



# ECOLE SUPERIEURE D'INFOTRONIQUE D'HAITI





Soutenance du travail de fin d'étude (TFE)  
pour l'obtention d'un diplôme  
de master I en science informatique





## EQUIPE

- ISAAC Samuel
- PASCAL A. Augusmène
- CAZEAU Pierre Jeens





# PRÉSENTATION DU SUJET





Proposer un dispositif de vulgarisation et de mise en valeur de sites touristiques en Ligne.





- **Créer un prototype autour de l'ancienne cathédrale de Port-au-Prince.**
- **Reconstruire de l'ancienne cathédrale en 3D tout en tenant compte de la visite libre et visite guidée.**





# L'ancienne cathédrale de Port-au-Prince



Source de l'image SPAN





# L'ancienne cathédrale de Port-au-Prince(3D)







# Objectifs

- Mettre en valeur le patrimoine haïtien
- Permettre la visite des monuments historiques



# Interface homme machine



# Rendues de l'ancienne cathédrale

Exterieur



Intérieure



Nef principal



Autel





# Interface d'inscription

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the registration page of the website 'Visitez le patrimoine Haïtien'. The browser's address bar shows the URL 'http://localhost/patrimoinehaiti/inscription.php#'. The website's header features the title 'Visitez le patrimoine Haïtien' and the URL 'www.patrimoinehaiti.ht', along with a navigation menu including 'Visite virtuelle', 'Patrimoine', 'Membres', 'Projet', 'Contacts', and 'Langue'. A search bar is also present. The main content area is titled 'INSCRIPTION MEMBRE' and contains a registration form with the following fields: 'Nom', 'Prenom', 'Sexe' (with radio buttons for 'Masculin' and 'Féminin'), 'Pays' (a dropdown menu with the text 'Sélectionnez votre pays'), 'Ville natale', 'Date de naissance' (with a hint '(Ex: 1980-12-15)'), 'Votre E-mail', 'Mot de passe', and 'Confirmez votre mot de passe'. An 'Envoyer' button is located at the bottom of the form. On the left side, there is a sidebar menu with categories like 'Généralités', 'Accueil', 'Login', 'Chat', 'Forums', 'Galerie 3D', 'Tutoriels', and 'Info Site'. Below the sidebar, there is a 'Connection Membre' section with a 'Login Email' field and a 'Go' button. The browser's status bar at the bottom shows 'Local intranet' and '100%' zoom.



# Interface de connexion

Visitez le patrimoine haïtien - Windows Internet Explorer

http://localhost/patrimoinehaiti/login.php#

Visitez le patrimoine Haïtien

www.patrimoinehaiti.ht

Visite 3D  
Temps Réel

Valorisons nos Monuments

Visite virtuelle Patrimoine Membres Projet Contacts Langue Rechercher Go

Généralités

- Accueil
- Login
- Chat
- Forums
- Galerie 3D
- Tutoriels
- Info Site

Connection Membre

Login Email

Go

Devenir Membre >>

CONNECTION MEMBRE >>

Login Email

Mot de passe

Valider

[Mot de passe oublié?](#) | [Aide!](#)  
[Devenir Membre?](#)

Local intranet 100%



# Problématique

- Comment faire visiter un lieu historique qui n'existe plus aujourd'hui ?



# Cadre conceptuel

- **Visite 3d temps réel** → se rendre dans un lieu conçu en 3D dont le traitement de l'information s'effectue avec un temps de réponse immédiat .



- **Visite libre** → Parcours d'une scène 3D dans toutes ses directions à l'aide d'un clavier, une souris.
- **Visite guidée** → L'utilisateur suit et visionne le parcours prédéfini par le concepteur.





## Inventaire des problèmes

- La cathédrale a été incendiée;
- Manque de présence d'Haïti sur le web3D;



# Inventaire des besoins

- Reconstituer l'ancienne cathédrale;
- renforcer la présence d'Haïti sur le Web3D.



- redonner vie au patrimoine haïtien;
- ouvrir de nouvelles perspectives touristiques pour Haïti.



# Bénéfices attendues

- Touristes  
visiter plus facilement les monuments à partir d'une application pratique et efficace
- L'ETAT  
Augmentation des recettes de l'Etat

.



