

Secteur Tertiaire Informatique Filière étude - développement

Activité Développer une application X-Tiers

Projet Fil rouge: Billetterie

Accueil

Apprentissage

Période en entreprise

Evaluation



Code barre

SOMMAIRE

I RAPPELS	4
I.1 Rappel des compétences mises en œuvres sur le projet Il Cheminement	4
III Exigences fonctionnelles	
III.1 Recherche	7
III.2 Découverte	7
III.3 Réservation	7
III.4 Commande	7
III.5 Exigences de qualité	8
III.6 Exigences de performance	8
IV Contraintes de conception	
IV.1 Mise à jour données de référence	8
IV.2 Mise à jour depuis les formulaires du site	8
IV.3 Le panier	8
IV.4 Paiement sécurisé	8
V Exemples de pages	9
VI Règles de gestion	15
VII Annexes	18
VII.1 Rappel CMMI	18
VII.2 Proposition de MCD	19
VII 3 Pajament sécurisé	20

I RAPPELS

Ce projet a deux objectifs :

- ☐ Vous servir de fil rouge dans les séances d'apprentissage
- Vous permettre de présenter une application professionnelle lors de l'évaluation de fin d'activité.

I.1 Rappel des compétences mises en œuvres sur le projet

- C17 Appliquer une démarche qualité
- C16 Modéliser l'application à développer en utilisant UML
- C18 Développer les composants métier
- C19 Manipuler les données dans une architecture x-tiers
- C20 Développer les composants de la couche de présentation (IHM)
- C15 Définir l'architecture de l'application
- C22 Réaliser un test d'intégration
- C24 Animer l'équipe de développement

II Cheminement

Nous vous demandons d'établir un planning initial du travail de votre équipe sur le projet. Puis à des dates fixées par avance, réalisez un contrôle de l'avancement du projet au niveau équipe. Ces points se tiendront en présence de votre formateur référent et en équipe. Cela ne vous

dédouane pas des points individuels d'avancement sur vos apprentissages.

Prévoyez des réunions d'équipe – hors planification initiale et point de contrôle - pour vous ajuster, traiter des problèmes de synchronisation des travaux, Vous êtes responsable de l'organisation globale de la réunion (objet, lieu, ...). Animez à tour de rôle, faites systématiquement un compte-rendu qui devra être validé.

Votre responsable a décidé que ce nouveau projet serait l'occasion d'atteindre le niveau II de CMMI (cf annexes).

Pour cela , vous commencerez par recenser tout ce que vous avez fait de biens sur les précédents projets et ce que vous pouvez améliorer par rapport aux anciens projets, tant du point de vue de l'organisation que de la réalisation des différentes phases du projet.

Ensuite, chaque membre de l'équipe choisira une responsabilité parmi celles proposées.

Pour la pratique sur laquelle vous êtes positionné, rédigez le(s) document(s) qui décrivent comment mettre en œuvre les bonnes pratiques que l'ensemble de votre équipe aura à appliquer.

Responsabilités:

- Planning et avancement
- Base de données
- Charte graphique
- Norme codification
- Composants communs
- Tests
- Versionning

Bien sûr, vous devrez vous tenir à la mise en œuvre de ces pratiques génériques dans la suite du travail réalisé sur ce projet.

Étudiez le cahier des charges initial. En équipe, définissez les frontières de votre projet. Puis établissez :

le diagramme des cas d'utilisation.

Répartissez-vous les cas d'utilisations entre membre de l'équipe.

Pour les cas d'utilisation qui sont de votre responsabilité, rédigez les cas d'utilisation et leurs scénarios (nominal et alternatif), et réalisez les maquettes.

Vous devrez également fournir un diagramme de navigation général de l'application.

Pour les cas d'utilisation qui sont de votre responsabilité, établissez les diagrammes UML pour modéliser le fonctionnement des composants de toutes les couches de l'application dans l'architecture n-tiers :

- Diagrammes de classes,
- Diagrammes de séquences,

Afin de préparer la phase de recette fonctionnelle de l'application, définissez, pour les cas d'utilisation qui sont de votre responsabilité, un jeu d'essais fonctionnel et un protocole de tests qui permettront de tester et valider le fonctionnement conforme du système cible par rapport aux spécifications fonctionnelles.

A partir des diagrammes réalisés précédemment, créez les composants réutilisables réalisant la logique métier des cas d'utilisations dont vous êtes responsables (structure, méthodes, attributs, visibilité, ...).

