

The background is a dark navy blue. In the top-left corner, there are two overlapping geometric shapes: a blue parallelogram and a light green parallelogram. In the bottom-left corner, there is a circular inset showing a detailed, grayscale image of a printed circuit board (PCB) with various electronic components. In the top-right corner, there is a faint, grayscale image of a complex circuit board layout with many traces.

# Présentation du projet



# Sommaire

- Analyse des répartitions des tâches
- Analyse des tâches à réaliser

# Analyse des répartitions des tâches

## DIAGRAMME DE LA MISSION 1

✓ TACHES

Semaine 1 Semaine 2 Semaine 3 Semaine 4

Choix du matériel d'interconnexion



Comparatif des logiciels poste de travail et serveur



Poste de travail: installation et paramétrage



Pour les serveurs



Sécurisation de l'accès extranet



BAPTISTE LONGUEPÉE  
LUCIANO YENOMOU

## DIAGRAMME DE LA MISSION 2

✓ TACHES

Semaine 1 Semaine 2 Semaine 3 Semaine 4

Evaluations de deux CMS (gestion de contenu)



Création d'un site Web à l'aide d'un CMS



Formulaire de contact



Récupération des données du formulaire



BAPTISTE LONGUEPÉE  
LUCIANO YENOMOU

## DIAGRAMME DE LA MISSION 3

✓ TACHES

Semaine 1 Semaine 2 Semaine 3 Semaine 4

Panorama de la mobilité du moment, comparatifs de différents smartphones et leurs OS, parts de marché.



BAPTISTE LONGUEPÉE  
LUCIANO YENOMOU



# Analyse des tâches à réaliser

01 Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

02 Infrastructure du site


03 Mobilité et accès extranet




# Objectif du projet

PENC est une petite entreprise régionale spécialisée dans les services à la personne.


PENC souhaite disposer d'un site vitrine pour décrire ses activités. Le site pourra servir à terme pour les clients de PENC.






# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Mise en place d'un réseau local et d'un extranet





# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

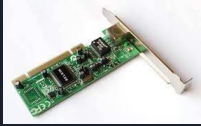
Choix du matériel d'interconnexion:

- Le Routeur :
- La Carte réseau :
- Le Modem :
- Le Proxy :
- La Passerelle :
- Le Commutateur :
- Le Concentrateur :
- Le Pont (Bridge) :
- Le B-routeur :
- Le Répéteur :
- Le MAU (Medium Attachment Unit) :

# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Choix du matériel d'interconnexion:

La carte réseau:



- l'interface physique entre l'ordinateur et le support de communication

Le concentrateur:



- Il sert à relier plusieurs ordinateurs entre eux.

Le répéteur:



- un équipement qui sert à régénérer



# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Choix du matériel d'interconnexion:

Le Pont :



- un équipement qui sert à relier

Le commutateur :



- Il sert à relier plusieurs équipements informatiques entre eux

La Passerelle :

- Sert à relier deux réseaux utilisant deux protocoles

# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

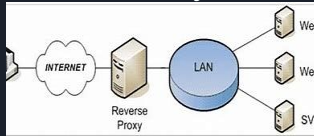
Choix du matériel d'interconnexion:

Le Routeur :



- l'acheminement des paquets, le filtrage et le contrôle du trafic

Le Proxy :




- liaison entre une machine cliente et le serveur

Le Modem :



- sert à lier le réseau téléphonique au réseau informatique



# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Choix du matériel d'interconnexion:

Le MAU ( Medium Attachment Unit):	- un moyen matériel utilisé pour connecter un répéteur
-----------------------------------	--

# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Pour le poste de travail:



10 Tours PC : 810 Euros

Compositions:

8G RAM  
256 GO SSD  
INTEL CORE I5 10500  
Windows 10 pro



2 PC portables : 799 Euros

Compositions:

8G RAM  
512 GO SSD  
INTEL CORE I5 1135G7  
Windows 10

# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

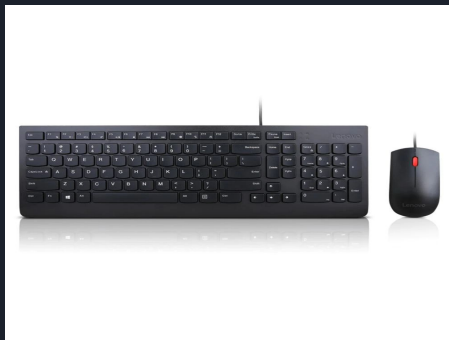
Pour le poste de travail:



