



Rapport de projet Hotspot Camping

Etu1 :Zarfatty Abdallah

Etu2 : Tom Petereau

Etu3: Mathys Ancel

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

SOMMAIRE

Partie A – Commune

Partie B – Etu 1

- Etu 2

- Etu 3

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

PARTIE A - PARTIE COMMUNE

1/Introduction

Ce projet est réalisé pour la société Adeatec qui souhaite proposer un accès Wifi gratuit dans des lieux tels que les campings, hôtels et châteaux. Notre projet spécifique concerne le camping "Campo di Mare" en Corse. L'objectif est de fournir un accès Wifi aux clients du camping et de proposer une nouvelle maquette du site Web accessible depuis le portail captif.



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

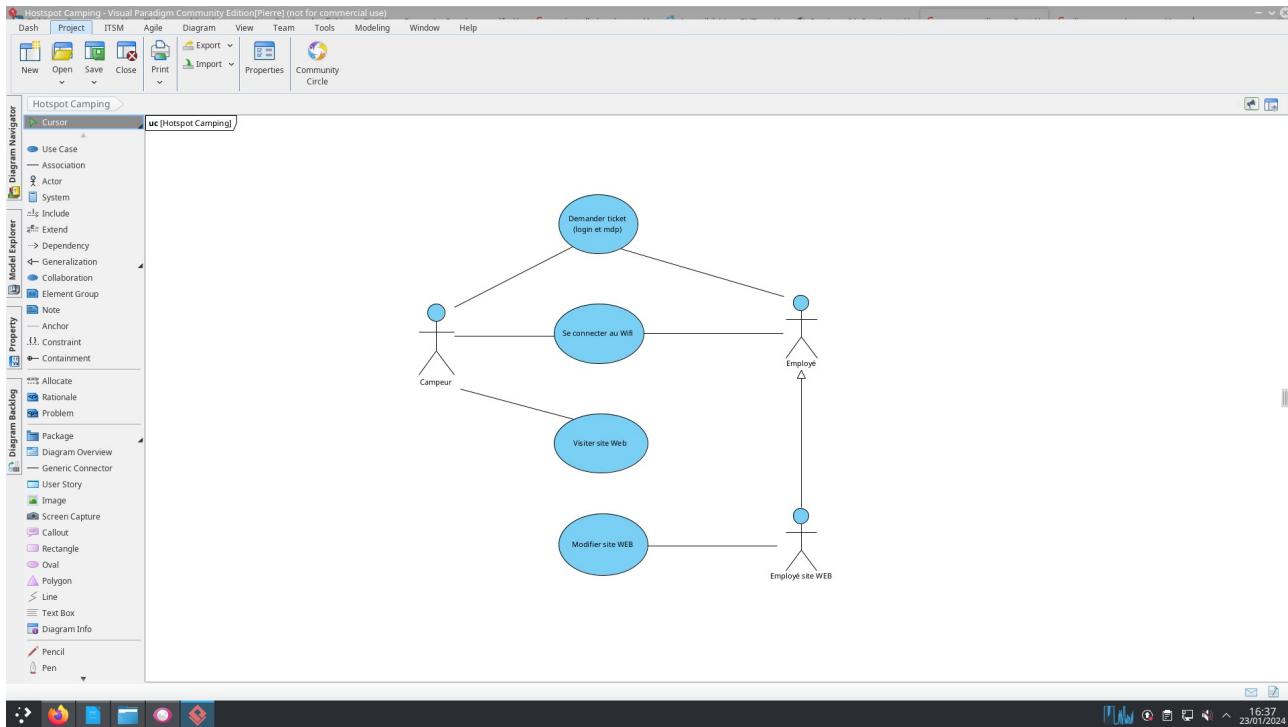
2/Expression du besoin

Le camping "Campo di Mare" souhaite offrir à ses clients un accès internet par Wifi. Cet accès doit être gratuit depuis la réception et l'espace piscine, et payant dans les mobil-homes. Les identifiants de connexion au Wifi seront fournis par ticket ou par SMS. Le site Web du camping doit également être mis à jour pour inclure des fonctionnalités telles que l'affichage des tarifs, des animations, des prévisions météo, des galeries photos, et un choix de langue (Français et Anglais). Le site doit être responsive pour une accessibilité sur ordinateurs, tablettes et téléphones.

3/ANALYSE UML

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Diagramme Cas d'utilisation



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Diagramme séquence

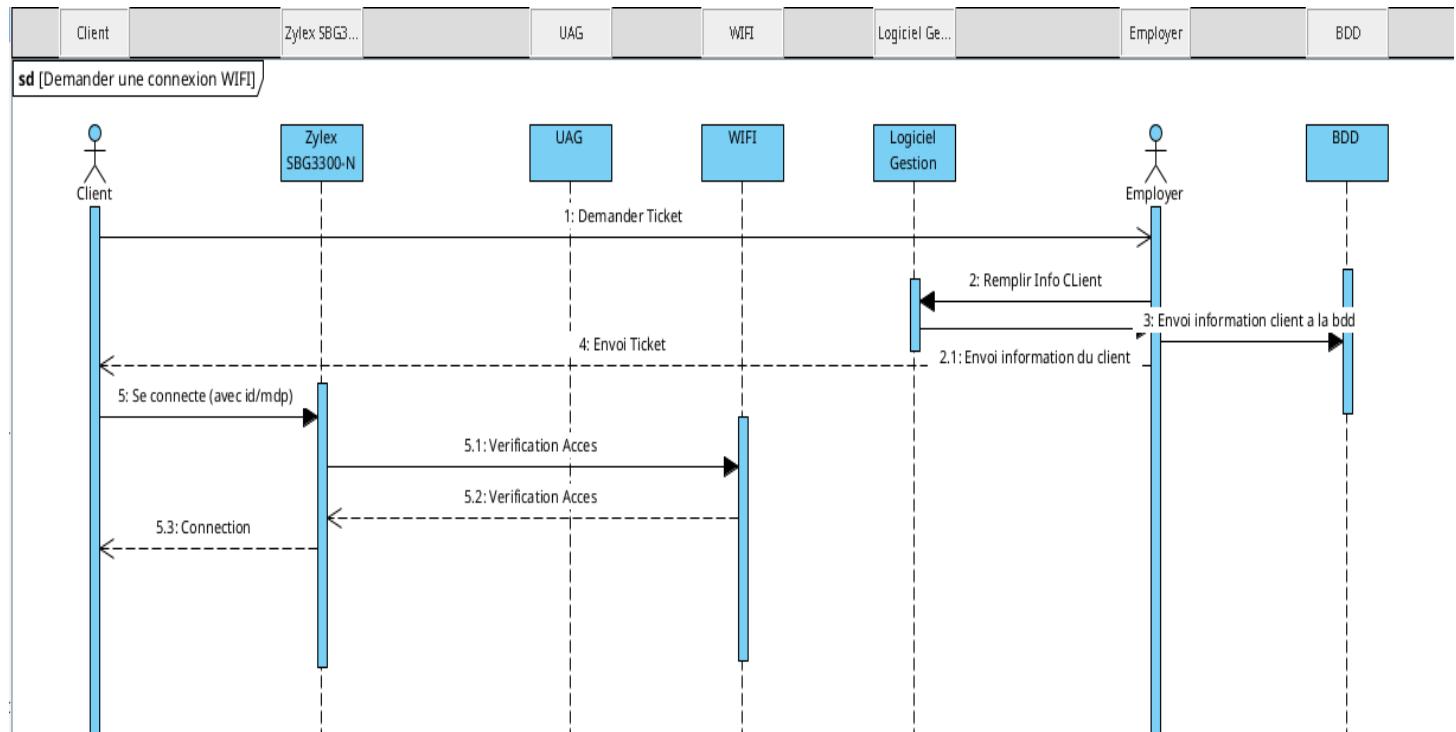
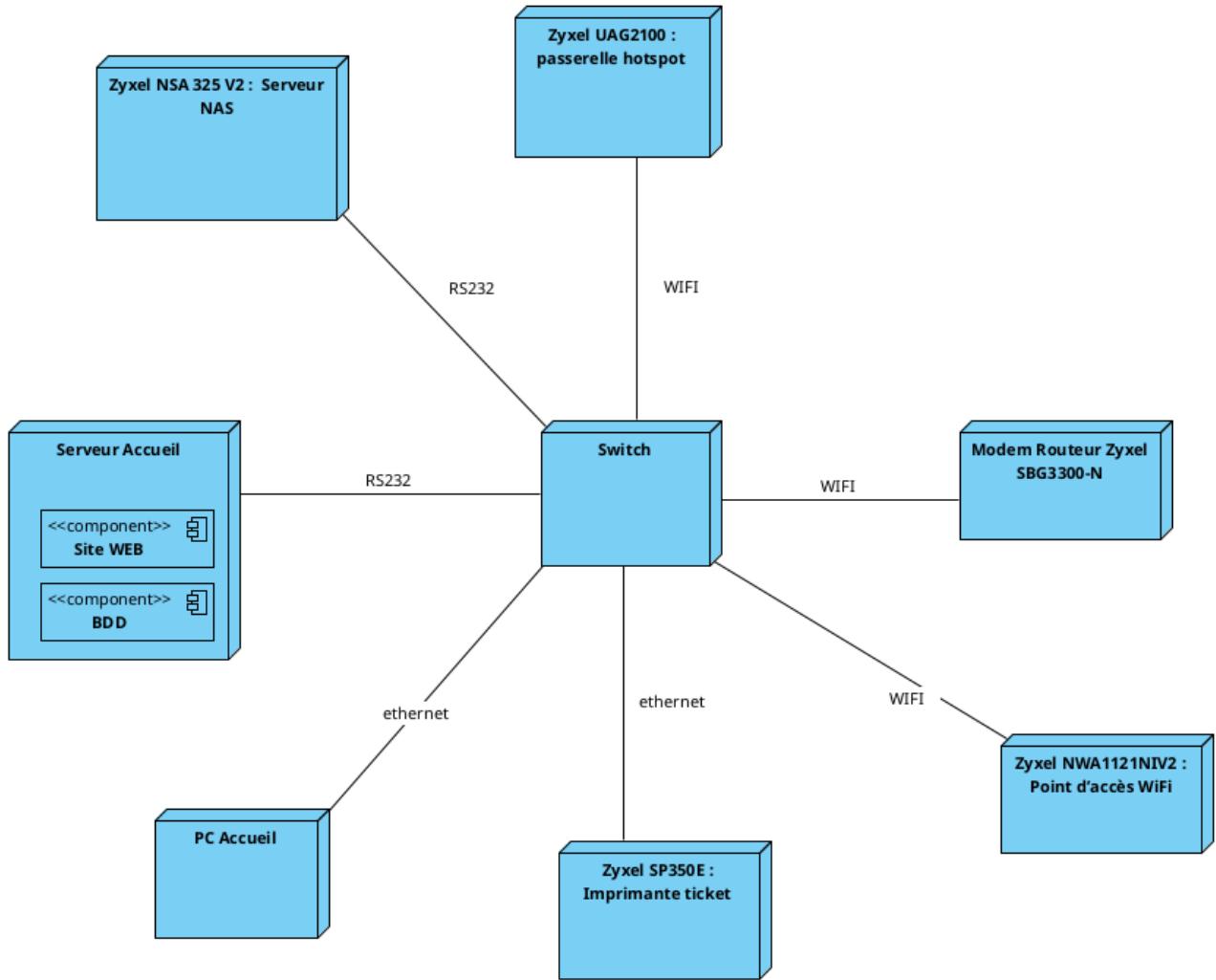