Attention, synchronisez-vous avec les autres membres de l'équipe pour ne pas développer deux fois un même composant ou en oublier.

Ces composants devront :

- Utiliser les techniques EJB3
- Utiliser les règles de passage des diagrammes UML vers le code
- Mettre en œuvre les patterns qui vous semblent utiles.

Puis, implémentez ces classes métier, testez-les et publiez-les sur le serveur d'application.

Pour la partie Front Office, coder les classes de la couche de présentation. Les pages devront mettre en œuvre une technologie "client riche" (par exemple de type ajax)
Ces composants devront :

- Utiliser les techniques du développement objet
- Mettre en œuvre les patterns qui vous semblent utiles.

Créer des composants serveur permettant de gérer dynamiquement les pages Web.

Pour la partie Back Office, coder les classes Swing

A partir des jeux d'essais fonctionnels précédemment établis et d'un environnement de tests que vous créerez :

- Élaborez le protocole de tests
- Réalisez un jeu d'essai d'intégration
- Testez l'application
- Mettez à jour le dossier de tests au fur et à mesure de l'avancement de ces tests.

L'application réalisée doit pouvoir s'implanter sur plusieurs sites et nécessiter une reprise d'un système d'information existant.

Décrivez le type de déploiement et les différentes phases pour le réaliser en y intégrant par exemple le diagramme de déploiement UML.

Créer l'annuaire permettant de gérer les logins de l'application.

Créez la procédure d'installation sur un poste client

Élaborez l'une des procédures d'exploitations nécessaires à l'application.

III Exigences fonctionnelles

Le site Web devra regrouper toutes les fonctionnalités nécessaires de recherche, de découverte détaillée, de sélection et de réservation de places de spectacles.

III.1 Recherche

La première étape consiste pour l'internaute à trouver le plus rapidement possible un spectacle recherché dans l'ensemble proposé. Il faut lui fournir plusieurs méthodes de recherche (lieu, salle, intitulé, nom artiste...) ou même plusieurs critères. Les résultats de la recherche devront pouvoir être facilement parcourus.

Néanmoins, si l'internaute désir balayer les spectacles de façon moins précise, il peut accéder à une classification thématique par thème, sous-thèmes, nouveautés, meilleures ventes.

III.2 Découverte

Chaque spectacle peut être présenté en détail. On trouvera en particulier, une image de l'affiche, les acteurs, le réalisateur, un résumé, possibilité d'avoir un lien sur un plan d'accès type GoogleMap.

III.3 Réservation

Lorsqu'un internaute est intéressé par un spectacle, il peut enregistrer le nombre de places qu'il réserve dans un panier. Il doit pouvoir gérer ce panier à tout moment tant qu'il n'a pas validé sa commande. Le nombre de places est limité à 20 pour une représentation.

Pour certaines salles de spectacle le plan de la salle est affiché. Dans sa première version le site ne permettra que la visualisation, dans sa deuxième version il permettra de choisir directement sa place.

III.4 Commande

A tout moment, le client doit pouvoir accéder au « formulaire bon de commande », dans lequel il fournit les informations nécessaires au paiement et à la livraison des billets.

Il existe trois moyens de paiement: carte bleue, chèque, chèque culture. En cas de paiement par chèque, les billets seront envoyés par courrier à la réception du chèque (qui doit arriver dans les 5 jours suivant la prise de commande, dans le cas contraire la réservation est annulée avec envoi d'un mail).

Avec un paiement par carte, les billets peuvent être envoyés, par courrier, retirés avant la représentation sur présentation d'un mail de réservation, ou pour certains spectacles imprimer par le client.

Le client doit pouvoir ensuite suivre ses commandes récentes.

Il peut également gérer son compte.

Exigences non fonctionnelles

III.5 Exigences de qualité

Pour attirer un client sur un site marchand et ensuite le fidéliser, il est important de répondre aux exigences de qualité suivantes :

Ergonomie sobre et efficace

Acheter des places de spectacle ne doit pas prendre beaucoup de temps ou demander d'avoir fait Polytechnique! La mise ne page du site doit facilité au maximum la démarche à l'aide d'une présentation claire et intuitive.

☐ Formulaire de commande simple

Très souvent, l'internaute cale au dernier moment car l'effort le plus important à fournir est le renseignement du bon de commande!