10 Ecrans: 159.99 Euros

caractéristiques:

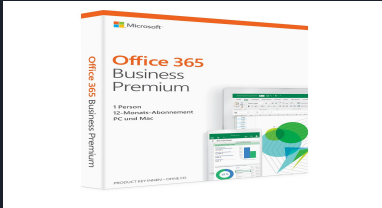
Résolution 1920x1080 Pixels



10 Clavier/Souris: 34 Euros

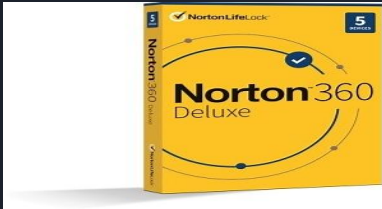
# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Pour le poste de travail:



3 Microsoft 365 Business premium : 139.99 Euros/ An

Jusqu'à 5 appareils pour chaque



3 Norton 360: 39.99 Euros (promo)/ An

Jusqu'à 5 appareils pour chaque

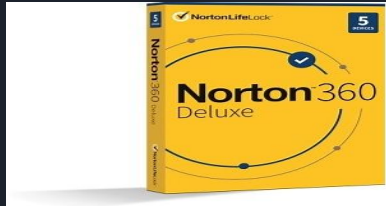


Câble RJ45: 22.99 euros

10 pièces

# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Pour le Serveur:



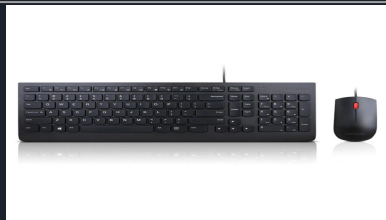
Norton 360: 39.99 Euros (promo)/ An



Ecrans: 159.99 Euros

caractéristiques:

Résolution 1920x1080 Pixels



Clavier/Souris: 34 Euros

# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Pour le Serveur:



Lecteur Optique : 38.99 euros



Ecran: 159.99 Euros

caractéristiques:

Résolution 1920x1080 Pixels

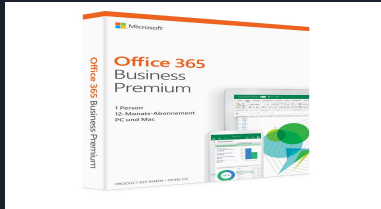


Lecteur de bande DLT: 69.50 euros




# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Pour le Serveur:



Microsoft 365 Business premium : 139.99 Euros/ An



# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

## Sécurisation de l'accès Extranet:

- **Pare-feu** : Le pare-feu empêche les personnes non autorisées à l'extérieur de l'entreprise d'accéder aux données à disposition sur l'Extranet.
- **Mots de passe** : les mots de passe empêchera les personnes non autorisées (même au sein de l'entreprise) d'accéder directement aux données stockées sur le serveur.



# Mise en place d'un réseau local et d'un extranet

Configuration de l'onduleur:

3x Onduleur 30 minutes d'autonomie: 1147.20 euros (promo)