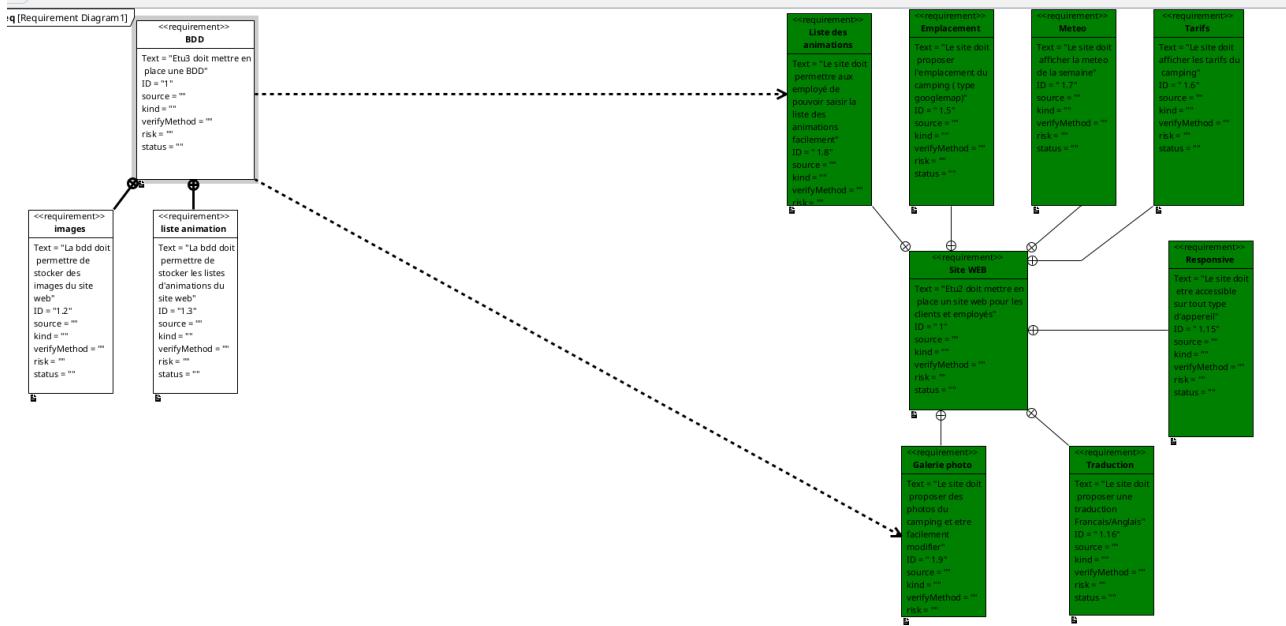
Diagramme de déploiement

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Diagramme d'exigence



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

4/Répartition des tâches

Etu	Objectif Principal
Étudiant 1	Configurer le hotspot Configurer UAG2100 Configurer l'imprimante Proposer des services/pages du site WEB.
Étudiant 2	Configurer le serveur NAS Proposer des services/pages du site WEB.
Étudiant 3	Gérer la BDD Classe tBDD IHM des formulaires

5/Exigences

Identifiants pour se connecter au Wifi pourront être transmis soit par ticket soit par SMS.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Site Web (avec minimum : Emplacement,Tarifs,Liste des animations,Météo, Langue Française et Anglaise et la Galerie photos.
Adapté aux ordinateurs, tablettes et téléphones (mode responsive).
Fournir un plan des emplacements des points d'accès Wifi.
Base de données pour les animations et les photos.

6/Inventaire des matériels

Zyxel NWA1121NIV2(Point d'accès WiFi):



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

ZYXEL SBG3300-N(Modem Routeur Wifi sécurisé) :



Zyxel UAG2100
PACK(Passerelle hotspot WiFi
avec imprimante à
tickets avec serveur de logs
intégré):



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Zyxel NSA 325 V2(Media Server) :



Zyxel SP350E(Imprimante à tickets) :



7/Contraintes de développement

Pour le développement du projet, les contraintes techniques suivantes doivent être prises en compte :

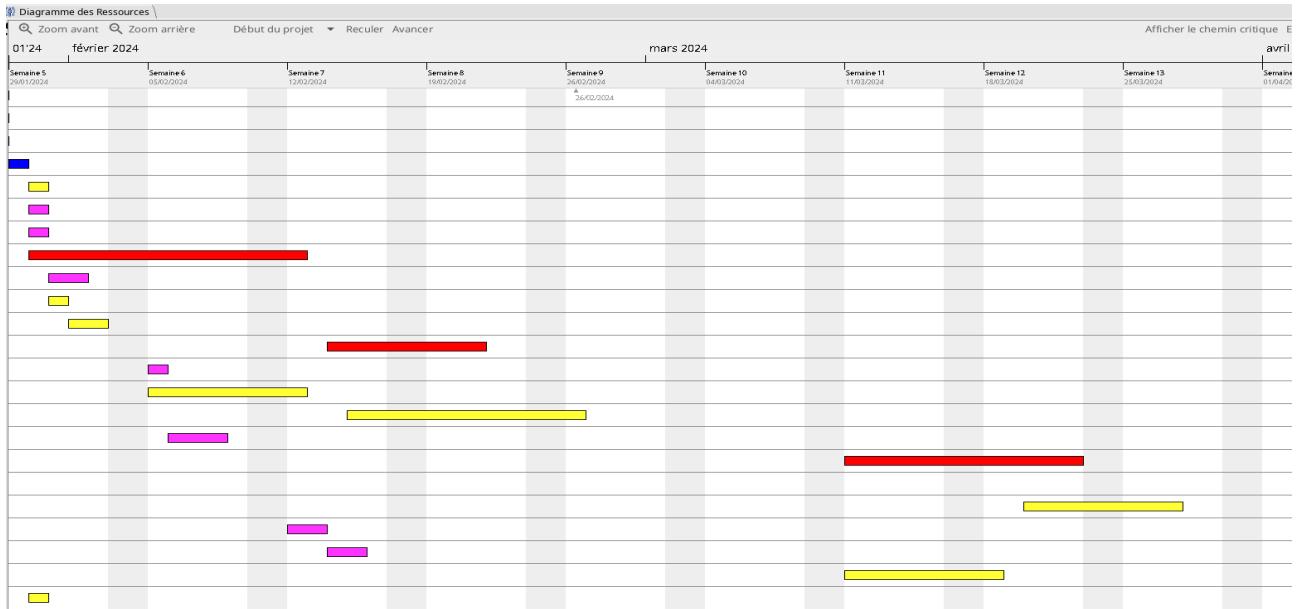
Langages de programmation : PHP, HTML, CSS

- **Protocoles d'échange** : HTTP/HTTPS pour la communication web
- **Systèmes d'exploitation** : Serveur web sous Linux (Apache/Nginx)
- **Matériel** : Points d'accès Wifi intérieurs disponibles (4 en tout)

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

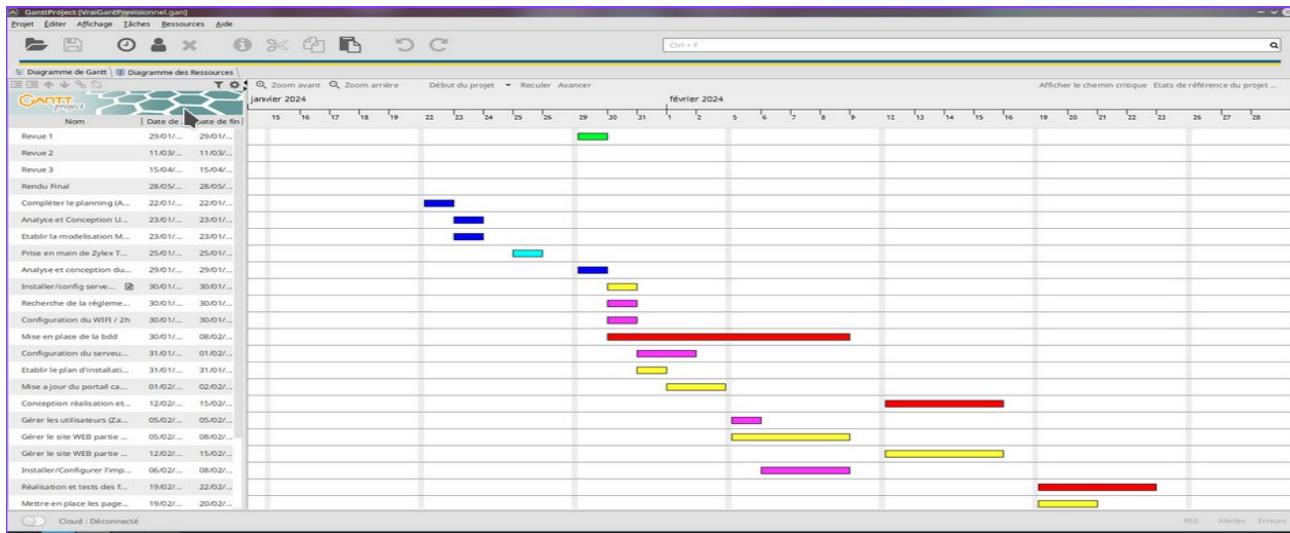
8/Planning

Prévisionnel



Réel

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------



9/Recette globale

Point d'accès Zyxel NWA1121NIV2 : 121€
Zyxel UAG2100 Pack : 1097€
Modem Routeur Zylex : 203€
Total : 1421€

Partie individuelle : Étudiant 1 (Zarfatty Abdallah)

INTRODUCTION :

Objectif de la partie :

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Cette partie a pour but d'effectuer la configuration totale des matériels qui nous ont été fournis pour réaliser ce projet.

Nous avons donc la configuration du Zyxel UAG2100 PACK à effectuer avec la passerelle hot-spot WiFi avec l'imprimante à tickets avec un serveur de logs intégré.

Ensuite nous avons le modem routeur (SBG3300-N) et le point d'accès ZyXel à configurer afin que les clients puissent obtenir leur WiFi individuel par famille et également avoir de la WiFi dans la totalité du camping.

1 - Descriptif des matériels :



Zyxel UAG2100 PACK

Passerelle hotspot WiFi avec imprimante à tickets avec un serveur de logs intégré

Figure 1: Zyxel UAG2100 PACK

Cette passerelle UAG2100 est fournie avec l'imprimante SP350E et un serveur de logs NSA LOG. Cette passerelle permet aux clients des campings d'avoir une accessibilité totale à internet où qu'ils soient.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------



Modem Routeur Zyxel SBG3300-N

Figure 2: Modem Routeur Zyxel SBG3300-N

Ce modem routeur Zyxel SBG3300-N va permettre de fournir des connexions sécurisées. Elle offre également un mécanisme de connexion à deux niveaux pour différencier les segments d'utilisateurs. Le fournisseur d'accès à internet peut également définir les stratégies pour les comptes limités afin de les gérer facilement avec la base de données de profils intégrée.