☐ Aide en ligne puissante

A tout moment l'internaute peut consulter des pages d'aide contextuelle. Dans la deuxième version du site, une visite quidée sera proposée.

III.6 Exigences de performance

Le site doit pouvoir gérer les comptes de plus de 10 000 clients. Le site doit supporter plus de 1 000 connexions simultanées. Le nombre de spectacles proposés est d'environ 1 000 000. Aucune recherche ne devra prendre plus de 2 secondes.

IV Contraintes de conception

IV.1 Mise à jour données de référence

Les informations relatives aux spectacles proposés proviennent essentiellement de fichiers XML. La base de données sera donc mise à jour de façon périodique par ces fichiers.

Les autres informations seront saisies manuellement à l'aide d'une application intranet dédiée.

IV.2 Mise à jour depuis les formulaires du site

Les données saisies par les clients via le site Web décrivent leurs coordonnées ainsi que les caractéristiques de leurs commandes. Toutes les données personnelles seront bien entendu protégées et leur confidentialité sera garantie.

IV.3 Le panier

Le panier de l'internaute ne sera pas sauvegardé dans la base de données. Sa durée de vie n'excèdera pas celle de la visite de l'internaute.

IV.4 Paiement sécurisé

Il se fera par accès à un site sécurisé spécialisé.

V Exemples de pages

Exemple page d'accueil







Exemple réservation



- CONDITIONS TARIFAIRES PARTICULIERES:
 Personne à mobilité réduite : guichet.popb@ticketnet.fr ou 01 40 02 60 60 du lundi au jeudi de 14h à 17h Tous les spectateurs doivent impérativement être en possession d'un billet, y compris les enfants quel que soit leur âge.

PLAN:
- Pour visualiser le plan, <u>cliquer ici</u> ▼

CHOISISSEZ LA SEANCE PUIS LE NOMBRE DE PLACE(S) :



² Pas de place disponible : veuillez choisir une autre catégorie ou changer de date. Des places pourront être remises en vente ultérieurement.Pour avoir la liste des disponibilités par date, **Cliquez ici** .

[?] Questions:

- Réservation : attribution des places ?
 Obtenir mes billets : comment ? Sous quel délai ?
 Mode de paiement : chèque, paiement sécurisé par carte bancaire ?

Exemple suivi de commande



Exemple réservation

Réservation



RACING-METRO 92 / STADE FRANCAIS PARIS SPORT - RUGBY</STRONG

STADE YVES DU MANOIR - COLOMBES | Plan d'accès

RUE FRANCOIS FABER 92700 COLOMBES FRANCE



×Fermer la fenêtre

PRESENTATION:

13ème journée du championnat de RUGBY TOP 14 ORANGE, saison 2010/2011,

Samedi 4 décembre 2010 à 14h15 au Stade Yves du Manoir de Colombes (92): (date et heure sous réserve de modifications)

RACING-METRO 92 / STADE FRANÇAIS PARIS

Derby francilien au stade Yves du Manoir de Colombes, le Racing-Métro 92 reçoit le Stade Français Paris pour le choc de l'Ile de France!!

- Les DATES ET HORAIRES indiqués sur les billets ne sont pas définitifs, les informations sont susceptibles de ...

Plus d'info

PLACEMENT .

CATEGORIE PRESTIGE/LEGENDE: TRIBUNE NATIXIS CENTRALE

CATEGORIE 1: NOUVELLE TRIBUNE CENTRALE

CATEGORIE 2: NOUVELLE TRIBUNE INTER 10/11 et 14/15 // TRIBUNE NATIXIS INTER PORTE 3 et 6 CATEGORIE 3: NOUVELLE TRIBUNE LATERALE 15/1 et 9/10 // TRIBUNE NATIXIS LATERALE PORTE 2 et 7

