



AIES2016

Affichage d'Informations pour Etablissement Scolaire

GATTUSO Gregory

Sommaire

Présentation du projet	3
Rôle au sein du Projet « AIES2016 »	4
<i>Initialisation du projet « AIES »</i>	<i>4</i>
Réalisation du Serveur Virtuel	5
<i>Installation du Système d'exploitation</i>	<i>5</i>
<i>Configuration du DHCP</i>	<i>7</i>
<i>Configuration et Préparation à l'installation de la Base de Données</i>	<i>8</i>
Conception du Site WEB grâce au langage HTML – CSS - PHP	9
<i>Analyse préliminaire</i>	<i>9</i>
<i>Etude Générale</i>	<i>11</i>
<i>Le Site en PHP</i>	<i>13</i>
<i>Les Patrons pré construit (Patterns)</i>	<i>16</i>
<i>Le système de défilement</i>	<i>18</i>

Présentation du projet

A l'aide de multiples écrans, nous devons diffuser multiples informations dynamiquement dans le lycée contrôlable informatiquement.

Pour ce faire nous allons placer des points d'affichage dans les endroits passants.

Le système se décompose par Service qui pourrons chacun publier leurs propres Informations.

La Direction pourra afficher des messages Flash en bas de chaque affichage en cas d'urgence ou d'événement important.

Pouvoir couper l'affichage en cas de « diapositive indésirable » est aussi d'ordre.



Rôle au sein du Projet « AIES2016 »

Voici les fonctions à développer et tâches que je dois effectuer durant le projet :

- Crée un Serveur Linux Composé des Services :
 - DHCP
 - Apache2
 - PHP
 - SQL
 - NTP
- Une Base de Données MYSQL (MariaDB)
- Un Site Web en PHP permettant de gérer l'affichage sur les zones de diffusion**
- Une Bibliothèque C/C++ d'accès à la Base de données pour les cartes électronique « RaspBerry 2 » *

Documentation :

- Logiciel client
- Documentation logicielle, Maintenance

Légende : * niveau de difficulté (de 0 à 5)

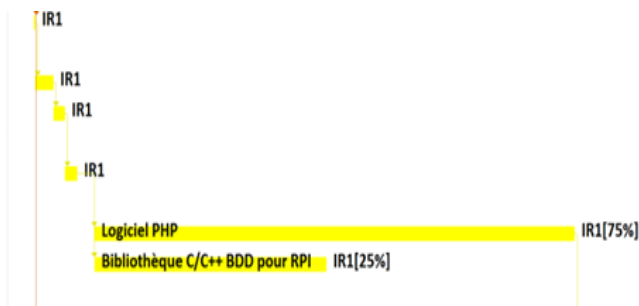
Initialisation du projet « AIES »

Pour la réalisation de notre projet, 200 heures de projet nous ont été accordés

Par cette contrainte de temps j'ai dut ordonnancer mon travail et me fixé des objectifs, afin de finir dans les temps et mené à bien mon projet tout en prenant en compte les eventuel problèmes qui me serai posé durant la réalisation

Diagramme de Gantt

Installation du serveur Linux virtuel	4 hr	Ven 22/01/16	Ven 22/01/16
Installation du serveur WEB	3 hr	Ven 22/01/16	Lun 25/01/16
Configurations des serveurs	3 hr	Lun 25/01/16	Mer 27/01/16
Conception de la base de données	8 hr	Mer 27/01/16	Ven 29/01/16
Logiciel PHP	100 hr	Lun 01/02/16	Ven 22/04/16
Bibliothèque C/C++ BDD pour RPI	50 hr	Lun 01/02/16	Ven 11/03/16



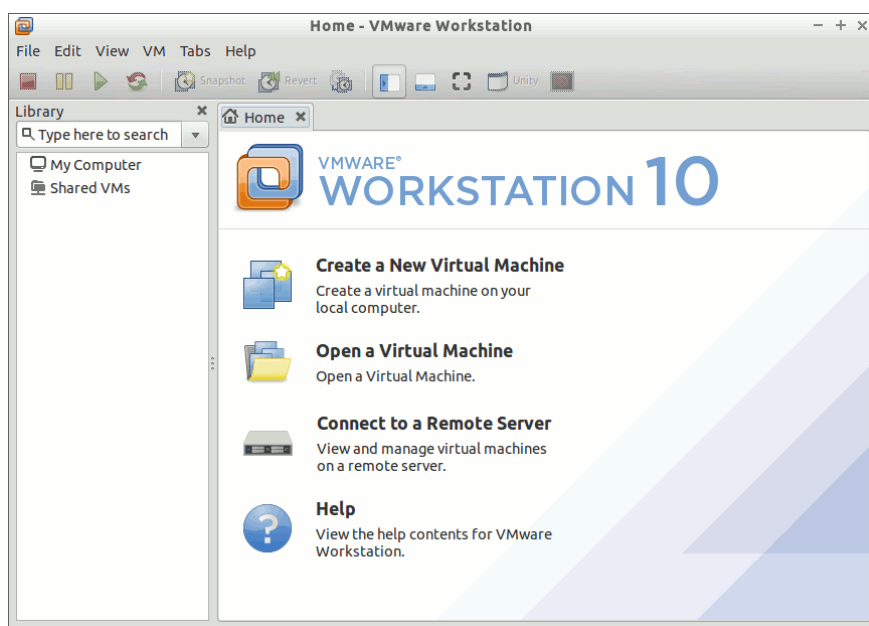
Réalisation du Serveur Virtuel

Installation du Système d'exploitation

Afin que le système d'affichage soit opérationnel un serveur contenant l'attribution des adresses dans le réseau, ainsi qu'un service WEB et d'une base de données est nécessaire

Pour cela j'ai fait une Virtualisation, ce qui consisté à faire « un ordinateur dans un ordinateur » en divisant les ressources de l'ordinateurs, nous permettant d'avoir multiples système d'exploitation sur une seule et même machine

VMware est un logiciel dédié à cet effet



Nous choisissons le système d'exploitation ainsi que les ressources disponible pour la nouvelle machine

Machine Virtuelle Linux – Aies 2016	
Adresse ip	10.73.250.1
RAM	2 Go
Espace de Stockage	20 Go
Mode de Connexion	Bridged
Services	DHCP, Apache2, SQL, PHP5, NTP

Après configuration et installation, voici OpenSuse Fraîchement installé



Après l'installation des différents Services

```
Stopping MySQL database server: mysqld.
140130 10:30:15 [Note] Plugin 'FEDERATED' is disabled.
140130 10:30:15 InnoDB: Initializing buffer pool, size = 8.0M
140130 10:30:15 InnoDB: Completed initialization of buffer pool
140130 10:30:15 InnoDB: Started; log sequence number 0 44233
140130 10:30:15 InnoDB: Starting shutdown...
140130 10:30:21 InnoDB: Shutdown completed; log sequence number 0 44233
Starting MySQL database server: mysqld.
Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables..
Paramétrage de dbconfig-common (1.8.46+squeeze.0) ...
Creating config file /etc/dbconfig-common/config with new version
Paramétrage de wwwconfig-common (0.2.1) ...
Paramétrage de javascript-common (7) ...
Paramétrage de libhtml-template-perl (2.9-2) ...
Paramétrage de libjs-mootools (1.2.4-0-debian1-1) ...
Paramétrage de libmcrypt4 (2.5.8-3.1) ...
Paramétrage de libt1-5 (5.1.2-3+squeeze1) ...
Paramétrage de mysql-client (5.1.73-1) ...
Paramétrage de mysql-server (5.1.73-1) ...
Paramétrage de php5 (5.3.3-7+squeeze18) ...
Paramétrage de php5-gd (5.3.3-7+squeeze18) ...
Paramétrage de php5-mcrypt (5.3.3-7+squeeze18) ...
Paramétrage de php5-mysql (5.3.3-7+squeeze18) ...
Paramétrage de phpmyadmin (4:3.3.7) ...
dbconfig-common: writing config to /etc/dbconfig-common/phpmyadmin.conf
Creating config file /etc/dbconfig-common/phpmyadmin.conf with new version
Creating config file /etc/phpmyadmin/config-db.php with new version
granting access to database phpmyadmin for phpmyadmin@localhost: success.
verifying access for phpmyadmin@localhost: success.
creating database phpmyadmin: success.
populating database phpmyadmin exists: success.
dbconfig-common: flushing administrative password
Reloading web server config: apache2apache2: Could not reliably determine the se
rver's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
.
root@debian6VM:~#
```

J'ai procéder à la configuration et mise en place du DHCP permettant l'attribution automatique d'adresse ip aux Raspberry

Configuration du DHCP

Les Raspberry ainsi que leurs cordons de connexion (Prise RJ-45) étant a porté des élèves

Nous améliorerons la sécurité du réseau en créant des règles afin que la distribution d'adresse ip ne se fasse qu'uniquement aux RaspBerry

Les adresses ne seront délivrées uniquement aux adresses MAC (Identifiant des Cartes réseaux) des RaspBerry.