Points accès Zyxel NWA1121NIV2

Figure 3: Points accès Zyxel NWA1121NIV2

Le NWA1121-NI est point d'accès professionnel qui s'intègre en toute discrétion grâce à son design de détecteur de fumée.

Il bénéficie des toutes dernières technologies Wifi (*beamforming et du *MLD), assurant une couverture optimum.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Les principaux points forts de la passerelle UAG2100 :

- Le produit est idéal pour l'utilisation dans la bande de fréquence 2,4 et 5 GHz.
- L'appareil peut envoyer et recevoir simultanément sur la bande de fréquence des 2,4 GHz et 5 GHz.
- La passerelle peut servir maximum 100 utilisateurs avec la *licence de base et maximum 200 utilisateurs avec la *licence optionnelle.
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée

Imprimante SP350E:

L'imprimante SP350E va permettre de donner à la clientèle du camping les données d'accès grâce aux tickets qu'ils auront tout au long de leur séjour. Il est aussi possible d'afficher du site web zyxel grâce à l'adresse ip.nvoyer directement les données d'accès par SMS sur l'appareil mobile du client, grâce à une interface intégrée vers le fournisseur de passerelle SMS *ViaNnett chez qui l'exploitant du hot spot peut créer et utiliser un compte SMS.

Serveur de logs NSA-LOG:

Ce serveur va permettre une traçabilité d'utilisation du hot spot grâce au stockage des *logs de connexion et ainsi permettre de détecter tout abus et de protéger les données des utilisateurs. Le disque dur de 500 Go permet d'archiver et classer tous les logs sauvegardés. Lors de la connexion au Wifi, les utilisateurs n'ont pas besoin de modifier leur paramétrage réseau, ce qui garantit un haut niveau de satisfaction.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

2 - Spécification des matériels :

Point d'accès Wifi N style détecteur de fumée PoE :

	Zyxel UAG2100 + SP350E + Serveur de logs
Nombre de ports WAN	1 port
Nombre de ports LAN/DMZ	4 ports
Mode point d'accès wifi	Oui
Norme WiFi	802.11a/b/g/n
Débit par port	1000 Mbps
Bandé de fréquence wifi	2,4 GHz + 5 GHz
Débit WiFi	600 Mbps
Nombre de modules radio	Double radio
Nombre d'utilisateurs simultanés	100 inclus / 200 max.
Inclus	Imprimante Serveur de logs
Pare-feu intégré	Oui
	 Produit actuel

Modem Routeur Zyxel SBG3300-N :

Routeur VDSL2	Rétrocompatible avec ADSL2+
---------------	-----------------------------

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Port WAN Ethernet pour connexions câble/fibre	2 ports USB pour raccorder un modem 3G ou intégrer un périphérique au réseau local
Switch 4 ports 10/100/1000 Mbps	Support WiFi 802.11b/g/n (300 Mbps)
Pare-feu SPI	20 tunnels VPN simultanés (IPSec, L2TP, PPTP)

Point d'accès Wifi N style détecteur de fumée *PoE :

Type d'utilisation	Interieur
Normes Wifi	WiFi 1 - 802.11b - 2,4Ghz WiFi 3 - 802.11g - 2,4Ghz WiFi 4 - 802.11n - 2,4Ghz
Débit Wifi (Mbps)	300 Mbps
Modes de fonctionnement	Point d'accès (AP) *WDS Client
Nombre de ports LAN	1 port
Vitesse port LAN	10/100/1000Mbits
Alimentation	Externe *PoE 802.3af
Consommation (Watts)	4 Watts
Type de boîtier	PVC certifié Plenum
Fonctions avancées	Multi *SSID Gestion des VLAN
Niveau SNMP	*SNMP V2
Type de cryptage	*WEP

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

	*WPA *WPA2
Antenne interne	2
Gain des antennes internes (dB)	3 dB
Rayonnement	Directionnel
Poids	0,65 kg

Caractéristiques:

Utilisation intérieure

Design détecteur de fumée

Mode d'exploitation: *AP, pont et client WiFi, répéteur

Point d'accès Wifi 802.11b/g/n - 300Mbps - fréquence 2.4Ghz

Sécurité: *WEP/WPA/WPA2

*QoS: *WMM

Interface: 1 x 10/100/1000Mbps

Compatible IPv6

Alimentation:

*PoE 802.3af

Alimentation 12V / 1A (livrée)

Consommation: 4W

2 antennes intégrées 3dBi

Boîtier certifié Plenum

Dimensions: 130 x 130 x 54

3 - Configuration du hot spot Wifi :

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

BTS SNIR – Session 2022

Lycée Grandmont de Tours

Rapport de projet 2024

Pour pourvoir effectuer la configuration du hot spot Wifi avec la passerelle hot spot Wifi, l'imprimante à tickets ainsi que le serveur de logs intégré j'ai eu en ma possession les notices suivantes :

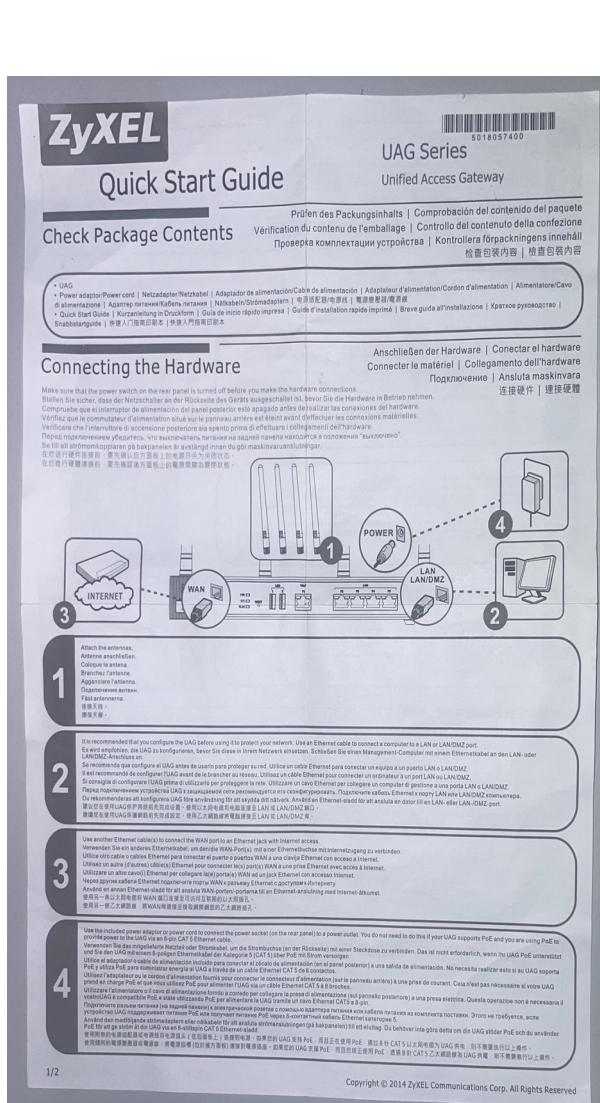


Figure 4: notice passerelle hot spot Wifi

on 2024 | 2024

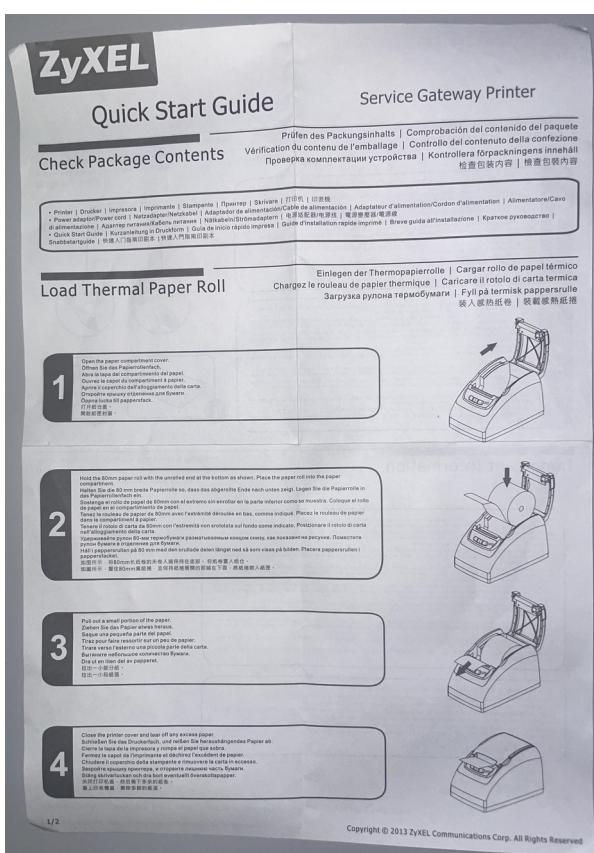


Figure 6: notice imprimante2

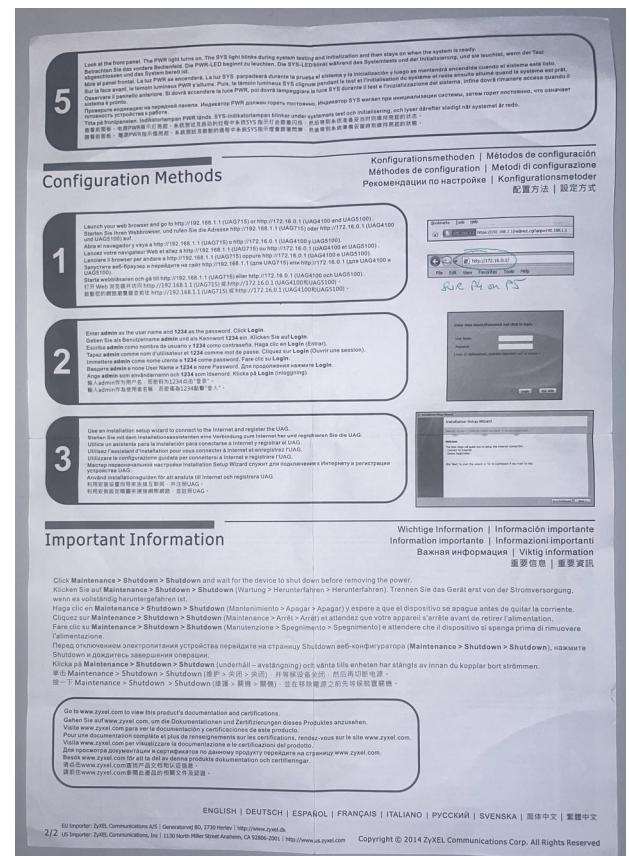


Figure 5: notice permettant la connexion au site Zyxel

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

À l'aide de la documentation qui nous a été fournis j'ai pu faire la configuration de tout le matériel qui a été à notre disposition tout au long du projet.

Voici donc le montage réalisé avec l'ensemble des matériels afin d'accéder au site ZyXel.



Figure 7: réalisation du montage avec tout le matériel

Nous avons donc ici la passerelle hot spot Wifi, l'imprimante à tickets, le serveur de logs intégré ainsi que un ordinateur.

