPartenaireCommerciaux](#)()

Methode statique qui renvoie la liste de tous les partenaires commerciaux enregistrés (utile si le client accepte d'être alerté).

static List<Pays> [obtenirPays](#)()

Methode statique qui renvoie tous les pays contenus dans la base de donnée

static List<Voyage> [obtenirVoyages](#)()

Methode statique qui renvoie la liste de tous les voyages

static List<Voyage> [obtenirVoyages](#)(boolean circuit)

Methode statique qui renvoie tous les circuits ou tous les sejours

static List<Voyage> [obtenirVoyages](#)(Pays p)

Methode statique qui renvoie la liste de tous les voyages dans le pays recherché (Pratique pour l'IHM et la recherche par pays)

static Conseiller [rechercherBonConseillerPourVoyage](#)(Voyage v)
Methode statique qui permet de rechercher le conseiller le mieux adapté pour un client a partir du voyage qu'il veut faire On choisit toujours le conseiller le moins surbooké pour répartir au mieux les clients.

static Client [rechercherClientParEmail](#)(String email)
Methode statique qui recherche un Client grace a son adresse email

static Client [rechercherClientParID](#)(int ID)
Methode statique qui recherche un Client grace a son identifiant

static Conseiller [rechercherConseiller](#)(int ID)
Methode statique qui recherche un Conseiller grace a son identifiant

static Depart [rechercherDepartPetitPrix](#)(String codeVoyage)
Methode statique qui recherche le Depart ayant le plus petit prix parmi les départs d'un voyage

static Pays [rechercherPaysParCode](#)(String codePays)
Methode statique qui recherche un Pays par son code Pays

static Pays [rechercherPaysParNom](#)(String nom)
Methode statique qui recherche un Pays par son nom

static Voyage [rechercherVoyage](#)(int ID)
Methode statique qui recherche un Voyage grace a son identifiant

static Voyage [rechercherVoyage](#)(String codeVoyage)
Methode statique qui renvoie un Voyage en fonction du codeVoyage correspondant

static void [supprimerClient](#)(Client c)
Methode statique qui supprime un client dans la base de donnée

static void [supprimerConseiller](#)(Conseiller c)
Methode statique qui supprime un Conseiller dans la base de donnée

static void [supprimerDepart](#)(Depart c)
Methode statique qui supprime un Depart dans la base de donnée

static void [supprimerDevis](#)(Devis d)
Methode statique qui supprime un Devis dans la base de donnée

static void [supprimerPartenaireCommercial](#)(PartenaireCommercial d)
Methode statique qui supprime un Partenaire Commercial dans la base de donnée

static void [supprimerPays](#)(Pays p)
Methode statique qui supprime un Pays dans la base de donnée

static void [supprimerVoyage](#)(Voyage v)
Methode statique qui supprime un Voyage dans la base de donnée

static void [updateClient](#)(Client c)
Methode statique qui met à jour un client dans la base de donnée

static void [updateConseiller](#)(Conseiller c)
Methode statique qui met a jour un conseiller dans la base de donnée

static void [updateDepart](#)(Depart c)
Methode statique qui met à jour un Depart dans la base de donnée

static void [updateDevis](#)(Devis d)
Methode statique qui met à jour un Devis dans la base de donnée

static void [updatePartenaireCommercial](#)(PartenaireCommercial d)
Methode statique qui met à jour un Partenaire Commercial dans la base de donnée

static void [updatePays](#)(Pays p)
Methode statique qui met à jour un Pays dans la base de donnée

static void [updateVoyage](#)(Voyage v)
Methode statique qui met à jour un Voyage dans la base de donnée

static boolean [verifierMdpClient](#)(Client c, String mdp)
Methode qui permet de savoir si le mot de passe entré est bien le bon pour ce client

static boolean [verifierMdpConseiller](#)(Conseiller c, String mdp)
Methode qui permet de savoir si le mot de passe entré est bien le bon pour ce conseiller