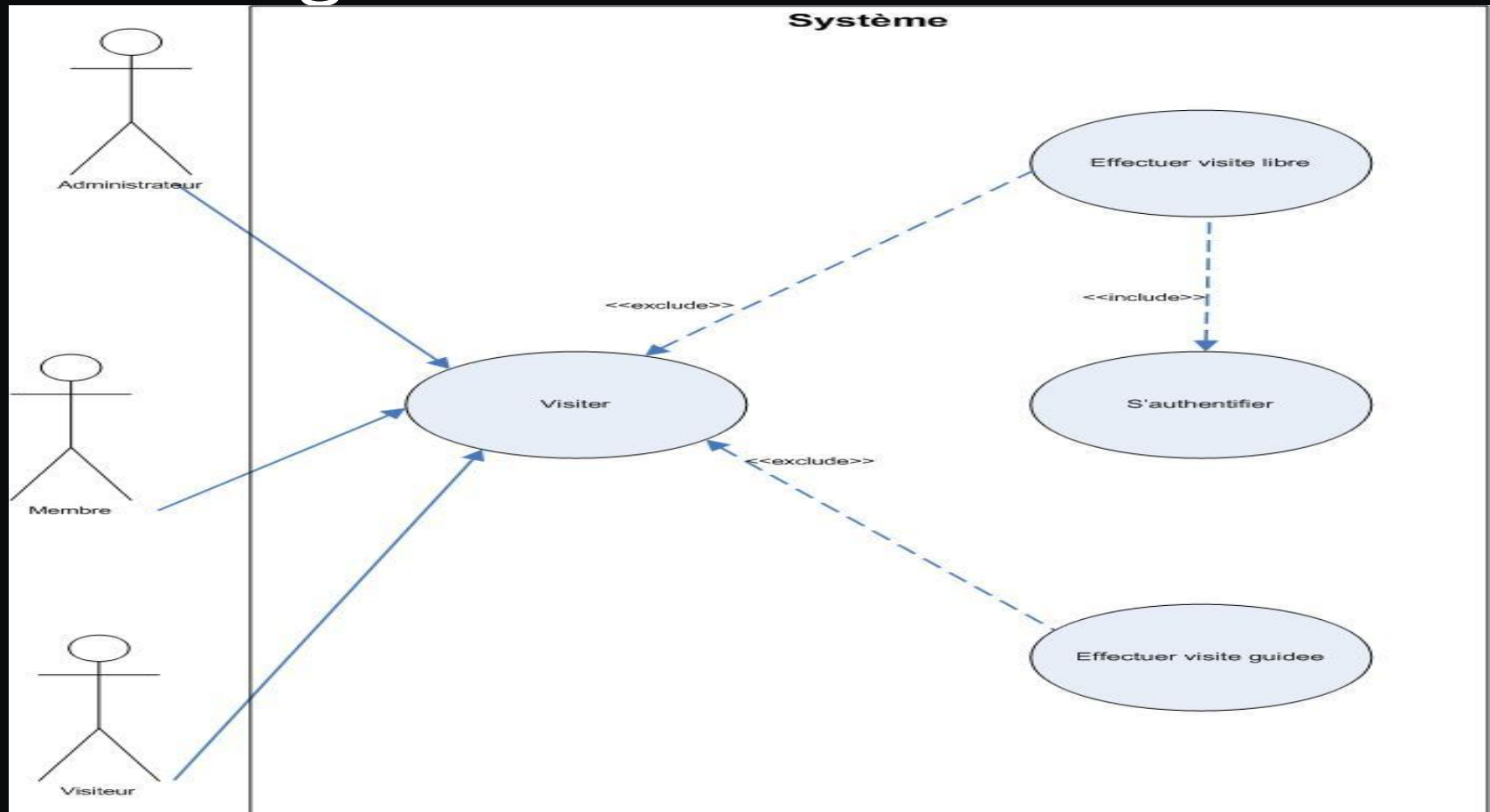


## *Le logo de l'application :*





# Diagramme de cas d'utilisation





Cas d'utilisation	Visite guidée
<i>Acteur</i>	Administrateur, membre, visiteur
<i>But</i>	Ce cas d'utilisation permettra d'effectuer une visite guidée
Pré- Condition	Aucun
Post-condition	Aucun
<b><u>Utilisateur</u></b>	<b><u>système</u></b>
Utilisateur accède a la page d'accueil	
	Le système offre deux types de visites.
Dans le menu, Il choisit de faire une visite guidée	
	Le système affiche l'interface de visite guidée
Il fait sa visite en utilisant les touches du clavier. Après sa visite il laisse l'application	