Nous avons sur ce montage 3 câbles Ethernet, deux d'entre eux sont connectés sur le support du LAN avec un câble Ethernet connecté au P5 qui est lié à l'imprimante de

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

tickets et l'autre qui est connecté au P4 qui lui est lié au serveur de l'ordinateur. Enfin nous avons le dernier câble connecté au port WAN qui quant à lui est connecté au commutateur de notre bureau.

Après avoir fait ce montage nous pouvons ensuite accéder au site web en mettant l'adresse suivante sur le navigateur : « <http://172.16.0.1> ». En écrivant ceci sur le navigateur nous arrivons donc sur la page d'accueil où nous devons mettre l'identifiant « admin » et le mot de passe « admin » afin d'arriver sur une nouvelle page d'accueil.

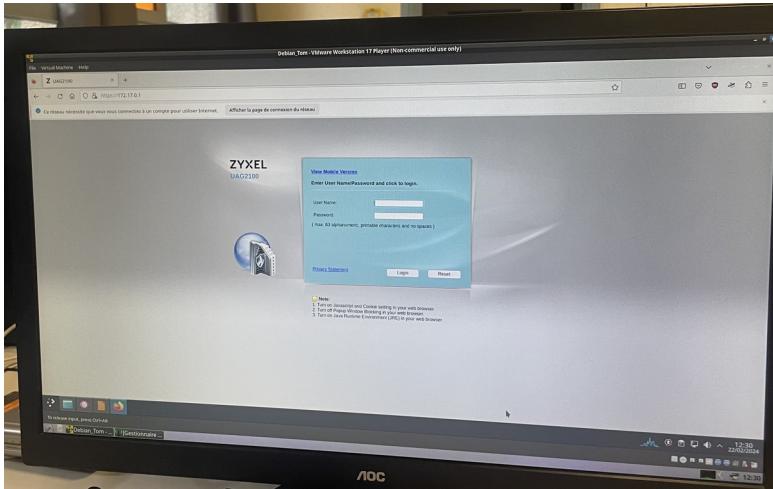


Figure 8: authentification à ZyXel

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

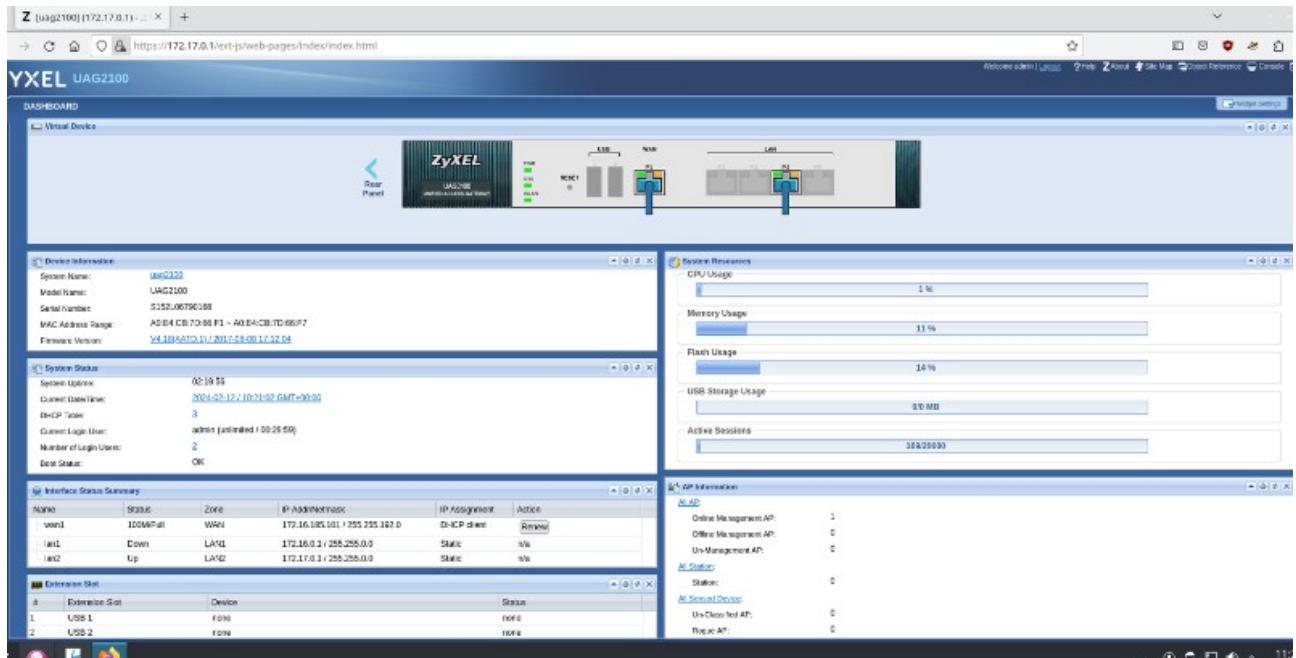


Figure 9: Page d'accueil ZyXel

Affichage du site web zyxel grâce à l'adresse ip.

Cette page d'accueil nous permet d'avoir un regard total à la totalité des matériels connectés, vérifier leur connexion, voir l'historique des clients, effectuer de nouveaux changements grâce au site et bien d'autres chose...

4 - Configuration de l'imprimante :

La configuration de l'imprimante a été réalisée grâce au site ZyXel. C'est dans l'onglet Configuration > Printer Manager > Général que celle-ci a aboutie. Bien évidemment pour effectuer tout ceci il faut que l'imprimante soit bien installer avec le hot spot Wifi.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

The screenshot shows a software interface for managing printer configurations. At the top, there are tabs for 'General' and 'Printout Configuration'. The 'Printout Configuration' tab is active.

General Settings:

- Use Default Printout Configuration
- Use Customized Printout Configuration

Note:
To upload a customized printout configuration, browse the location and then click Upload.
Notice: 1. The filename you chose should be 'printout.txt'
2. The file format should be 'UTF-8'

Preview: [Printout Preview](#)

File Name: printout.txt [Download](#)

File Path: Select a file path [Browse...](#) [Upload](#)

Restore Customized File to Default: [Restore](#)

[Download](#) the customized printout configuration example.

Buttons: [Apply](#) [Reset](#)

If you want to configure printer button, please go to [Billing Profile](#).

Printer Firmware Information:

#	Status	IPv4 Address	Description
1		172.17.0.23	4F

Page 1 of 1 | Show 50 items | Displaying 1 - 1 of 1

Buttons: [Apply](#) [Reset](#)

Figure 10: Configuration imprimante

Les clés combinatoires :

Type de report	clés combinatoires
Sommaires journaliers de la journée	A B C A A
Sommaires journaliers du mois	A B C B A

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

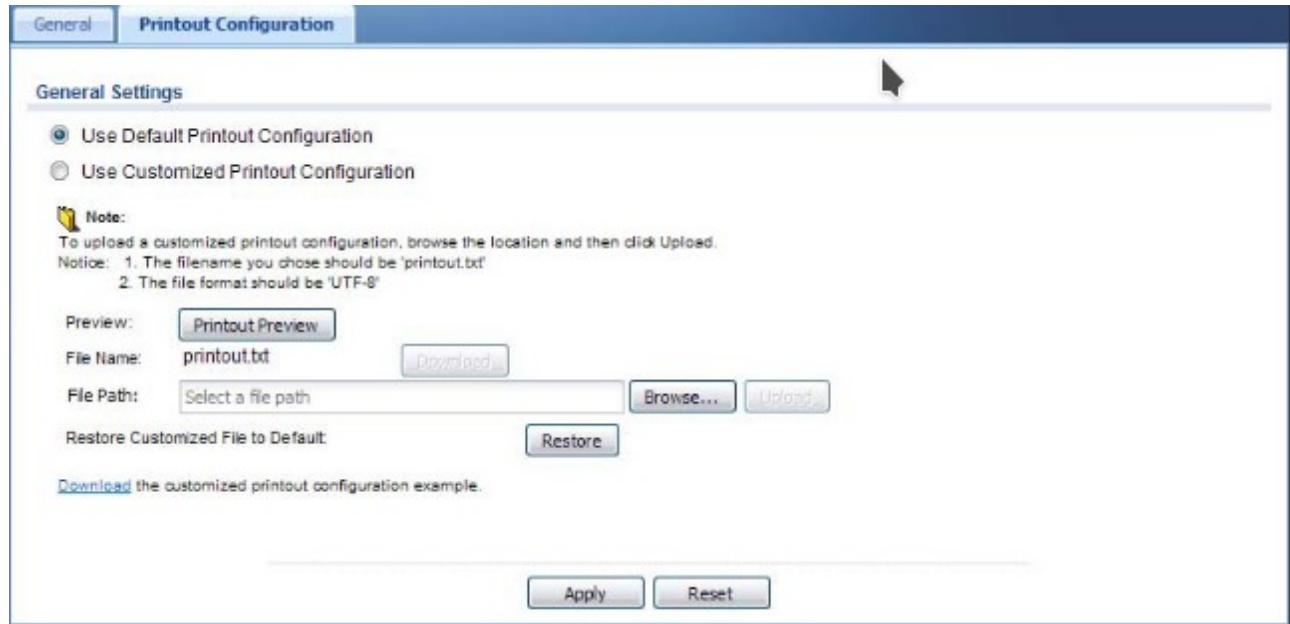


Figure 11: Configuration sortie d'imprimante

4- Connexion réussie de l'imprimante :



Figure 12: Imprimante en cours de connexion

Cette photo montre bien que l'imprimante est en cours de connexion, on le voit avec la colonne status à la ligne 1 avec le « sync processing » .

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Printer Status							
Printer List							
#	Registration	IPv4 Address	Update Time	Status	Description	Nickname	Firmware Version
1	Mgmt Printer	172.17.1.3	2024/02/12 10:38:34	sync success	new create	Receipt_Printer	SP950E-V1.07
2	Mgmt Printer	172.17.1.1	2024/02/12 08:55:59	sync fail	new create		SP950E-V1.07

Figure 13: Connexion réussie de l'imprimante

Ici nous avons donc une connexion réussie de l'imprimante puisque le « status » est un succès. L'imprimante est donc bien connexion est va donc pouvoir imprimer les différents tickets pour les clients venus au sein du camping.