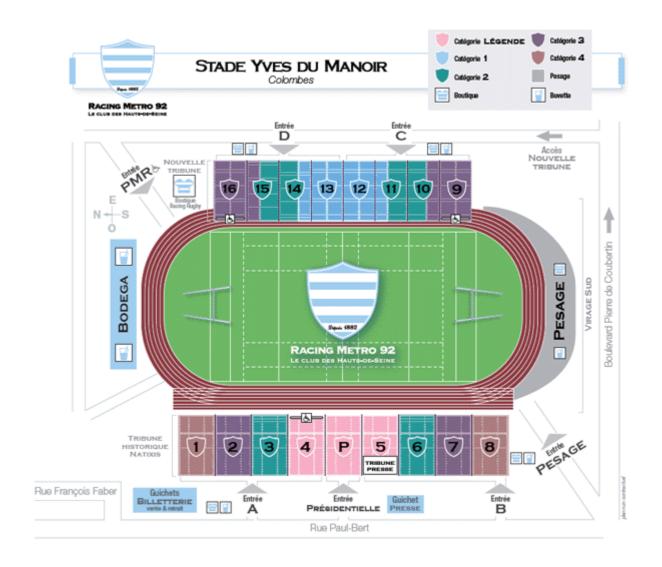
CATEGORIE 4: TRIBUNE NATIXIS LATERALE PORTE 1 et 8

CATEGORIE 5: PESAGE

CONDITIONS TARIFAIRES PARTICULIERES:

- TARIF JEUNE : Valable pour les étudiants et les jeunes de de 18 ans sur présentation d'un justificatif au moment de l'achat et qui sera demandé à l'entrée du stade.
- Les abonnés du RACING METRO 92 accèdent gratuitement à cette rencontre sur présentation de leur carte.
- Les enfants jusqu'à 6 ans accèdent gratuitement en tribune mais leurs accompagnateurs doivent retirer un ayant-droit au quichet billetterie situé à l'entrée A du stade sur la rue Paul Bert.
- Les PMR peuvent réserver leurs places par téléphone au 01 41 87 51 20 ou au guichet le jour du match (places gratuites pour la personne handicapée et son accompagnant sur présentation d'un justificatif au retrait dans la limite des places disponibles).

- Pour réduire le plan, cliquer ici



CHOISISSEZ LA SEANCE PUIS LE NOMBRE DE PLACE(S) :

Samedi 04 Déc 2010 à 14:15

	LEGENDE	CAT1	CAT2	САТЗ	CAT4	CAT5
PLACEMENT	Automatique ¹	Automatique ¹	Automatique ¹	Automatique ¹	Epuisé ²	Automatique ¹
TARIF NORMAL	65.00 Eur -	55.00 Eur -	45.00 Eur - ▼	30.00 Eur	20.00 Eur	10.00 Eur
TARIF JEUNE	33.00 Eur	30.00 Eur - ▼	29.00 Eur - ▼	23.00 Eur - ▼	15.00 Eur	8.00 Eur

Valider

*E-ticket:
Imprimez vos billets
chez vous grâce au eticket!!!
+ d'infos...

¹ Le système vous attribue de manière automatique nos meilleures places disponibles au moment de votre réservation. Toutefois, si vous souhaitez une zone particulière, merci de la sélectionner.

*E-ticket:
Imprimez

² Pas de place disponible : veuillez choisir une autre catégorie ou changer de date. Des places pourront être remises en vente ultérieurement.





CHOISISSEZ LA SEANCE PUIS LE NOMBRE DE PLACE(S) :

Vendredi 24 Déc 2010 à 20:00 ▼

	CARRE OR	CAT1	CAT2	CAT3	CAT4
PLACEMENT	Automatique¹ 💌	Automatique¹ 🔻	Automatique¹ 💌	Automatique ¹	Automatique¹ 💌
TARIF NORMAL	150.00 Eur	120.00 Eur	90.00 Eur	60,00 Eur	40.00 Eur

Valider Annuler

VIRègles de gestion

Un internaute peut réserver au maximum 20 places.

ATTRIBUTION DES PLACES:

Votre réservation est effectuée en temps réel sur des serveurs de billetterie avec attribution par algorithme de la meilleure place disponible. Un placement sur plan est disponible pour les plus grands événements avec sièges numérotés.

Notre système de billetterie vous informe en temps réel sur la disponibilité des billets au moment de la passation de votre commande en fonction de la catégorie et de la date choisie. En cas d'indisponibilité de places dans la catégorie ou la date demandée, notre serveur vous propose automatiquement les meilleures places restantes dans les autres catégories ou dates.