Paramétrage du DHCP	
Nom de Domaine	Aies
Réseau Actuel (IP/CIDR)	10.73.250.0/24
(pool)Plage d'Adresses (Min-Max)	10.73.250.1 – 10.73.250.254
Temps d'expiration d'adresse	Aucun
Attribution d'adresses	
Adresse possible RaspBerry	10.73.250.10 – 10.73.250.15
Accès aux Autres adresses	Interdite

La configuration a été faite à partir du fichier « dhcpd.conf » contenant tous les renseignements du serveur dhcp

Cette partie de code signifie :

« Nous sommes dans le réseau 10.73.250.0, qui a pour nom de domaine aies et je souhaite que tu attribut automatiquement les adresses de 10.73.250.10 à 10.73.250.15 aux raspberry possédant

Les adresses MAC suivantes »

```
option subnet-mask 255.255.255.0;
option broadcast-address 10.73.250.255;
option domain-name "aies";

subnet 10.73.250.0 netmask 255.255.255.0 {

    host RaspBerry1 {
        hardware ethernet 00:9e:ab:c2:d7:a9;
        fixed-address 10.73.250.10;
    }

    host RaspBerry2 {
        hardware ethernet 00:9c:dd:4a:d3:4c;
        fixed-address 10.73.250.11;
    }

    host RaspBerry3 {
        hardware ethernet 00:b6:c9:5c:32:61;
        fixed-address 10.73.250.12;
    }

    host RaspBerry4 {
        hardware ethernet 00:af:d3:f1:22:10;
        fixed-address 10.73.250.13;
    }

    host RaspBerry5 {
        hardware ethernet 00:a0:eb:ea:da:61;
        fixed-address 10.73.250.14;
    }

}
```

Configuration et Préparation à l'installation de la Base de Données

La base de données, primordial pour acquérir les informations, afin de pouvoir traité les données a été configurer à l'aide d'une application WEB



Par défaut la connexion à la base de donnée se fait à l'aide d'un identifiant très peu sécurisé : Nom de compte : root, sans mot de passe

Un compte « aies2016 » a été créé pour palier a se problème de sécurité

Nom d'utilisateur	Nom d'hôte	Mot de passe	Privilèges globaux	«Grant»	Action
<input type="checkbox"/> aies2016	%	Oui	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, FILE	Non	Changer les privilèges Exporter

Ayant un accès limité aux fonctions de base utile a aies.

Test d'installations des services

La base de données maintenant prête, Apache2 et PHP 5 installé (voir photo du terminal) Testons la connexion à notre serveur WEB

Pour cela nous nous connecterons à l'adresse de notre machine « 127.0.0.1 »

It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

A présent passons à la conception du site web administrant l'affichage sur les zones de diffusion.

Conception du Site WEB grâce au langage HTML – CSS - PHP

Analyse préliminaire

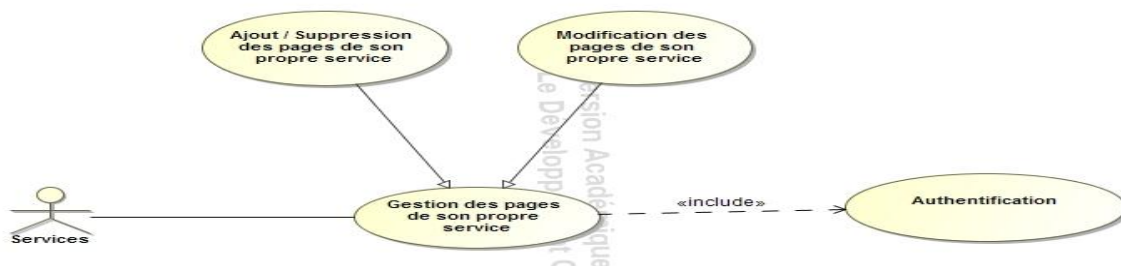
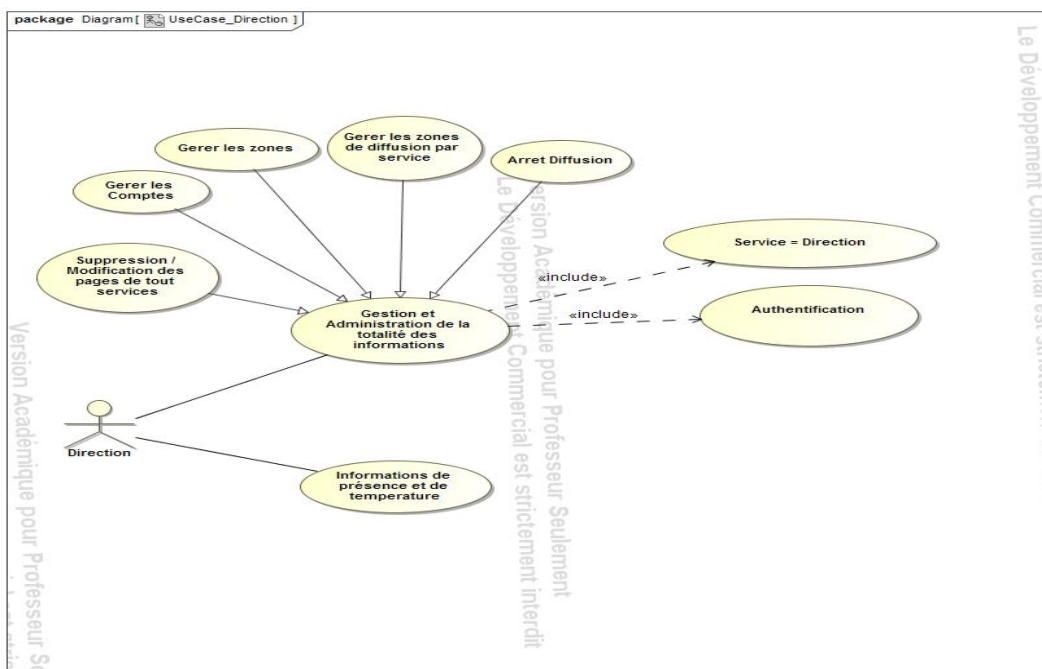
Au commencement de la conception, le but étant de déterminer les objectifs du projet, de définir ce qui sera inclus dans les objectifs du projet je procède à une réflexion à l'aide de diagramme SysML et UML

Commençons par les exigences :

La direction doit pouvoir gérer et administrer la totalité des informations et être informé de l'activité des écrans au sein du lycée