Logs															
Logs		Begin Date:		End Date:		Begin Time:		End Time:		Search					
Note: The search button is a query to create time.															
	Refresh		Clear Log	#	Status	Username	Create Time	Remaining Time	Time Period	Expiration Time	Quota (T / U / D)	Remaining Quota (T / U / D)	Bandwidth (U / D)	Charge	Phone Num
1		zuu222	2024-02-07 10:07	0000day 00:00:00	0000day 00:00:00	2024-02-08 10:08	0 MB / - / -	0 MB / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
2		p72uv	2024-02-07 10:09	0000day 00:00:00	0000day 00:30:00	2024-02-08 10:10	0 MB / - / -	0 MB / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
3		Epc07	2024-02-07 10:10	0000day 00:00:00	0000day 00:30:00	2024-02-08 10:11	0 MB / - / -	0 MB / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
4		hg39d8	2024-02-07 10:10	0000day 00:00:00	0000day 01:00:00	2024-02-08 10:11	0 MB / - / -	0 MB / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
5		iz22af	2024-02-07 10:18	0000day 00:00:00	0000day 00:30:00	2024-02-08 10:19	0 MB / - / -	0 MB / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
6		ab9cc4	2024-02-08 07:56	0000day 00:00:00	0000day 00:30:00	2024-02-09 07:57	0 MB / - / -	0 MB / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
7		iz719	2024-02-12 08:46	0000day 00:30:00	0000day 00:30:00	2024-02-13 08:47	unlimited / - / -	unlimited / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				
8		azx718	2024-02-12 10:33	0000day 00:30:00	0000day 00:30:00	2024-02-13 10:34	unlimited / - / -	unlimited / - / -	unlimited / unlimited	usd 0.00	N/A				

Figure 14: Historique de la clientèle

Nous pouvons voir la totalité de la clientèle venue au camping avec pour chaque famille le mot de passe de leur WIFI.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Dynamic Guest List						
#	Status	Username	Create Time	Remaining Time	Time Period	Expiration Time
1		azx7f8	2024-02-12 10:33	0000day 00:30:00	0000day 00:30:00	2024-02-13 10:34
2		itz7f9	2024-02-12 08:46	0000day 00:30:00	0000day 00:30:00	2024-02-13 08:47
<input type="button" value="Page"/> <input type="text" value="1"/> of 1 <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> Show <input type="text" value="50"/> items						

Figure 15: Historique de la clientèle

On peut constater que le « username » du ticket est bien conforme à l'un des clients.

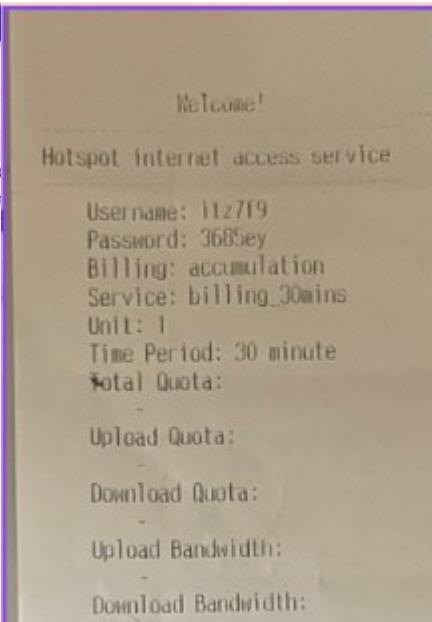


Figure 16: Ticket avec toutes les informations

5 - Fiche de test :

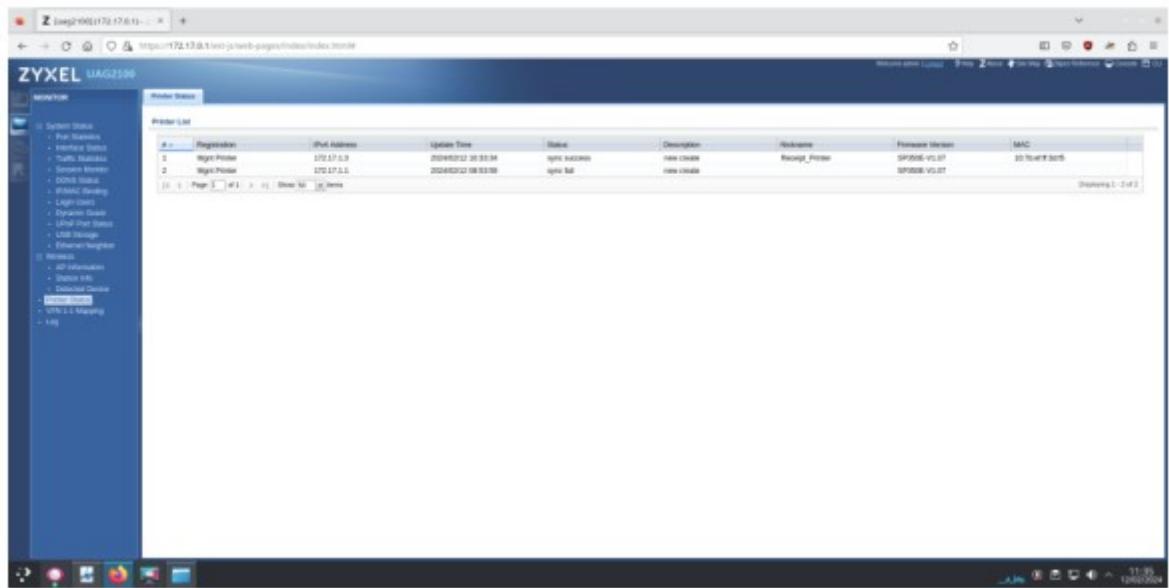
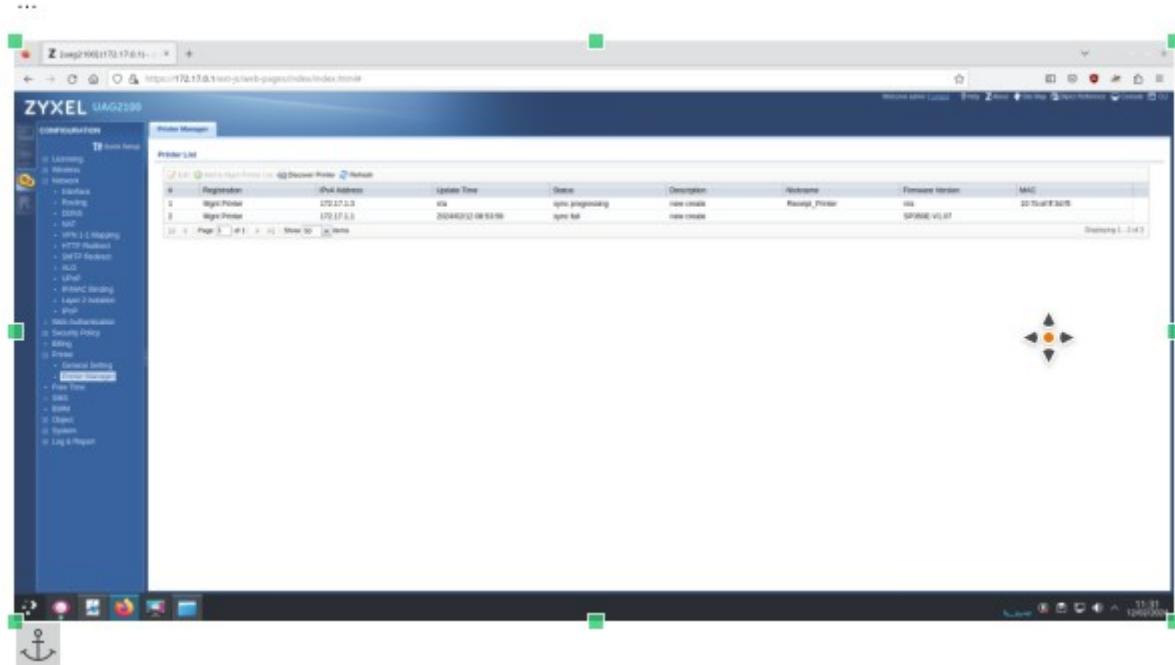
Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Fiche de test

<input type="checkbox"/> Recette globale ; d'un cas d'utilisation et/ou d'une fonctionnalité globale			
<input checked="" type="checkbox"/> Test de faisabilité			
<input type="checkbox"/> Test unitaire			
<input type="checkbox"/> Test d'intégration			
Nom de l'étudiant: Zarfatty Abdallah			
Date: 15/02/2024			
Objectif du test: Vérifier la connexion entre la Switch et l'imprimante.			
Conditions de réalisation			
<ul style="list-style-type: none"> • Besoins matériels <ul style="list-style-type: none"> - imprimante zyxel - switch zyxel - ordinateur • Besoins logiciels (nom et version) <ul style="list-style-type: none"> - internet - site web (172.17.0.1) 			
Scénario			
ID	Démarche / Opération	Comportement / Résultat attendu	Status OK / NOK
1	Installation du matériel	Le matériel doit être fonctionnel	OK
2	Sur PC Linux aller sur internet afin d'accéder au site web zyxel avec l'adresse ip suivante: 172.17.0.1	Affichage du site web zyxel grâce à l'adresse ip,	OK
3	Allumer l'imprimante	La lumière est verte donc l'imprimante est bien allumé.	OK
4	Sur le site zyxel : Cliquez sur l'onglet configuration et aller sur «Printer Status»		OK
5	Appuyer sur «Discover printer» puis «refresh» jusqu'à l'apparition de l'adresse ip de l'imprimante	Affichage suivant : Mngt Printer = «sync processing»	OK
6	Vérification de la connexion de l'imprimante sur l'onglet monitor dans «Printer Status»	Connexion imprimante réussie avec 'Mngt Printer' status = SYNC success	OK

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Annexes (captures d'écran et schémas)



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Commentaires

Le test fonctionne parfaitement

Approbation : *Oui*

Signature du chef

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Partie Personnelle
Etudiant 2 (Tom Petereau)

Sommaire :

- 1-Configuration NAS
- 2-Utilité du NAS
- 3- Choix HTML
- 4- CSS
- 5- PHP
- 6- Sublime Text
- 7- Traduction du site
- 8- Météo
- 9- Tarif
- 10- Galerie
- 11- Animation
- 12- Photo de fond
- 13- Lien entre pages
- 14- Portail captif
- 15- Page adaptative
- 16- haut de page
- 17- Bas de page
- 18- Connexion avec la base de données
- 19- Emplacement point d'accès wifi
- 20- Test unitaire
- 21- Annexes

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Configuration NAS



Il m'a suffi de suivre une vidéo YouTube de 30 minutes pour que les logs s'enregistrent dans les deux disques durs pour éviter les pertes due au dysfonctionnement d'un des deux disques

Utilité NAS

Notre NAS sert à faire une sauvegarde des logs des personnes qui visitent notre site web avec une durée d'un an afin de respecter les réglementations

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Choix HTML

J'avais de nombreux choix pour les outils que j'utilise afin de créer un site web tels que Markdown, Jade/Pug, HAML et XML. J'ai décidé d'utiliser HTML, car l'ayant déjà utilisé, je savais qu'il était efficace et facile à utiliser



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

CSS

Notre site doit être attrayant pour les visiteurs, j'ai donc utilisé naturellement CSS, car il est en lien avec HTML