Le système de billetterie alloue de façon automatique les places les unes à côté des autres. Il sera alors indiqué la nature des places réservées (places contiguës ou non, fauteuil, strapontins, rangée, orchestre, balcon, places non numérotées,...).

ex:Places:

Orchestre - Rang 19 - Place 11 Orchestre - Rang 19 - Place 12 PLACES CONTIGUES

Dans le cas, où il ne resterait plus suffisamment de places contiguës pour satisfaire votre commande vous en êtes informé durant la phase de réservation par le message suivant :

"PLACES NON CONTIGUES"

-> MODES DE PAIEMENT :

Selon le délai existant entre la date à laquelle vous effectuez votre réservation et la date à laquelle se déroule la manifestation, vous aurez le choix entre deux modes de paiement. :

1 - Paiement par chèque :

Si la manifestation se déroule à plus de 14 jours de la date de la réservation, vous pouvez si vous le souhaitez régler vos achats par chèque bancaire. Sélectionnez vos places en ligne, puis commandez-les. Vos places sont réservées durant 4 jours dans l'attente de votre chèque. Dès réception, vos billets vous sont expédiés. Si le délai entre la date de réservation et la date de la manifestation est inférieur à 14 jours, il n'est pas suffisant pour pouvoir assurer un paiement par chèque. Par conséquent, à moins de 14 jours, seul le paiement par carte bancaire vous est proposé.

Nous acceptons également les chèques des organismes suivants :

Culture Chèque Culture accepté *

pour tout paiement de vos billets par chèque

- * dans la limite de :
- 25 euros par commande pour toute commande inférieure ou égale à 4 billets,
- 40 euros par commande pour toute commande supérieure ou égale à 5 billets.

Le chèque Culture n'est pas accepté sur les rencontres sportives et les parcs de loisirs.

2 - Paiement par carte bancaire:

Ce mode de paiement est disponible en permanence. Après avoir sélectionné la carte de votre choix (Carte Bleue, Visa ou Mastercard), vous saisissez le numéro de votre carte bancaire, sa date d'expiration et le cryptogramme.

Concernant la sécurité des données sensibles liées au paiement bancaires, nous avons adopté le procédé de cryptage SSL qui assure la confidentialité des données bancaires. Ainsi, au moment de leur saisie et lors des transferts via Internet, il est impossible de les lire.

-> COMMENT ET QUAND VAIS-JE RECEVOIR MES BILLETS?

Dans une grande majorité des cas, vos billets seront édités et envoyés dès le lendemain de votre commande sauf week-end.

Le délai et les frais d'expédition de vos billets sont gérés par le système de billetterie en fonction de votre lieu de résidence (France ou Etranger), de la nature des places commandées (numérotées ou non numérotées) et de la date de l'événement. Ainsi des places non numérotées sont obligatoirement envoyées en envoi suivi car aucun duplicata ne peut être délivré en cas de perte ou de vol. Autre exemple, à moins de 7 jours avant la date de l'événement les billets ne pouvant plus être envoyés, ils sont à retirer au guichet des magasins (Cf Liste des points de retrait) ou exceptionnellement sur le lieu de l'événement. Ci-après les différents cas :

- Envoi de billets numérotés en France jusqu'à 7 jours avant la date de l'événement :

Envolue billets hamer otes en France jusqu'u 7 jours avante la date de l'évenement.					
Type d'envoi disponible :	Explication:	Frais de port et de dossier en Euro	Délai d'envoi	Délai de réception *	
Courrier Simple	Envoi postal par lettre simple. Cet envoi n'est pas proposé si les billets sont non numérotés ou que les duplicatas ne sont pas possibles sur cette manifestation.	3,30€ TTC	1 à 2 jours sauf week-end	3 à 5 jours	
Envoi recommandé avec signature	Possibilité de tracer en temps réel sur internet où se situe votre pli.	6,35 € TTC	1 à 2 jours sauf week-end	3 à 5 jours	

- Envoi de billets non numérotés (placement libre) en France jusqu'à 7 jours avant la date de l'événement :

Type d'envoi disponible :	Explication :	Frais de port et de dossier en Euro	Délai d'envoi	Délai de réception *
Envoi recommandé avec signature	Possibilité de tracer en temps réel sur internet où se situe votre pli.	6,35 € TTC	1 à 2 jours sauf week-end	3 à 5 jours

- Commandes 7 jours avant la date de l'événement **:

Mode d'obtention des billets :	Explication :	Frais de port et de dossier en Euro
Retrait magasin	Les billets sont à retirer uniquement dans les magasins. Pour connaître la liste des magasins, cliquez sur le lien " Points de retrait ". La carte bancaire ayant servi au paiement ainsi qu'une pièce d'identité vous sera demandée lors du retrait des billets en magasin.	0 € / Gratuit

- Pour des envois de billets Hors FRANCE :

Type d'envoi disponible :	Frais de port et de dossier en Euro	Délai d'envoi	Délai de réception
Envoi Recommand Etranger	é 14,50€ TTC	1 jour sauf week-end	5 jours

^{*}Sous réserve du bon acheminement par les services de La Poste.