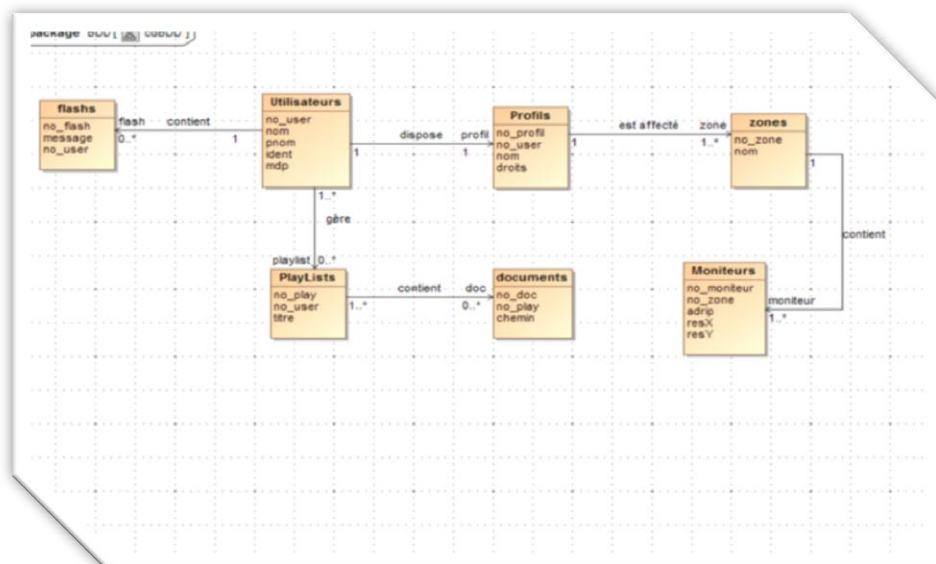
Un service doit pouvoir ajouter, supprimer et modifier les pages ajoutées par le service concerné

Tous deux doivent s'authentifier afin de pouvoir effectuer leurs tâches



La base de données, fluctuant beaucoup au fil des projets une ébauche a été effectué afin de voir plus claire dans les informations requises

Le Model Conceptuel de la base de données



Une table Utilisateurs, possédant identifiant de connexion ainsi que le service de l'utilisateur

Une table Profils correspondant aux services

La table Zone indiquant a quel zone appartient le Moniteur

Les tables Playlists et documents étant le changement d'informations disponible sur l'écran

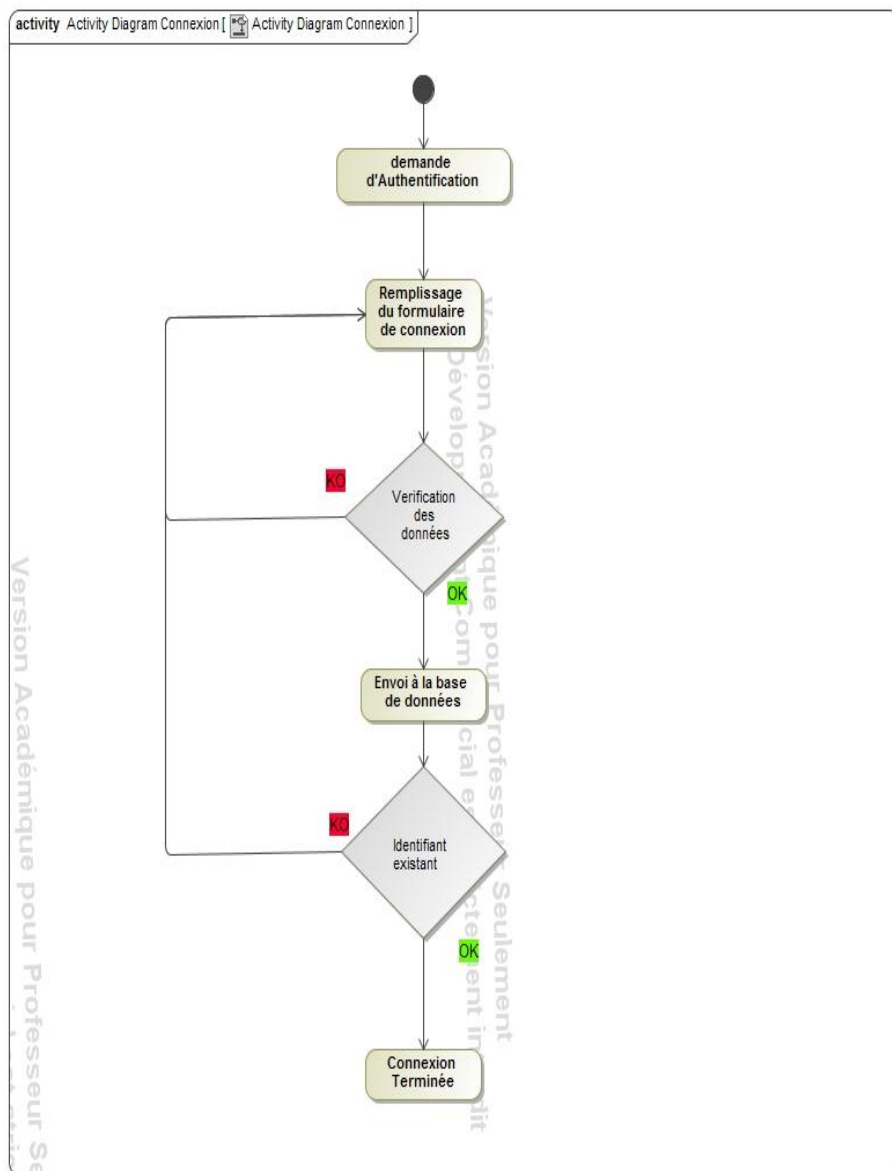
Et la table flashes contenant tous les messages nécessitant l'attention

Etude Générale

Le site web me semblant complexe j'ai préféré prendre du recul sur certains points tels que la façon de s'authentifier et la manière d'ajouter des pages web qui font changer automatiquement et en autonomie

Les Diagrammes d'activités mon aidé à prendre ce recul

Connexion :