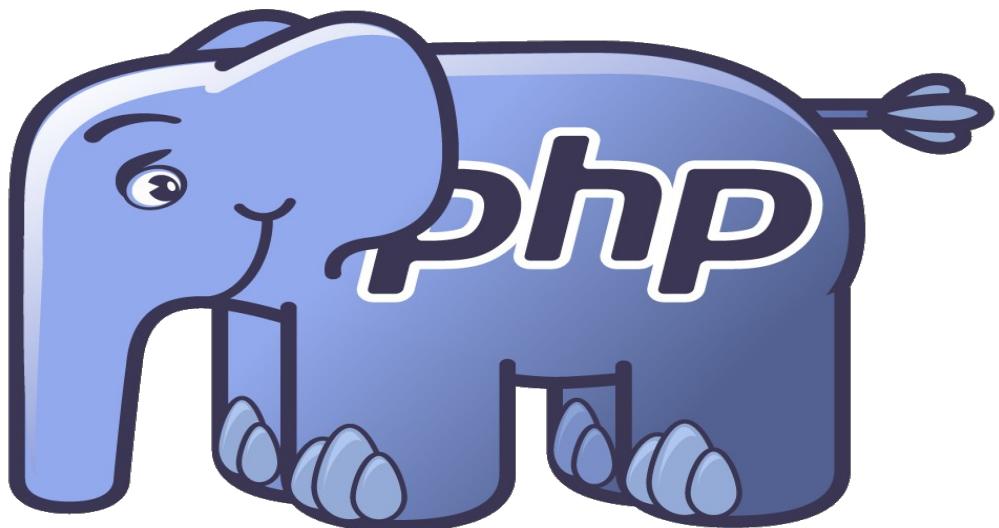


Le CSS est relié avec le HTML directement dans la page HTML avec la ligne de code suivante

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

PHP

Notre site doit pouvoir être lié avec une base de données, il me fallait donc un langage de script côté serveur ce qui m'a donc fait le choix d'utiliser PHP



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Sublime text

Afin de pouvoir coder, il me manquait un dernier outil indispensable qui est l'éditeur de texte, j'ai choisi parmi un grand éventail sublime text, car il peut de coder les langages HTML, CSS et PHP et qu'il est puissant et flexible



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Traduction

Le site doit avoir de nombreuses fonctionnalités. Pour celui de la traduction anglais/français, j'avais le choix entre d'option :

- 1)Avoir 2 code HTML avec un écrit en français et l'autre en anglais et utiliser un lien cliquable pour basculer de l'un a l'autre
- 2) Dans cette méthode, vous aurez deux versions de chaque contenu (en français et en anglais) et utiliserez JavaScript pour basculer entre elles.

J'ai fait le choix de la 1ere option car même si elle était plus longue a mettre en place, elle reste plus simple a appliqué et permet de ne pas surcharger le code.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Météo

Météo France propose une solution simple afin d'afficher la météo sur un site web, il suffit de suivre les étapes suivantes :

1-Récupérer une clé API en créant un compte à Météo_France.

2-Entrer les infos tels que la ville souhaitée, combien de jour et le style pour l'image qui va s'afficher sur le site.

Nom de la ville:
Porto-Vecchio

Choisir une couleur:

The image shows a weather forecast card for Porto-Vecchio. At the top, it says 'PORTO-VECCHIO'. Below that is a sun icon and the temperature '19°C'. Underneath is a wind icon and '15 km/h'. The METEO FRANCE logo is at the bottom left. The forecast section has three rows: 'Lundi' with a sun icon and '19°C'; 'Mardi' with a sun icon and '21°C'; and 'Mercredi' with a sun icon and '20°C'.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

```
<iframe id="widget_autocomplete_preview" width="150" height="300" frameborder="0" src="https://meteofrance.com/widget/prevision/202470">
</iframe>
```

3-Copier le script donné et l'insérer dans le code au lieu souhaité dans la page web.

```
<main>
  <section id="weather">
    <h2>weather report</h2>
    <iframe id="widget_autocomplete_preview"
      width="600" height="300" frameborder="0"
      src="https://meteofrance.com/widget/prevision/202470">
    </iframe>
  </section>
</main>
```

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Tarif

Comme demandé dans la consigne, on a rajouté une page avec les tarifs en PDF dans un dossier du projet et on a rajouté dans les onglets celui du tarif qui est un lien jusqu'au fichier PDF qui s'ouvre dans une nouvelle page

```
<li><a href="TarifCamping_en.pdf" target="_blank">Prices</a></li>
```

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Galerie

Campo Di Mare

Emplacement Tarifs Animations Météo Galerie proximité

Langue : Français English

Galerie

Photo 1

Photo 2

Photo 3

Parcourir... Aucun fichier sélectionné. Ajouter/Modifier des photos

© 2024 Camping di mare. Tous droits réservés.

L'administrateur a accès au bouton pour rajouter ou supprimer des photos via la bdd quand a l'utilisateur, il pourra seulement voir les photos mais pas les boutons

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Animation



Animations		LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Matin		aqu. ▾	aqua ▾	aquagyn ▾	aqu ▾	aquagyr ▾	aquaç ▾	aquagyn ▾
Aprem-midi		aqu. ▾	aqua ▾	aquagyn ▾	aqu ▾	aquagyr ▾	aquaç ▾	aquagyn ▾
Soirée		aqu. ▾	aqua ▾	aquagyn ▾	aqu ▾	aquagyr ▾	aquaç ▾	aquagyn ▾

© 2024 Camping di mare. Tous droits réservés.

L'administrateur peut modifier sur une page à part les animations qui sont stockées dans la bdd et modifera automatiquement le tableau qui est vu par les utilisateurs.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Image de fond

Utilisation d'un dossier avec des photos et d'un code css
avec un background photo.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

lien entre pages

```
<ul>
  <li><a href="../../page_emplacement/emplacement.html">Emplacement</a></li>
  <li><a href="../../page_tarif/TarifCamping_fr.pdf" target="_blank">Tarifs</a></li>
  <li><a href="../../page_animation/animation_fr.html">Animations</a></li>
  <li><a href="../../page_meteo/meteo_fr.html">Météo</a></li>
  <li><a href="../../page_galerie/galerie_fr.html">Galerie</a></li>
  <li><a href="../../page_proximite/proximite_fr.html">proximité</a></li>
</ul>
```

Utilisation de lien cliquable situé dans le haut de page qui est le même pour toutes

Pour cela, j'ai dû utiliser l'élément ancre `<a>` avec dans le `href` la partie « `..` », car elle permet d'avoir accès à un dossier antérieur

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Portail captif

Les images et animations doivent être modifiables par un administrateur sans qu'il soit accès à la bdd, c'est pour cela que j'ai fait un portail captif.

Pour avoir accès a ce portail, l'administrateur doit rajouter a la barre d'adresse de la page d'accueil du site « /portail_captif », il devra ensuite mettre son identifiant et mot de passe. Du code PHP va vérifier si les données correspondent a ce situé dans la bdd, si c'est le cas, il sera envoyé sur la page qui permet la modification de la galerie photo et du tableau d'animation.

Connectez-vous

Utilisateur :

Mot de passe :

Connectez-vous

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Pages adaptatives

mise en page flexible et fluide qui s'ajuste automatiquement en fonction de la taille de l'écran.

```
.container {  
    display: flex;  
    flex-direction: column; /* ou row selon la disposition */  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
}
```

Utilisation de % pour les dimensions

```
.element {  
    width: 50%; /* Occupe 50% de la largeur parente */  
}
```

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    background-image: url("../photo/plage.jpg");  
    background-size: cover; /* Redimensionner l'image pour couvrir l'ensemble de la page */  
    background-position: center; /* Centrer l'image */  
    background-repeat: no-repeat; /* Empêcher la répétition de l'image */  
}
```

haut de page

[Campo Di Mare](#)

[Emplacement](#) [Tarifs](#) [Animations](#) [Météo](#) [Galerie](#) [proximité](#)

Langue : [Francais](#) [English](#)

Le haut de page est le même pour toutes les pages, elle permet la navigation dans le site aussi que la traduction. Il ne reste plus qu'à y rajouter du CSS pour donner une bonne première image aux navigateurs.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Bas de page



Bas de page qui reste constamment à l'écran.

```
footer {  
    background-color: #333;  
    color: #fff;  
    padding: 10px;  
    text-align: center;  
    bottom: 0; /* Aligner le footer en bas de son conteneur parent */  
    width: 100%; /* Faire en sorte que le footer prenne toute la largeur de la page */  
    position: fixed;  
}
```

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Connexion à la bdd avec PHP

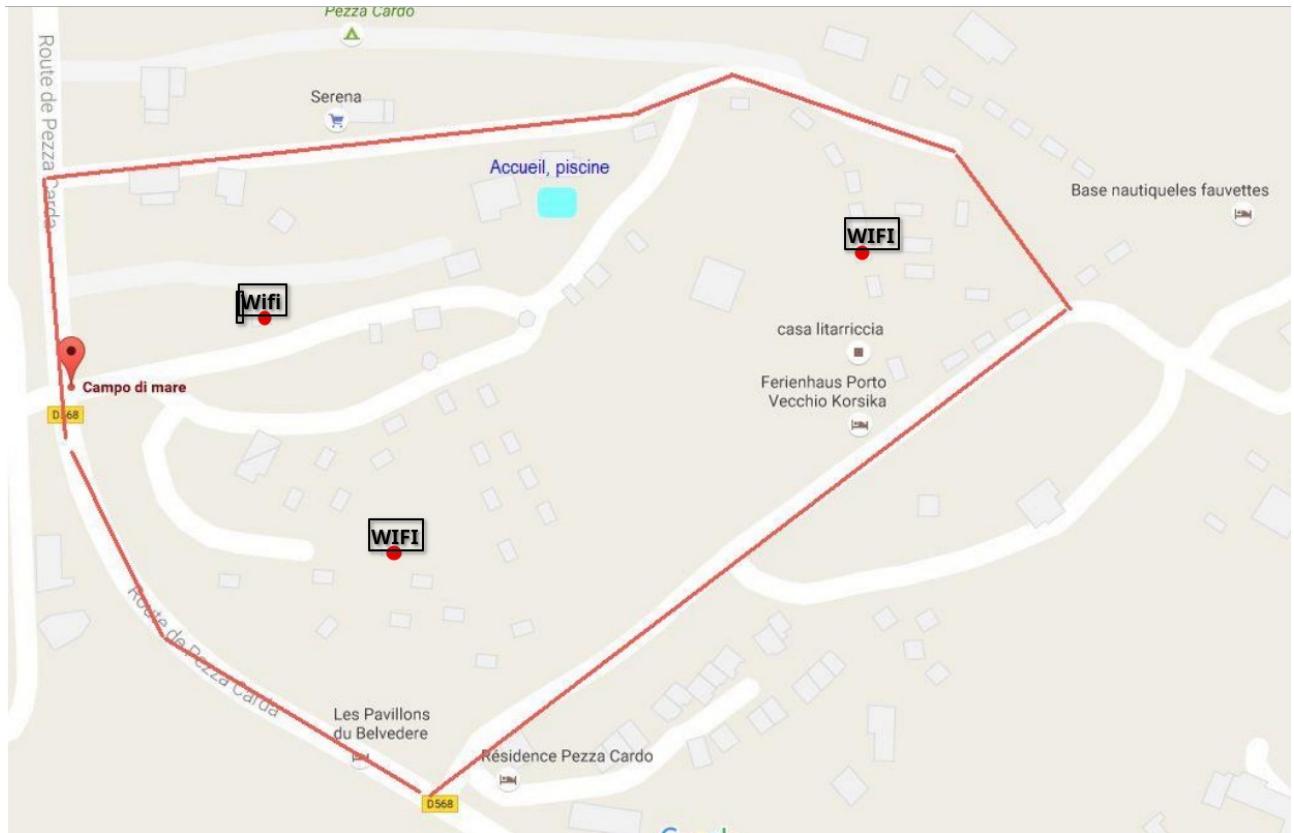
```
// Connexion à la base de données
$mysqli = new mysqli("localhost", "admin", "admin", "mes_images");