# Architecture système



# Architecture physique

## Architecture client-serveur

- Serveurs :

Serveur de données = MySQL

Serveur web = Apache

- Client : Navigateur = firefox ou internet explorer

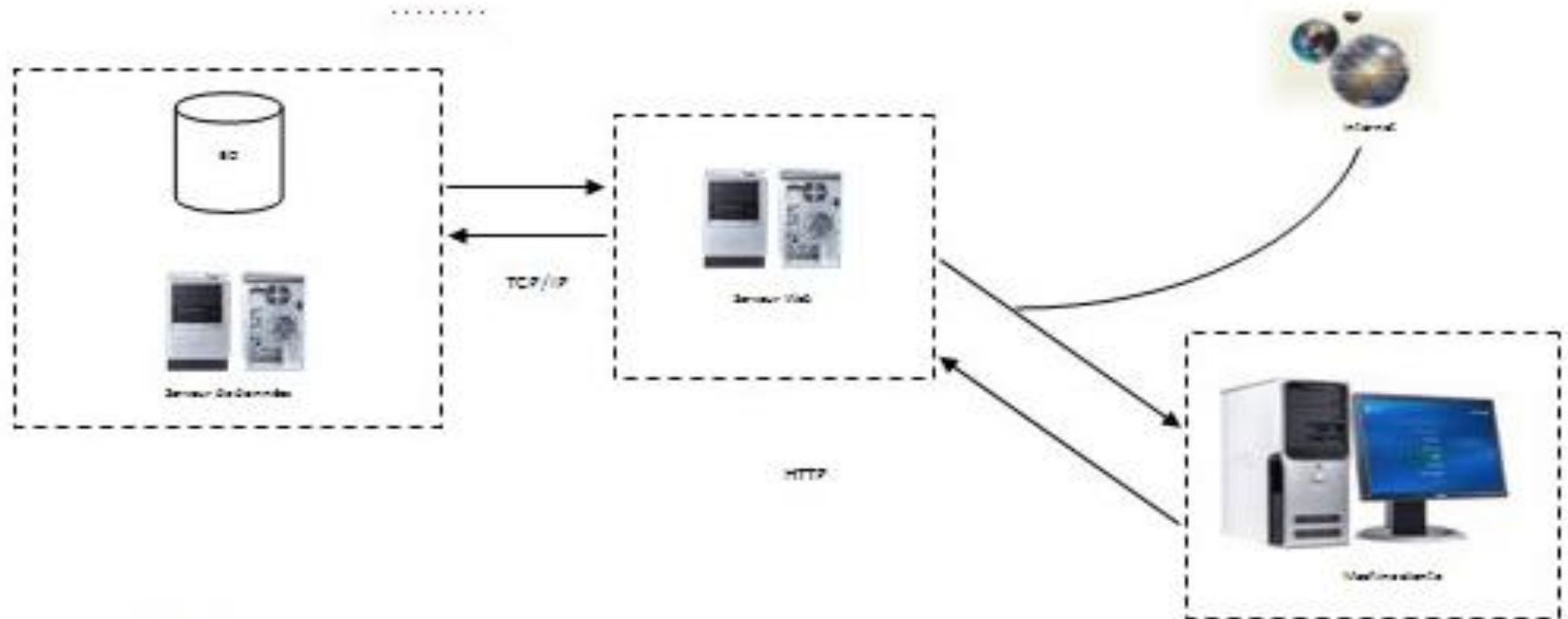


Figure 10.1 Architecture physique



# Architecture logicielle

Description du logiciel et technologie	Version
Windows Xp Pro	5.1
Apache	2.0
MySQL	5.0
PHP	5.1
Firefox	2.0
Internet explorer	7.0
3Dsmax	8.0
Virtools	3.5
CSS	
HTML	
Macromédia flash	8.0
Photoshop	Cs3



?