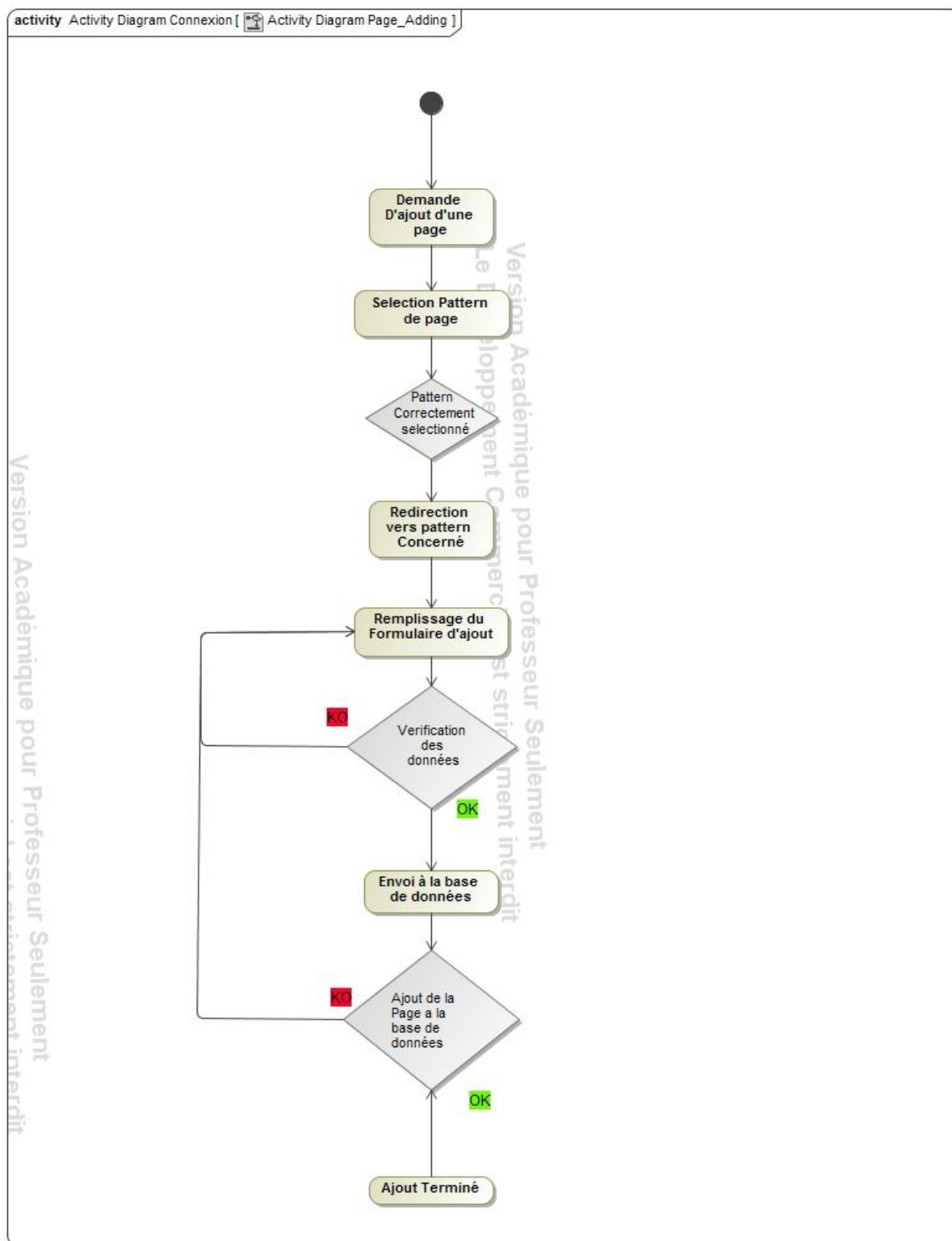
-On se connecte à la page Web

-Remplissage du formulaire de connexion

-la page web vérifie que toutes les cases du formulaire soient remplies
 Si oui : On envois a la base de données
 Si non : on renvois sur la page avec un message d'erreur

-On vérifie que les identifiant sont correcte
 Si oui : Connexion établie
 Si non : Retour au formulaire avec message d'erreur

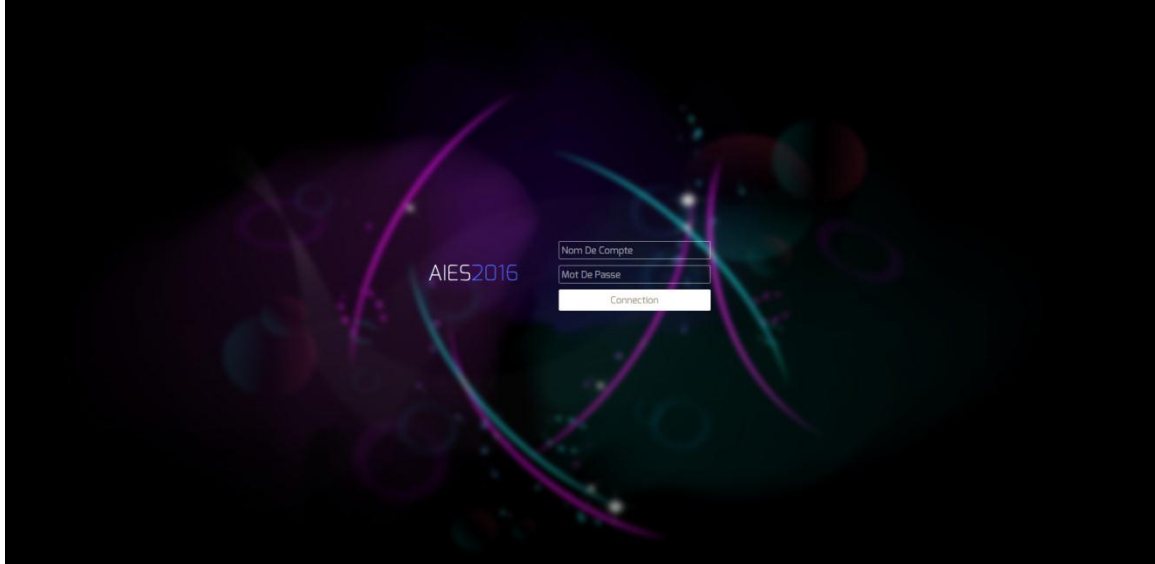
L'ajout de page par un service ou par la Direction :



Les principaux problèmes résolus, je vais pouvoir commencer le site WEB

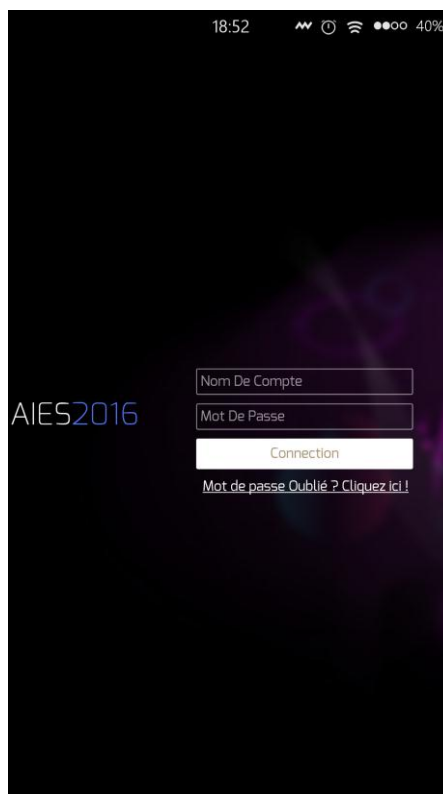
Le Site en PHP

Suite au diagramme d'activité concernant l'authentification faite, j'ai commencé par créer la page de connexion : login.php



Afin que la portabilité soit Optimal, et permettre la diffusion d'information peu importe l'endroit, le site est adapté aux navigateurs des « SmartPhone ».

Pour plus de sécurité les Mots de passes sont chiffré en « MD5 » dans la base de données



Lorsque les identifiants sont correcte, on arrive sur la Page d'accueil



Nous avons sur la gauche le nom « aies2016 » avec le nom de la personne connecté, un menu permettant la navigation, au centre le contenu et sur la droite un petit cadre nous renseignant des informations des points d'affichage :

- La Temperature moyenne
- Sur quelle Raspberry une présence est détecté

L'onglet Gestion d'affichage :

Permet la création / Modification / Suppression de page grâce à des patrons « patterns » pré crée :

- Ajout de Texte
- Ajout d'image sur la gauche
- Ajout d'image sur la droite
- Ajout d'un tableau

L'onglet Afficheur :

Permet la prévisualisation du contenu affiché en fonction des zones

Prévisualisation des Zones

Zone 1	Zone 2
Zone 3	Zone 4
Zone 5	

L'onglet Contact :

Donnes les informations sur qui contacté en cas de problème / ainsi que les membres du projet

Si l'ont fait partie du service « Direction » une nouvelle interface apparait en cliquant sur « Panel Admin » en haut à gauche du site WEB donnant accès à :

La gestion des comptes utilisateurs

L'attribution de zone aux raspberry

La création de message flash

Arrêter la diffusion de tous contenus en cas de page indésirable

Ainsi que de gérer les permissions des services afin de savoir « qui a le droit de publier dans quelles zones »

Création de comptes

Compte

Message Flash

Attribution de zones

Stop Diffusions

Déconnexion

Voici **AIES** une interface WEB, permettant l'Administration des affichages du lycee Alphonse-Benoit

Attribution des zones

Nom	Adresse IP	Adresse MAC	Zone Actuel	
rpi_accueil	10.73.250.10	b8:27:eb:93:da:8d	3	Zone 1 ▼
rpi_self	10.73.250.11	e0:65:65:2:62:32:5:1	1	Zone 1 ▼
rpi_vs	10.73.250.12	E0:55:55:55:55:55	1	Zone 1 ▼
rpi_dir	10.73.250.13	E0:99:99:99:99:99	5	Zone 1 ▼
rpi_prof	10.73.250.14	E0:44:44:44:44:44	1	Zone 1 ▼

Modifier

Attribution de Permissions

Services	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Vie Scolaire	1	0	0	0	0
Direction	0	0	0	0	0
Infirmierie	1	1	0	1	1
CVL	0	0	1	0	0

Modifier

Les Patrons pré construit (Patterns)

Afin de faciliter la création de contenu des patrons sont disponibles permettant l'ajout d'image, de tableau ou de Texte

Création de page avec image sur la gauche :

The screenshot shows a web form for creating a page layout. At the top, there is a title input field containing the word "Tulipe". Below the title, there are five radio buttons labeled "zone 1", "zone 2", "zone 3", "zone 4", and "zone 5", with "zone 1" selected. Underneath the radio buttons is a text input field containing the number "10". To the left, there is a file upload section with a button labeled "Choisissez un fichier" and a text input field containing "Tulips.jpg". To the right of the file upload section is a large text area containing the text "Ceci est une Tulipe". At the bottom center, there is a dark button labeled "Ajouter".