// Vérifier la connexion
if ($mysqli->connect_error) {
    die("Erreur de connexion à la base de données: " . $mysqli-
        >connect_error);
}

// Fermer la connexion à la base de données
$mysqli->close();
```

Emplacement point d'accès wifi

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------



Les emplacements des points d'accès wifi ont été choisis selon 3 critères :

1-Couvrir toute la zone

2-Certaines zones avoir plus de mobile-homes

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

3-Les point d'accès wifi doivent se trouver à l'intérieur d'un bâtiment

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Fiche de test

<input type="checkbox"/> Recette globale : d'un cas d'utilisation et/ou d'une fonctionnalité globale				
<input type="checkbox"/> Test de faisabilité				
<input checked="" type="checkbox"/> Test unitaire				
<input type="checkbox"/> Test d'intégration				
Nom de l'étudiant: Tom PETEREAU				
Date: 27/05/2024				
Objectif du test: Vérifier le bon fonctionnement du site web.				
Conditions de réalisation				
<ul style="list-style-type: none"> Besoins matériels Un PC et une BDD Besoins logiciels (nom et version) HTML5, CSS, PHP, sublime text 				
Scénario				
ID	Démarche / Opération	Données en entrée / Condition initiale	Comportement / Résultat attendu	Status OK / NOK
1	Afficher la Météo	Pour la ville de Porto-Vecchio	La météo de la ville s'affiche jusqu'à 4 jours en avance	OK
2	Afficher les tarifs	En PDF	Les tarifs s'affichent sur une page à part	OK
3	Afficher animations	Modifiable par l'administrateur	L'administrateur peut modifier les animations par rapport à la bdd	OK
4	Afficher galerie	Modifiable par l'administrateur	L'administrateur peut modifier la galerie photo par rapport à la bdd	OK
5	Portail captif	Doit entrer un mot de passe et identifiant	Si les données sont correctes, il est transféré vers une nouvelle page pour modifier le site	OK
6	Traduire la page	Doit pouvoir être traduit en anglais	L'utilisateur peut modifier le site avec un lien qui mène à une autre page qui est traduit	OK
7	Pages adaptatives	Doit s'adapter à tous types d'écrans	Les pages s'adaptent	OK

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

PARTIE B - PARTIE Individuelles

Étudiant 3 : Ancel Mathys

1/Introduction

Contexte :

La société Adeatec propose l'installation de Wifi gratuit dans des lieux publics tels que les campings, hôtels et châteaux. Le projet concerne l'installation de Wifi gratuit au camping « Campo di Mare » en Corse, incluant également la création d'une nouvelle maquette du site web accessible depuis un portail captif.

Objectif de ma partie :

Ma tâche spécifique dans ce projet est de créer une base de données sur phpMyAdmin pour stocker les images et les listes d'animations du camping. Cette base de données permettra au site web de gérer dynamiquement le contenu des galeries photos et des animations, permettant ainsi aux employés du camping de mettre à jour facilement ces informations via une interface utilisateur

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

2/Les faisabilités (Tests et documents rédigés)

2/Faisabilité

Test de faisabilité :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Recette globale : d'un cas d'utilisation et/ou d'une fonctionnalité globale |
| <input checked="" type="checkbox"/> Test de faisabilité |
| <input type="checkbox"/> Test unitaire |
| <input type="checkbox"/> Test d'intégration |

Nom de l'étudiant : Ancel Mathys

Date : 15/02/2024

Objectif du test : Déterminer si la création d'une base de données pour stocker des images et une liste d'animations est réalisable dans le contexte spécifique du projet

Conditions de réalisation

- Besoins matériels
Ordinateur(avec internet)
- Besoins logiciels (nom et version)
PHPMYADMIN 8.2.7
- Noms des fichiers utilisés
X

Scénario

ID	Démarche / Opération	Données en entrée / Condition initiale	Comportement / Résultat attendu	Status OK / NOK
1	Analyser les besoins et exigences du projet	Base de donnée images et animations	Une compréhension claire des besoins et exigences de la création de la base de données	OK
2	Évaluer les capacités techniques et les ressources disponibles	Accès à PHPMyAdmin, connaissances en bases de données	Capacité technique suffisante pour créer et gérer une base de données sur PHPMyAdmin	OK
3	Vérifier la compatibilité des technologies utilisées avec les besoins du projet	Versions de PHPMyAdmin et de MySQL compatibles avec les exigences du projet	Compatibilité des technologies avec les besoins du projet	OK

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Test unitaire :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Recette globale : d'un cas d'utilisation et/ou d'une fonctionnalité globale |
| <input type="checkbox"/> Test de faisabilité |
| <input checked="" type="checkbox"/> Test unitaire |
| <input type="checkbox"/> Test d'intégration |

Nom de l'étudiant : Ancel Mathys

Date : 15/02/2024

Objectif du test : Vérifier que chaque table de la base de données fonctionne correctement et répond aux exigences spécifiées

Conditions de réalisation

- Besoins matériels
Ordinateur(avec internet)
- Besoins logiciels (nom et version)
PHPMYADMIN 8.2.7
- Noms des fichiers utilisés
X

Scénario

ID	Démarche / Opération	Données en entrée / Condition initiale	Comportement / Résultat attendu	Status OK / NOK
1	Insérer une image dans la table des images	Image de test avec des données spécifiques	L'image est ajoutée à la table des images avec succès	OK
2	Sélectionner l'image ajoutée dans la table des images	Image ajoutée précédemment dans la table	Les données de l'image sont correctement récupérées	OK
3	Supprimer l'image de test de la table des images	Image ajoutée précédemment dans la table	L'image est supprimée avec succès de la table des images	OK
4	Insérer une animation dans la table des animations	Animation de test avec des données spécifiques	L'animation est ajoutée à la table des animations avec succès	OK
5	Sélectionner l'animation ajoutée dans la table des animations	Animation ajoutée précédemment dans la table	Les données de l'animation sont correctement récupérées	OK
6	Mettre à jour l'animation et les images de test dans la table des animations	Animation et images ajoutée précédemment dans la table	Les données de l'animation et des images sont correctement mises à jour	OK

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

3/Les solutions multiples envisagées et présentées

Solutions envisagées :

Solution 1 : Utilisation d'une base de données simple avec tables séparées pour les images et les animations

- **Description :** Créer deux tables distinctes, une pour les images et une pour les animations, avec des champs pour les informations pertinentes.
- **Avantages :**
 - Simplicité de conception et de maintenance.
 - Facilité d'interrogation et de gestion des données.
 - Bonne performance pour les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- **Inconvénients :**
 - Scalabilité limitée si le nombre d'images et d'animations augmente considérablement.
 - Moins de flexibilité pour les relations complexes entre les données.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Solution 2 : Utilisation d'une base de données relationnelle avec tables liées

- **Description :** Créer une structure de base de données plus complexe avec des tables liées pour les images, les animations et d'autres entités pertinentes (par exemple, catégories d'animations, tags d'images).
- **Avantages :**
 - Meilleure organisation des données.
 - Flexibilité pour ajouter des relations complexes et des nouvelles entités à l'avenir.
 - Amélioration de la recherche et du filtrage des données.
- **Inconvénients :**
 - Complexité accrue de la conception et de la maintenance.
 - Nécessite une gestion plus rigoureuse des clés étrangères et des relations.

Solution 3 : Utilisation d'une base de données NoSQL

- **Description :** Utiliser une base de données NoSQL (par exemple, MongoDB) pour stocker les données d'images et d'animations.
- **Avantages :**

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

- Grande flexibilité pour stocker des données non structurées et semi-structurées.
- Scalabilité horizontale facilitée.
- Rapidité pour les opérations de lecture et d'écriture sur de gros volumes de données.
- **Inconvénients :**
 - Moins de support pour les relations complexes entre les données.
 - Courbe d'apprentissage plus élevée pour les développeurs non familiers avec NoSQL.
 - Nécessite une intégration supplémentaire avec phpMyAdmin.

Solution retenue :

J'ai donc retenu la solution 1 pour les raisons suivantes :

Simplicité et efficacité : La simplicité de la conception et de la maintenance permet une mise en place rapide et une gestion aisée des données par les employés du camping.

- **Performance :** La structure simple est suffisante pour les besoins actuels du camping, assurant des performances optimales pour les opérations courantes.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

- **Adaptabilité :** Bien que cette solution puisse avoir des limitations , elle offre une base solide qui peut être évoluée ultérieurement si les besoins du camping augmentent.

Cette solution répond aux exigences immédiates du projet tout en permettant des améliorations futures si nécessaire. Elle facilite également l'intégration avec phpMyAdmin, assurant une gestion efficace des contenus multimédias du site web.

4/La conception, configuration, réalisation

Conception :

1/Définition des besoins

- La base de données doit permettre de stocker les informations sur les images et les animations du camping.
- Les employés doivent pouvoir ajouter, modifier et supprimer des images et des animations facilement.

2/Structure de la base de données

- Table images :
- id (INT, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT) : Identifiant unique pour chaque image.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

- nom_images (VARCHAR(255), NOT NULL) : Nom du fichier image
- type_images (VARCHAR(50), NOT NULL) : Type MIME de l'image (par exemple, image/jpeg).
- taille_images (INT, NOT NULL) : Taille de l'image en octets
- contenu_images (LONGBLOB, NOT NULL) : Données binaires de l'image.

2/Structure de la base de données

- Table animations:
- id (INT, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT) : Identifiant unique pour chaque animations.
- description (TEXT) : Description de l'animation
- lieu (VARCHARCHAR) : description du lieu

Configuration :

1/ Installation de phpMyAdmin

Description de phpmyadmiun :

- phpMyAdmin est un outil gratuit et open-source qui permet de gérer les bases de données MySQL via une interface web conviviale. Il

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

facilite l'administration des bases de données, y compris la création, la modification et la suppression de tables et de données.

Étapes d'installation :

- Tout d'abord assurez-vous que le serveur web (Apache) et MySQL sont installés et configurés sur votre serveur
- Installez PHP, en veillant à inclure les extensions nécessaires pour phpMyAdmin

```
sudo apt update
sudo apt install apache2
sudo apt install mysql-server
sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql
```

2/Téléchargement et installation de phpMyAdmin

- Ensuite il faut télécharger phpMyAdmin depuis le site officiel ou utilisez le gestionnaire de paquets de votre distribution.

```
sudo apt install phpmyadmin
```

3/Configuration de phpMyAdmin

- Lors de l'installation, vous serez invité à configurer phpMyAdmin et à choisir le serveur web à configurer automatiquement.
- Sélectionnez Apache ou Nginx, selon ce que vous utilisez.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

- Configurez phpMyAdmin pour qu'il fonctionne avec votre serveur MySQL en créant un utilisateur et en attribuant les permissions nécessaires.

```
sudo mysql
```

```
CREATE USER 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'phpmyadmin'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

4/Accès à phpMyAdmin

- Une fois l'installation terminée, accédez à phpMyAdmin via votre navigateur web en allant à l'adresse `http://ip_pc/phpmyadmin`.
- Connectez-vous avec l'utilisateur `phpmyadmin` et le mot de passe que vous avez défini.