Attention : ces délais ne peuvent s'appliquer à certaines manifestations à forte demande où la date de l'événement est éloignée et pour lesquels des billets spécifiques sont créés. Dans une grande majorité des cas, vos billets seront édités et envoyés dès le lendemain sauf week-end.

Nous pouvons être amenés à vous demander par email des informations complémentaires sur l'identité de l'acheteur en fonction du montant de votre commande et l'existence de l'adresse d'expédition des billets.

** Pour certains lieux le retrait au guichet sur le lieu de l'événement vous sera proposé par le système de billetterie.

- E-ticket *:

E -ticket	Frais E -ticket en Euro	Edition	Format
t (impression à ile des billets)	1.30 € TTC	Edition des billets en fin de commande ou à tout moment dans votre rubrique suivi de commande	PDf (Acrohat Reader)

(*) Uniquement pour certains évènements Pour obtenir toutes les réponses liées à vos questions sur le e-ticket, **cliquez ici**

Le E-ticket ou billet électronique est disponible sur certains événements réservés sur internet. À la différence du billet traditionnel, le e-ticket est un billet imprimable chez soi en couleur ou en noir et blanc à partir de votre imprimante relié à votre ordinateur. Il utilise un code à barres unique et différent pour chaque billet. Chaque e-ticket est scanné à l'entrée de la salle et sa validité est contrôlée. Donc, si vous achetez deux billets électroniques, vous imprimerez deux billets sur du papier format A4 blanc et vierge recto/verso.

VII Annexes

VII.1 Rappel CMMI

Niveau 1: initial

Le niveau le plus bas montre que l'organisation n'est pas prête, et le projet pas stable. Ce dernier dépend d'une poignée de personnes, qui ne font pas appel à des processus éprouvés. Il se peut cependant que le projet aboutisse, mais en dépassant certainement le budget et le temps alloués. Le projet ne construit pas sur les succès passés.

Niveau 2: reconductible

managed en anglais, soit discipliné en français

Le projet construit sur ce qui a été appris précédemment, en faisant appel à une certaine discipline et à une gestion de projet basique. De fait, le projet est géré selon les plans, avec étapes-clefs et vérification des coûts et des fonctionnalités.

Pour le niveau 2, les activités et produits (techniques et de gestion, intermédiaires et finaux) sont maîtrisés par le projet. Les processus projet sont disciplinés, ce qui se caractérise par :

- les activités sont planifiées et exécutées conformément à une politique (ou directive) d'organisation,
- les rôles, responsabilités et acteurs sont définis et connus,
- les acteurs disposent des compétences et des ressources adéquates pour réaliser les produits,
- les produits sont contrôlés,
- la mise en œuvre du processus fait l'objet d'un suivi, de vérifications et d'ajustement si nécessaire.

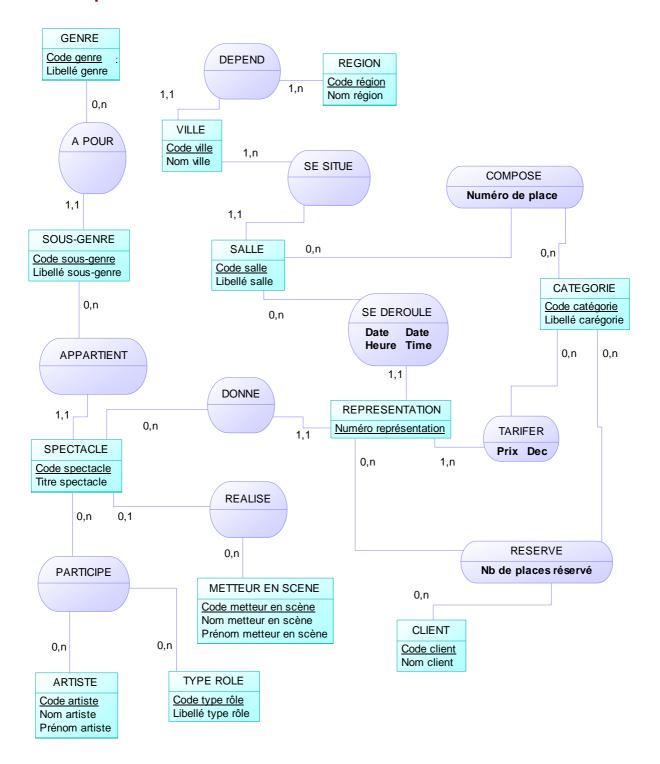
Le niveau 2 se compose de sept domaines de processus traitant de :

- la gestion des exigences,
- la planification de projet,
- le suivi de projet,
- la gestion des fournisseurs,
- l'utilisation des métriques,
- l'assurance qualité
- et la gestion de configuration.