Il faut un titre, la zone ou le contenu sera publié, le temps de publication de 8 à 15 secondes ainsi que l'image



Résultat :

Création d'un tableau :

Professeur Absent

☒ zone 1
 ☐ zone 2
 ☐ zone 3
 ☐ zone 4
 ☐ zone 5

10

Du	Au	Nom	Remplacé Par
26/06 14h	26/06 15h	Antoine Philippe	Personne
Case 9	Case 10	Case 11	Case 12
Case 13	Case 14	Case 15	Case 16
Case 17	Case 18	Case 19	Case 20
Case 21	Case 22	Case 23	Case 24

Ajouter

On entre les valeurs que l'on souhaite dans le tableau

Résultat :

Professeur Absent			
Du	Au	Nom	Remplacé Par
26/06 14h	26/06 15h	Antoine Philippe	Personne

L'ajout de vidéo n'as pas été fait par manque de temps, mais pourras faire l'objet d'une amélioration future

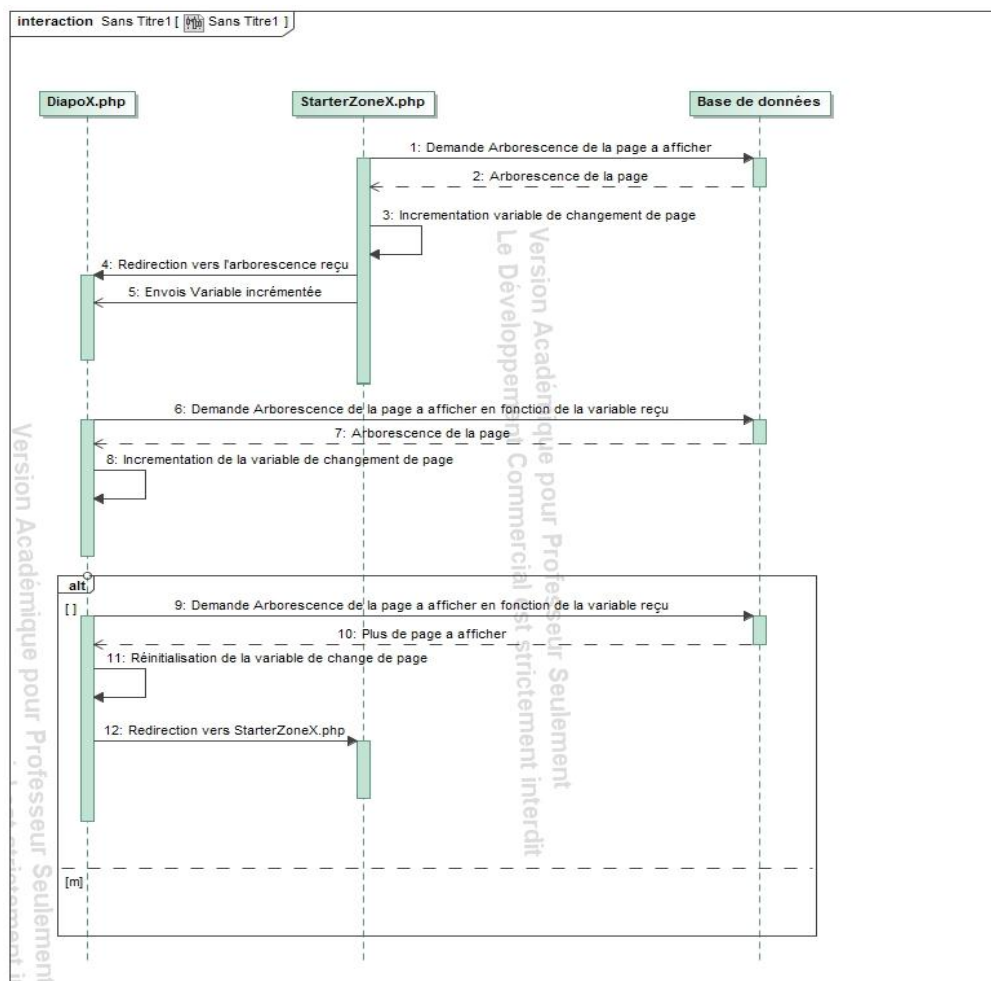
Chaque patterns sont en fait des pages WEB, qui crée des pages WEB et les répertorie dans la base de données tout en leurs donnant un numéro (Cf : Film Inception le principe du rêve dans un rêve, je nommerai cela du « Pageception », une page web dans une page web)

Le système de défilement

Le contenu étant basé sur un système de diaporama avec des pages qui s'enchaînent, j'ai tout d'abord opté pour un « Script » dans le langage de programmation « JavaScript » (Langage visant à rendre le site WEB fluide à l'aide d'animation) malheureusement se script ne fonctionnais pas à ma convenance j'ai donc opté pour le crée moi-même en PHP

Le Php est un langage permettant la communication entre un site WEB et une base de données

Le lancement de la Diaporama se fait avec une page web nommé « StarterzoneX.php » * X étant le numéro de la zone Afin d'être le plus clair possible voici un diagramme de séquence expliquant le fonctionnement :



Toutes les pages sont numéroté à leurs création, grâce au système de « Pageception » se numéro est recherché dans la base de donnée, affiche la page correspondante, puis est incrémenter afin d'afficher la prochaine

Les messages flashs fonctionnent sur le même principe

La Maintenance du Site Web

Maintenant Préventive

Un problème a été identifié, mais n'est pas apparu. On va mettre en place des actions visant à ce que le problème n'apparaisse pas.

Afin qu'il n'y ait aucun problème lors de la navigation, ou de l'utilisation de l'interface de gestion de l'affichage du lycée Alphonse benoit, voici comment le technicien doit effectuer une vérification du bon fonctionnement de l'ensemble

- Dans la base de données vérifier que les pages dans les tables « slideshow » et « slidezoneX » correspondent aux pages créées dans l'arborescence du serveur :
 - www/Display/zoneX
 - www/Display/flash
- Vérifier dans la table « Rpi » que les informations correspondent avec les RaspBerry déployés (Adresse MAC, IP)
- Vérifier que les identifiants pour se connecter à la base de données sont corrects sur le site web
 - Par défaut :
 - Identifiant : aies2016
 - Mdp : aies2016
- La table « content » contient l'historique de toutes les images mises en ligne sur le site Web, la vider régulièrement des fichiers obsolètes afin d'optimiser la base de données
- Vérifier dans l'arborescence .../www/res qu'il n'y a pas de photo obsolète

Maintenance Curative / Corrective (F.A.Q)

*Un problème est survenu, il cause ou a causé des problèmes qu'il faut corriger.
La maintenance curative vise à corriger un problème ayant survenu.*

Lorsque je souhaite ajouter une page dans une certaine zone et que je clique sur le bouton « ajouter » cela me renvoie sur la page précédente avec une erreur peu compréhensible (requête SQL) en haut de l'écran, Que faire ?