Conditions de réalisation :

Besoins matériels :

- Ordinateur personnel
- Serveur pour héberger la base de données

Besoins logiciels :

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

- MySQL version 8.0
- PHP version 7.4
- phpMyAdmin pour la gestion de la base de données

Noms des fichiers utilisés :

- index.php
- upload.php
- display_images.php
- upload_animation.php
- display_animations.php

Réalisation :

Insertion des Données Initiales

- Ajout des Problèmes rencontrés et solutions données de test initiales pour vérifier le bon fonctionnement de la base de données par rapport aux ajout du site (image et animations)

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Développement de l'Interface Utilisateur

- Créez une page web permettant aux employés de gérer les images et les animations.

Tests et Validation

- Testez l'ajout, la modification et la suppression des images et des animations via les formulaires sur le site web pour vérifier que tout fonctionne correctement.
- Les données ajoutées apparaissent correctement dans la base de données en consultant les tables images et animations via phpMyAdmin.
- Les données s'affichent correctement sur les pages du site web où les images et les animations sont censées être affichées.

5/Problèmes rencontrés et solutions

Problème 1 : Incompatibilité de Version de phpMyAdmin

- Description : Lors de l'installation de phpMyAdmin pour gérer la base de données MySQL, une incompatibilité de version a été rencontrée avec la version de PHP utilisée sur le serveur.
- Solution : Réinstallation de la version compatible de phpMyAdmin ou mise à jour de PHP sur le serveur pour correspondre à la version requise par phpMyAdmin.

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Problème 2 : Gestion des Types d'Images

- Description : Lors de l'importation des images pour les animations dans la base de données, des problèmes ont été rencontrés en raison de différents formats d'images et de leur compatibilité avec le site web.
- **Solution** : Standardisation des formats d'images acceptés par le site web (par exemple, JPEG ou PNG) et mise en place d'une vérification lors de l'importation pour s'assurer que seuls les formats compatibles sont acceptés. Utilisation de bibliothèques ou d'extensions PHP pour convertir les images dans le bon format si nécessaire.

6/Annexes

Code pour la galetie photo :

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Index.php :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Téléverser et afficher des images</title>
7   <style>
8     .gallery {
9       display: flex;
10      flex-wrap: wrap;
11    }
12    .gallery .image {
13      margin: 10px;
14    }
15    .gallery img {
16      max-width: 200px;
17      max-height: 200px;
18      object-fit: cover;
19    }
20  </style>
21 </head>
22 <body>
23   <h1>Galerie de Photos</h1>
24   <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
25     <input type="file" name="imageFile" accept="image/*">
26     <button type="submit" name="submit">Téléverser l'image</button>
27   </form>
28   <div class="gallery" id="gallery">
29     <?php include 'display_images.php'; ?>
30   </div>
31 </body>
32 </html>
```

display_images.php :

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

```
1 <?php
2 // Se connecter à la base de données
3 $connexion = new mysqli("localhost", "admin", "admin", "mes_images");
4
5 // Vérifier la connexion
6 if ($connexion->connect_error) {
7     die("La connexion à la base de données a échoué : " . $connexion->connect_error);
8 }
9
10 // Préparer la requête SQL pour récupérer les images
11 $requete = "SELECT nom_images, type_images, contenu_images FROM images_camping";
12 $resultat = $connexion->query($requete);
13
14 // Vérifier si des images ont été trouvées
15 if ($resultat->num_rows > 0) {
16     // Afficher chaque image
17     while ($row = $resultat->fetch_assoc()) {
18         $nomFichier = $row['nom_images'];
19         $typeFichier = $row['type_images'];
20         $contenuFichier = base64_encode($row['contenu_images']);
21         echo '<div class="image">';
22         echo '';
24     }
25 } else {
26     echo "Aucune image trouvée.";
27 }
28
29 // Fermer la connexion
30 $connexion->close();
31 ?>
32
```

upload.php :

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

```

1 <?php
2 // Vérifier si le formulaire a été soumis
3 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST" && isset($_POST['submit'])) {
4     // Vérifier si un fichier a été sélectionné
5     if ($_FILES['imageFile']['error'] == 0 && $_FILES['imageFile']['size'] > 0) {
6         // Récupérer les informations sur le fichier
7         $nomFichier = $_FILES['imageFile']['name'];
8         $typeFichier = $_FILES['imageFile']['type'];
9         $tailleFichier = $_FILES['imageFile']['size'];
10        $cheminTemporaire = $_FILES['imageFile']['tmp_name'];
11
12        // Lire le contenu du fichier
13        $contenuFichier = file_get_contents($cheminTemporaire);
14
15        // Se connecter à la base de données
16        $connexion = new mysqli("localhost", "admin", "admin", "mes_images");
17
18        // Vérifier la connexion
19        if ($connexion->connect_error) {
20            die("La connexion à la base de données a échoué : " . $connexion->connect_error);
21        }
22
23        // Préparer la requête SQL
24        $requete = $connexion->prepare("INSERT INTO images_camping (nom_images, type_images, taille_images, contenu_images) VALUES (?, ?, ?, ?)");
25
26        // Lier les paramètres
27        $requete->bind_param("ssis", $nomFichier, $typeFichier, $tailleFichier, $contenuFichier);
28

```

```

28
29        // Exécuter la requête
30        if ($requete->execute()) {
31            echo "L'image a été téléchargée avec succès et enregistrée dans la base de données.";
32        } else {
33            echo "Une erreur s'est produite lors de l'enregistrement de l'image dans la base de données.";
34        }
35
36        // Fermer la connexion et la requête
37        $requete->close();
38        $connexion->close();
39
40        // Rediriger vers index.php pour afficher la galerie mise à jour
41        header("Location: index.php");
42        exit();
43    } else {
44        echo "Veuillez sélectionner un fichier valide.";
45    }
46}
?>

```

Code pour la liste des animations :

index.php

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Ajouter et afficher des animations</title>
7   <style>
8     .animation-list {
9       margin-top: 20px;
10    }
11    .animation {
12      margin-bottom: 10px;
13    }
14  </style>
15 </head>
16 <body>
17   <h1>Liste des Animations</h1>
18   <form action="" method="post">
19     <label for="animationName">Nom de l'animation:</label>
20     <input type="text" name="animationName" id="animationName" required>
21     <label for="animationDescription">Description:</label>
22     <textarea name="animationDescription" id="animationDescription" required></textarea>
23     <label for="animationLocation">Lieu:</label>
24     <input type="text" name="animationLocation" id="animationLocation" required>
25     <button type="submit" name="submit">Ajouter l'animation</button>
26   </form>
27
28 <?php
29 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST['submit'])) {
30   // Récupérer les informations sur l'animation
31   $nomAnimation = $_POST['animationName'];
32   $descriptionAnimation = $_POST['animationDescription'];
33   $lieuAnimation = $_POST['animationLocation'];
```

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

```
35 // Se connecter à la base de données
36 $connexion = new mysqli("localhost", "admin", "admin", "les_animations");
37
38 // Vérifier la connexion
39 if ($connexion->connect_error) {
40     die("La connexion à la base de données a échoué : " . $connexion->connect_error);
41 }
42
43 // Préparer la requête SQL
44 $requete = $connexion->prepare("INSERT INTO animations (nom, description, lieu) VALUES (?, ?, ?)");
45
46 // Lier les paramètres
47 $requete->bind_param("sss", $nomAnimation, $descriptionAnimation, $lieuAnimation);
48
49 // Exécuter la requête
50 if ($requete->execute()) {
51     echo "<p>L'animation a été ajoutée avec succès.</p>";
52 } else {
53     echo "<p>Une erreur s'est produite lors de l'ajout de l'animation.</p>";
54 }
55
56 // Fermer la connexion et la requête
57 $requete->close();
58 $connexion->close();
59 }
60 ?>
61
62 <div class="animation-list" id="animation-list">
63     <?php include 'display_animations.php'; ?>
64 </div>
65 </body>
66 </html>
67
```

Aperçu de ma base de donnée
phpmyadmin :

Liste sur mon phpmyadmin :



Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------

Aperçu de la base de donnée mes_images avec la table images_camping :

Aperçu de la base de donnée mes_images avec la table images_camping :

Table : images_camping

Structure SQL :

```
SELECT * FROM `images_camping`
```

Opérations :

- Tout afficher
- Nombre de lignes : 25
- Filtrer les lignes : Chercher dans cette table
- Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires :

id	nom_images	type_images	taille_images	contenu_images
220	images-image_data(4).jpeg	image/jpeg	483598	[BLOB - 472,3 kio]
221	images-image_data(2).jpeg	image/jpeg	939781	[BLOB - 917,8 kio]
222	images-image_data(6).jpeg	image/jpeg	591666	[BLOB - 577,8 kio]
223	images-image_data(2).jpeg	image/jpeg	939781	[BLOB - 917,8 kio]
224	adatec.jpeg	image/jpeg	7415	[BLOB - 7,2 kio]
225	images-image_data(1).jpeg	image/jpeg	1880002	[BLOB - 1,8 Mio]

Actions :

- Tout cocher
- Avec la sélection : Éditer, Copier, Supprimer, Exporter

Autres options :

- Tout afficher
- Nombre de lignes : 25
- Filtrer les lignes : Chercher dans cette table
- Trier par clé : Aucun(e)

Aperçu de la base de donnée les_animations avec la table animations :

Aperçu de la base de donnée les_animations avec la table animations :

Table : animations

Structure SQL :

```
SELECT * FROM `animations`
```

Opérations :

- Tout afficher
- Nombre de lignes : 25
- Filtrer les lignes : Chercher dans cette table
- Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires :

id	nom	description	lieu
1	Karaoke	Organisé par le Camping di Mare Venez pousser la ...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
2	Concours de pétanque	Participez aux tournois de pétanque organisés par l...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
3	Chasse au trésor	De 5ans à 17ans participer à la grande chasse au t...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
4	Spectacle de magie	Sous les étoiles scintillantes, rejoignez-nous pour...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
5	Football/BasketBall	Plongez dans l'excitation du sport en plein air av...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
6	Soirée loto	Rejoignez-nous pour une soirée de détente et de ch...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
7	Dessins	Explorerez votre créativité en plein air lors de not...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
8	Animation disco	Préparez-vous à secouer le sol du camping lors de ...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
9	Soirée Barbecue	Rejoignez-nous pour une soirée barbecue sous les é...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
10	Projection de films en plein air	Plongez dans une expérience cinématographique uniq...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
11	Aquagym	Rejoignez-nous pour une séance rafraîchissante d'a...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...
12	Sortie vélo	Participez à une aventure cycliste excitante lors ...	Camping Di Mare - Terrain de camping à Porto-Vecch...

Actions :

- Tout cocher
- Avec la sélection : Éditer, Copier, Supprimer, Exporter

Autres options :

- Tout afficher
- Nombre de lignes : 25
- Filtrer les lignes : Chercher dans cette table
- Trier par clé : Aucun(e)

Nom de l'étudiant: ANCEL/ABDALLAH/PETE REAU	BTS SN IR Session 2024	2024
---	------------------------	------