Une discipline est établie pour chaque projet et se matérialise essentiellement par des plans de projet (plan de développement, d'assurance qualité, de gestion de configuration ...). Le chef de projet a une forte responsabilité dans le niveau 2: il doit définir, documenter, appliquer et maintenir à jour ses plans. D'un projet à l'autre, il capitalise et améliore ses pratiques de gestion de projet et d'ingénierie.

Typiquement, les membres d'une équipe de développement, comme le *management*, connaissent l'état d'avancement de leur projet et des évolutions en cours, ainsi que ce qu'il reste à faire.

VII.2 Proposition de MCD



VII.3 Paiement sécurisé

Voici une brève explication illustrée des principes de fonctionnement des paiements sécurisés :

Schéma de fonctionnement d'un formulaire sécurisé :

Dans cette formule, les bons de commande et/ou formulaires de paiement du commerçant sont placés sur le serveur sécurisé de NetAgence.

- ✓ Le client peut donc saisir ses données confidentielles et N° de Carte de Crédit dans un environnement sécurisé et crypté.
- ✓ A la fin de la commande, un message de confirmation récapitulatif est envoyé au client, et le commerçant reçoit un message l'informant de la nouvelle commande.
- ✓ Il peut ensuite recueillir de façon sécurisée les informations de paiement et les traiter sur son Terminal de Paiement (TPE).

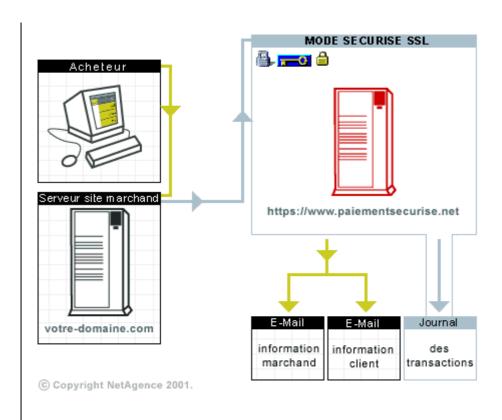
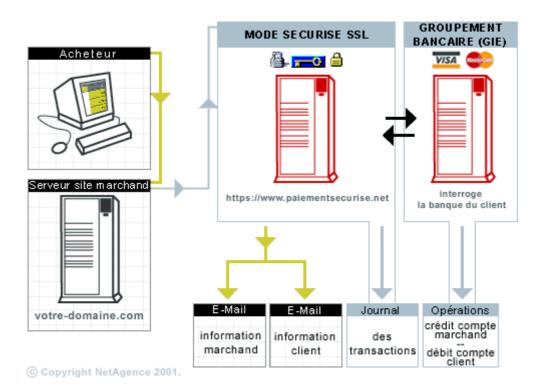


Schéma de fonctionnement du paiement en temps réel :

Dans cette formule, les bons de commande et/ou formulaires de paiement du commerçant sont placés sur le serveur sécurisé de NetAgence.

- ✓ Une fois la commande calculée, incluant les frais de port et taxes le cas échéant, le serveur sécurisé transmet au serveur de la banque le détail de la commande.
- ✓ Le serveur de la banque interroge en temps réel la banque du client, et retourne la réponse.
- √ Si la carte est valide et le compte approvisionné, la commande est validée.
- ✓ Le client reçoit une confirmation et son compte est débité; le commerçant reçoit un message l'informant de la nouvelle commande, et son compte bancaire est automatiquement crédité.
- ✓ Aucune opération n'est donc requise de la part du commerçant et le paiement est assuré.









Etablissement référent

DI Neuilly

Équipe de conception

Françoise DELAYAT
Paris

Remerciements:

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle. « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »

Date de mise à jour 15/12/2009 afpa © Date de dépôt légal mois année