Réessayer une seconde fois, si cela ne fonctionne pas, Contacter une personne présente dans la page « contact » du site, il devra aller dans la base de données et vider le contenu de la table « SlideShow » et SlideZoneX afin d'enlever le contenu Obsolète

Le Site Web n'a pas l'air de se connecter à la base de données ?

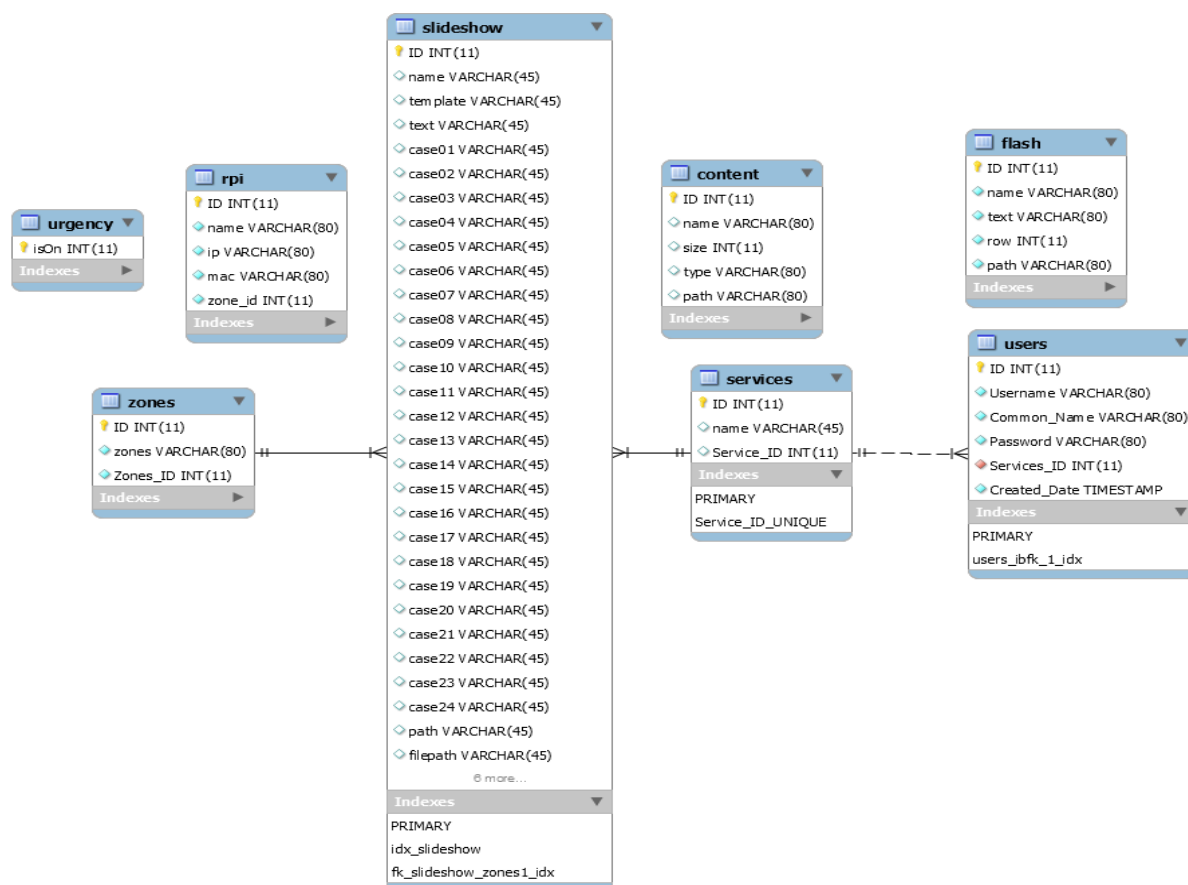
@Reference Maintenance Préventive Tirez 3

Les Données

La Base de Données

A la fin du projet, la base de données a subis de nombreux changement

Voici le nouveau modèle conceptuel :



Descriptions des Tables

Urgency : Permet de savoir si la diffusion doit être arrêté ou non

Rpi : Contient toutes les informations des RaspBerry

Zones : Définis le nombre de zone possible (5 par défaut)

Slideshow : Contient toutes les informations des pages créées

Content : Historique des contenus ajouté dans les pages (images)

Services : Définis les Services ainsi que leurs droits

Flashes : Contient tous les messages flashes

Users : Table permettant l'authentification au site, répertorie les utilisateurs

Interfaçage de la base de données

Le programmes des RaspBerry ayant besoin d'écrire dans la base de données ou de lire certaines valeurs, je devais faire une « classe C++ » (Structure qui définis des méthodes afin de faciliter la communication avec la base de données, programmée en langage C++ (orienté Objet))

Sur l'image nous pouvons voir les variables dites « privées » étant pour l'utilisation interne de la classe reconnaissable car elles sont dans le bloc supérieur

Dans le bloc inférieur nous avons toutes les méthodes dites « publique » afin de pouvoir les utilisées à l'extérieur de la classe

Grâce à cela on peut récupérer :

- Les informations des RaspBerry
- Le temps d'actualisation des pages
- Si la diffusion est arrêté ou non
- les zones accessibles

Aies_bdd_interface2
Aies_bdd
Aies_query
query
databaseType
databaseHostname
databaseName
databaseUsername
databasePassword
fullRpiData
Aies_bdd_interface2()
getRpi()
getRefreshTime()
getUrgencyState()
getZone()

Cette classe a été vérifiée par son utilisateur PORTE Aubin avant création et utilisation.

Voir **Annexes** – *Fiches de Lectures Croisées*

Partie Physique

La Colorimétrie

La colorimétrie est à la base de tous les systèmes de reproduction d'images existants. Elle permet de qualifier d'une manière scientifique et rigoureuse la perception des couleurs

La couleur a besoin de 3 facteurs :

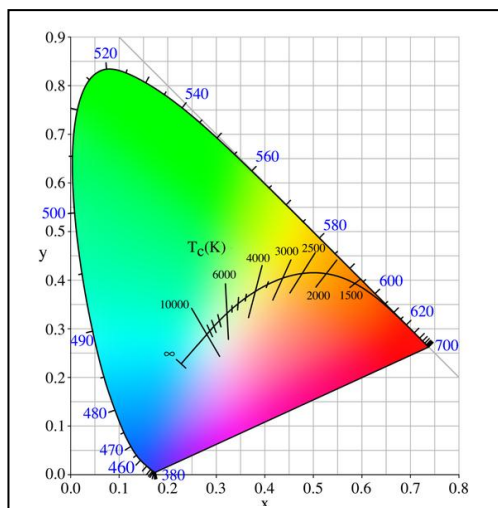
- La Teinte, caractérisé par sa longueur d'onde
- La Luminance, qui est la quantité de lumière réfléchiée par l'objet (Aspect clair ou sombre de l'objet)
- La Saturation, donnant l'aspect vif ou terne d'un objet, il est lié à la notion de pureté d'une couleur

D'après Newton en 1666, une lumière blanche se décompose en plusieurs lumières colorées lorsqu'elle passe à travers un prisme

Il existe deux principes permettant d'obtenir une gamme de couleurs :

- la synthèse Additive : RVB (utilisé pour les écrans)
- La synthèse soustractive : CMJ (utilisé dans les impressions, en ajoutant une nuance de noir

Un objet nous apparaît coloré car il peut absorber et diffuser certain rayonnements auquel notre œil est sensible, chaque objet possède sa courbe spectrale permettant la numérisation d'un échantillon coloré



La courbe noire représente le corps noir désignant un objet idéal dont le spectre ne dépend que de sa température

La Température de couleur indique en kelvins, la température du corps noir

La couleur de la source lumineuse varie du rouge orangé (~2000 K) au bleuté (> 9000 K)

Fonctionnement d'un téléviseur

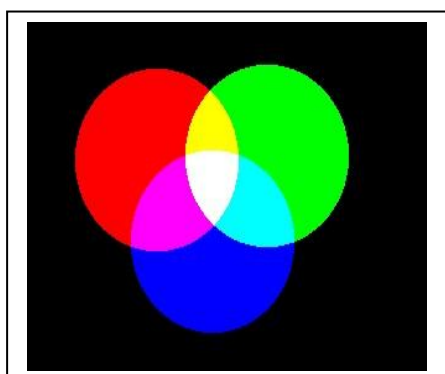
La télévision est rendue possible grâce à la persistance rétinienne des images, la trichromie, le pouvoir séparateur de l'œil.

Persistance rétinienne

Si deux images successives sont moins espacées dans le temps que 1/10 de seconde, l'œil a l'impression de la continuité. Autrement dit, si on réalise des séquences vidéo à 10 images par seconde, le rendu du mouvement devrait être satisfaisant. Pour le cinéma professionnel, on adopte 24 images par seconde, pour le cinéma d'amateur 18 images par seconde et pour la télévision 25 images par seconde. C'est à dire que chaque page de télévision change toutes les 40 ms.

Trichromie

3 couleurs suffisent donc pour obtenir du blanc mais aussi n'importe quelle nuance d'une couleur donnée. C'est la trichromie.



L'écran est tapissé d'une mosaïque de luminophores rouges, verts et bleus. Ces luminophores émettent de la lumière lorsqu'ils reçoivent des électrons provenant du wehnelt et accélérés dans le tube cathodique vide. De loin l'œil mélange les couleurs à cause de son pouvoir séparateur limité.

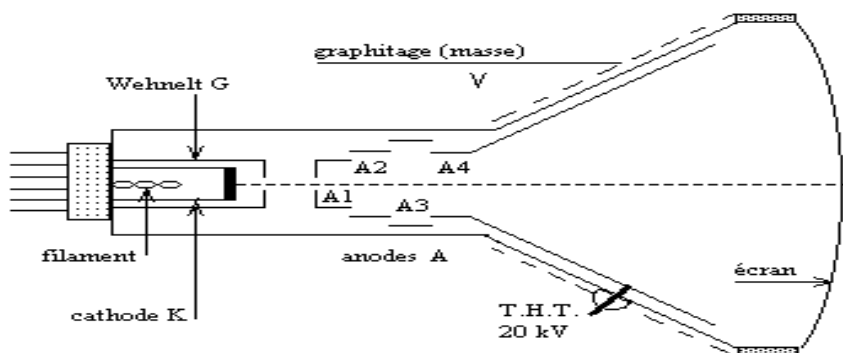
Wehnelt :

Électrode circulaire de commande d'un canon à électrons qui permet de régler l'intensité du faisceau

Tube Cathodique :

Il est essentiellement constitué par :

- une ampoule de verre dans laquelle on a fait un vide poussé. L'écran recouvert d'une substance photoluminescente, constitue la partie visible du tube.
- un canon à électrons (filament, cathode, anodes), qui émet un faisceau très fin d'électrons, d'intensité modulable par le wehnelt.
- deux paires de bobines, qui assurent la déviation magnétique horizontale et verticale du faisceau d'électrons avec une



Annexes

Fiches de Lectures Croisées

Fiche de rapport de lecture croisée.			Réf. FRLCxxx xxx
Projet	Auteur	Date	
AIES2016	GATTUSO	29/02/2016	
Produit		Durée de la réunion	
Modèle Conceptuelle base de données		20min	
Lecteur(s)		Contrôleur des corrections	
Aubin PORTE		Aubin PORTE	
Liste des erreurs détectées			
N/A			

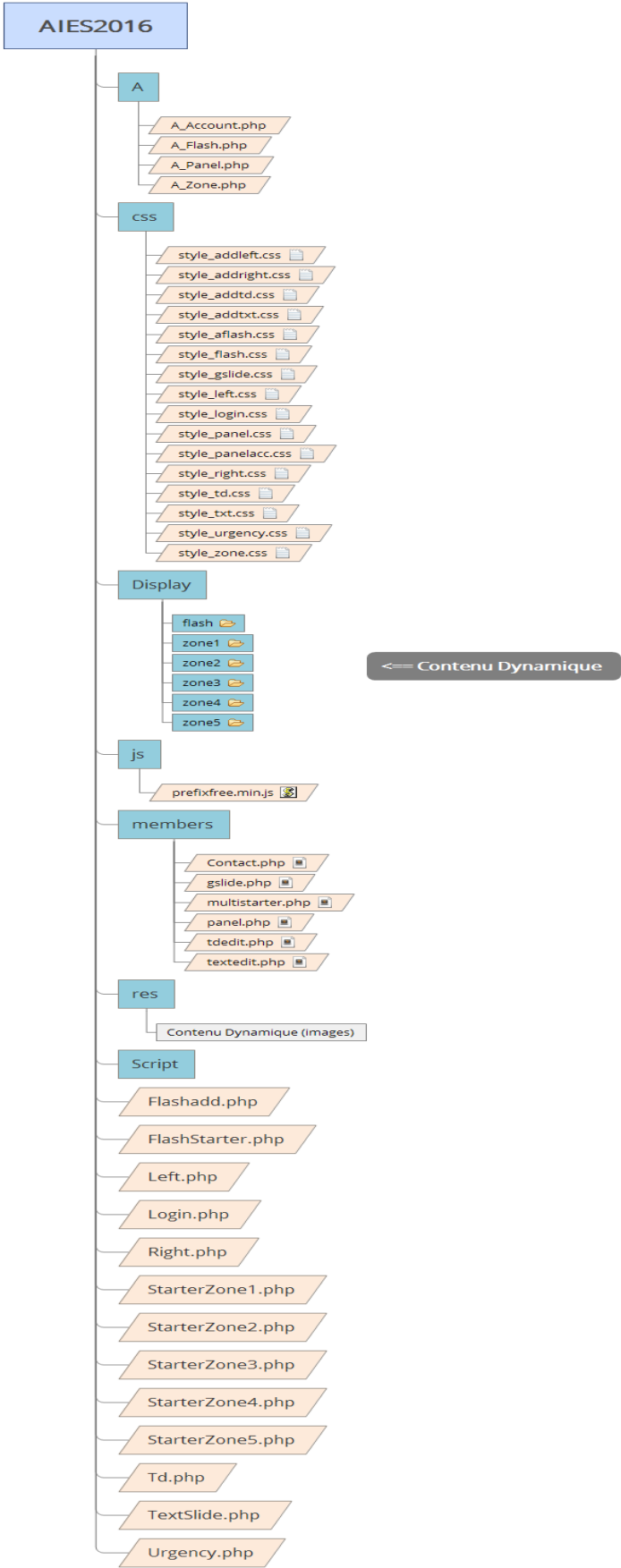
Fiche de rapport de lecture croisée.			Réf. FRLCxxx xxx
Projet	Auteur	Date	
AIES2016	GATTUSO	20/04/2016	
Produit		Durée de la réunion	
Diagramme Pour la Classe « Interface BDD »		10min	
Lecteur(s)		Contrôleur des corrections	
Aubin PORTE		Aubin PORTE	
Liste des erreurs détectées			
N/A			



Journal de Bord

<i>Date</i>	<i>Intervenant</i>	<i>Objet</i>
• Mardi 05/01/2016	• GATTUSO Gregory	<ul style="list-style-type: none"> Apprentissage PHP - Creation BDD / Elaboration Structure du site de Gestion AIES -
• Mardi 12/01/2016	• GATTUSO Gregory	<ul style="list-style-type: none"> Rappel sur le CSS - Elaboration design Site Web AIES -
• Mardi 19kk/01/2016	• GATTUSO GREGORY	<ul style="list-style-type: none"> Création système de défilement de page web (slideshow) - Finition BDD -
• Lundi 29/02/2016	□ GATTUSO Gregory	<ul style="list-style-type: none"> Commencement bibliothèque BDD sous QT - Etablissement du Modèle conceptuelle de la BDD -
• Mercredi 02/03/2016	• Gattuso Gregory	<ul style="list-style-type: none"> Commencement Dossier personnel
• Mardi 22/03/2016	• GATTUSO Gregory	<ul style="list-style-type: none"> Création du système d'attribution de Zone
• Autres Jours	• GATTUSO Gregory	<ul style="list-style-type: none"> Gestion des bug mineures - UTF-8 (Correction des caractères spéciaux) - Problème durant le Diapo suite à l'implantation des zones - Autres

Arborescence Site Web



Codes Source

Pour cause de Fichier trop nombreux et des multitudes lignes de codes (9940 lignes de code pour 49 fichiers) je ne mettrai pas le code source complet, uniquement des passages intéressant

Changement de page automatique

```

1  <?php
2  echo "<body style='background-color: black !important;font-size: 0%; border-style: none;border-width: 0%;'>";
3  $id = $_GET['link'];
4  $bdd = mysqli_connect('localhost', 'aies2016', 'aies2016', 'aies2016');
5  $sql = "SELECT * FROM urgency WHERE isOn = 0;";
6  $query = mysqli_query($bdd,$sql);
7  $rows = mysqli_num_rows($query);
8  if($rows == 0)
9  {
10     header("Location:../urgency.php");
11 }
12 else{
13     $sql = "SELECT * FROM slidezone1 ";
14     $query = mysqli_query($bdd,$sql);
15     $rows = mysqli_num_rows($query);
16
17     if($id == $rows + 1)
18     {
19         $id = 1;
20         header("refresh:5;url=../starterzone1.php?link=$id");
21     }
22     else{
23         $sql = "SELECT * FROM slidezone1 WHERE row = $id;";
24         $query = mysqli_query($bdd,$sql);
25         $rows = mysqli_num_rows($query);
26         if($rows == 0)
27         {
28             $id = $id + 1;
29             header("Location:../starterzone1.php?link=$id");
30         }
31         else{
32             while($row = mysqli_fetch_assoc($query))
33             {
34                 $slidepath = $row['path'];
35             }
36             $id = $id + 1;
37             header("refresh:0.0001;url=$slidepath?link=".$id);
38         }
39     }
40 }
41 }
42 include "css/style_login.css";
43 ?>

```

Le «PageCeption» (Page web qui crée des pages web)

```
$myfile = fopen("Display/zone".$currentradio."/diapo$i.php", "w");
$txt =
    "<?php
    \$_id=\$_GET['link'];

    \$bdd = mysqli_connect('localhost','aies2016','aies2016','aies2016');
    \$sql = 'SELECT * FROM urgency WHERE ison = 0;';
    \$query = mysqli_query(\$bdd,\$sql);
    \$rows = mysqli_num_rows(\$query);
    if(\$rows == 0)
    {
        header('Location:../urgency.php');
    }
    else{
        \$sql = 'SELECT * FROM slidezone".$currentradio."';
        \$query = mysqli_query(\$bdd,\$sql);
        \$rows = mysqli_num_rows(\$query);

        if(\$id == \$rows + 1)
        {
            \$_id = 1;
            header('refresh:8;url=../starterzone".$currentradio.".php?link=\$_id');
        }
        else{
            \$sql = 'SELECT * FROM slidezone".$currentradio." WHERE row = '.\$_id.';';
            \$query = mysqli_query(\$bdd,\$sql);
            \$rows = mysqli_num_rows(\$query);
            if(\$rows == 0)
            {
                \$_id = \$_id + 1;
                header('Location:../starterzone".$currentradio.".php?link=\$_id');
            }
            else{
                while(\$row = mysqli_fetch_assoc(\$query))
                {
                    \$slidepath = \$row['path'];

                }
                \$_id = \$_id + 1;
                header('refresh:5;url=../'.$_slidepath.'?link=.\$_id');
            }
        }
    }
    }
    ?>

    <html xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'>
    <head>
    <meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />
    <meta name='keywords' content='' />
    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=0.40, maximum-scale=1, minimum-scale=0.40' />
    <meta name='description' content='' />
    <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:200,300,400,600,700,900' rel='stylesheet' />
    <link href='/css/style_td.css' rel='stylesheet' type='text/css' media='all' />
    <link href='/css/fonts.css' rel='stylesheet' type='text/css' media='all' />
    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='css/style_panel.css'>
    <meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=UTF-8' />
    <title>AIES 2016</title>
    <script src='js/prefixfree.min.js'></script>

    </head>

    <body>
    <div class='page'>
    <div class='title'>$title<br/></div>
    <table>

    <tr><td><div class='bold'>$case01</div></td>
    <td><div class='bold'>$case02</div></td>
    <td><div class='bold'>$case03</div></td>
    <td><div class='bold'>$case04</div></td></tr>

    <tr><td>$case05</td>
    <td>$case06</td>
    <td>$case07</td>
    <td>$case08</td></tr>

    <tr><td>$case09</td>
    <td>$case10</td>
    <td>$case11</td>
    <td>$case12</td></tr>

    <tr><td>$case13</td>
    <td>$case14</td>
    <td>$case15</td>
    <td>$case16</td></tr>

    <tr><td>$case17</td>
    <td>$case18</td>
    <td>$case19</td>
    <td>$case20</td></tr>

    <tr><td>$case21</td>
    <td>$case22</td>
    <td>$case23</td>
    <td>$case24</td>
    </tr>
    </table>
    </div>
    </body>
    </html>
    ";
    fwrite($myfile, $txt);
    header('Location:../members/gslide.php');
```

```
<td><div class='bold'>$case02</div></td>
<td><div class='bold'>$case03</div></td>
<td><div class='bold'>$case04</div></td></tr>

<tr><td>$case05</td>
<td>$case06</td>
<td>$case07</td>
<td>$case08</td></tr>

<tr><td>$case09</td>
<td>$case10</td>
<td>$case11</td>
<td>$case12</td></tr>

<tr><td>$case13</td>
<td>$case14</td>
<td>$case15</td>
<td>$case16</td></tr>

<tr><td>$case17</td>
<td>$case18</td>
<td>$case19</td>
<td>$case20</td></tr>

<tr><td>$case21</td>
<td>$case22</td>
<td>$case23</td>
<td>$case24</td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
";
fwrite($myfile, $txt);
header('Location:../members/gslide.php');
```

Authentication

```

<?php
session_start();
$dbdd = mysqli_connect('localhost', 'aies2016', 'aies2016', 'aies2016');
if(isset($_POST['submit']))
{
    $username=htmlspecialchars(trim($_POST['username']));
    $password=htmlspecialchars(trim($_POST['password']));
    $passwordmd5=md5($password);
    if($username==$password)
    {
        $query = mysqli_query($dbdd,"SELECT * FROM users WHERE username='$username'&&password='$passwordmd5'");
        $rows = mysqli_num_rows($query);
        if($rows==1)
        {
            while($row = mysqli_fetch_assoc($query))
            {
                $db_common = $row['common_Name'];
            }
            $_SESSION['username']=$db_common;
            header('Location:../members/panel.php');
        }else echo<span class='echo'>". "Nom de Compte ou Mot de passe Incorrecte". "</span>";
    }else echo<span class='echo'>". "Veuillez saisir tout les champs". "</span>";
}
?>
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0.70, maximum-scale=0.70, minimum-scale=0.70, user-scalable=no"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../css/style_login.css"/><?php include "css/style_login.css";?>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>AIES 2016 Login</title>
<script src="js/prefixfree.min.js"></script>
</head>
<body>
<div classe="body"></div>
<div classe="grad"></div>
<div classe="header">
<div>AIES<span>2016</span></div>
</div>
<br>
<div classe="login">
<form method="POST" action="login.php">
<input type="text" placeholder="Nom De Compte" name="username"><br>
<input type="password" placeholder="Mot De Passe" name="password"><br>
<input type="submit" value="connexion" name="submit">
</form>
</div>
<script src='http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js'></script>
</body>

```