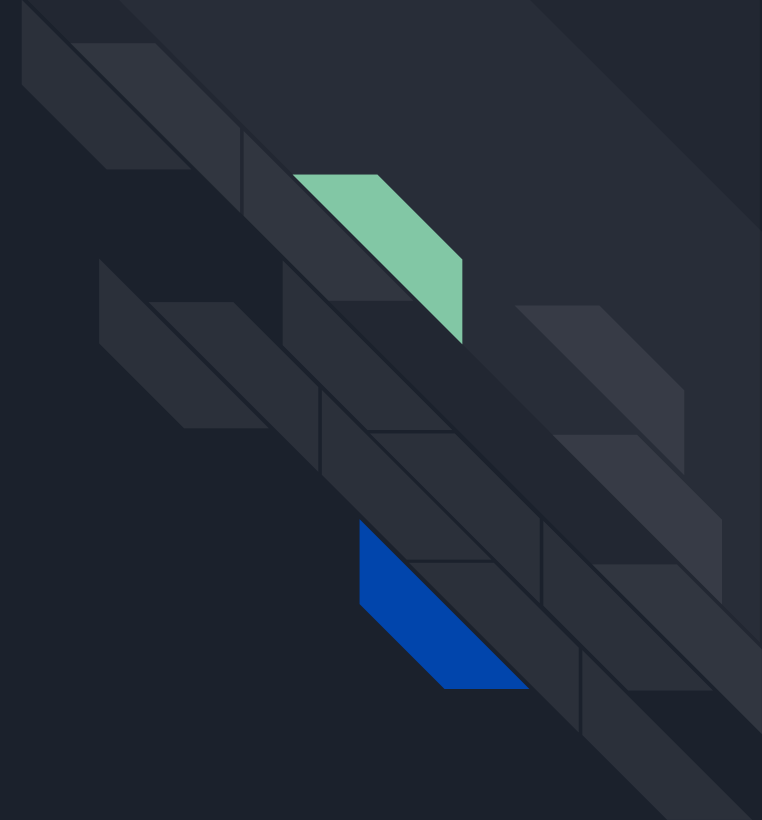
# Infrastructure du site

- Evaluations de deux CMS (gestion de contenu),
- Création d'un site Web à l'aide d'un CMS
- Formulaire de contact
- Récupération des données du formulaire





# Evaluations de deux CMS





# WORDPRESS





# JOOMLA!





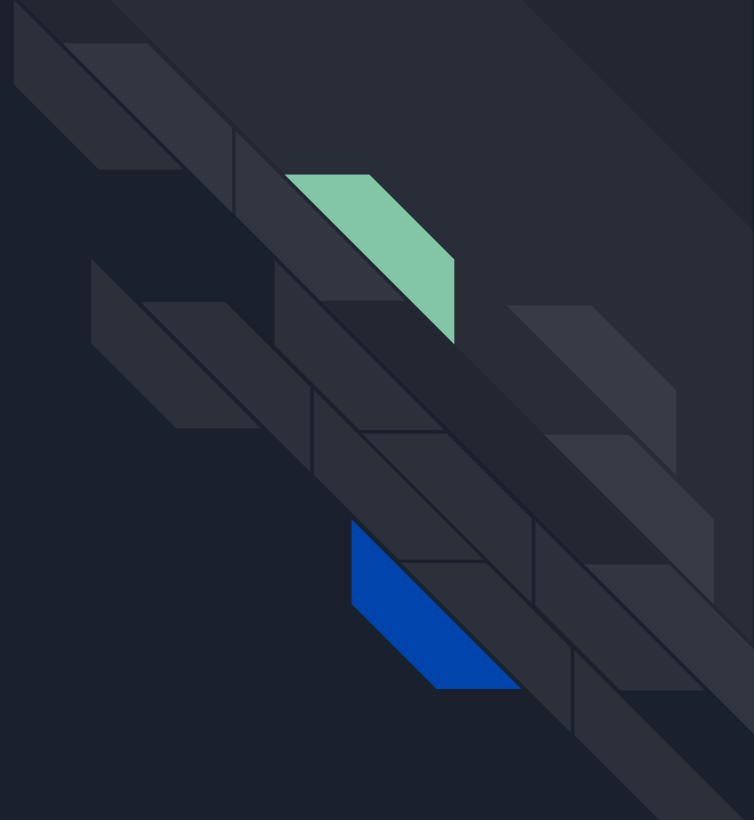
# Les chiffres

	<b>WordPress</b>	<b>Joomla!</b>
Popularité (téléchargements moyens/semaine)	1 000 000	113 000
Part sur le marché des CMS	63.5 %	2.6 %
Nombre de thèmes gratuits	+ 2 000	+ 900
Nombre de plugins gratuits	+ 27 000	+ 7 000
Fréquence des mises à jour	42 jours	36 jours
Niveau de compétences	Amateur	Standard





# Création d'un site Web à l'aide d'un CMS



# Les extensions

## Extensions

[Ajouter](#)

Options de l'écran ▼

Aide ▼

Toutes (3) | [Activées \(3\)](#) | [Mises à jour auto désactivées \(3\)](#)

Actions groupées ▼

[Appliquer](#)

3 éléments

<input type="checkbox"/> Extension	Description	Mises à jour automatiques
<input type="checkbox"/> <b>Elementor</b> <a href="#">Réglages</a> <a href="#">Désactiver</a> <a href="#">Passer à la version Pro</a>	Le constructeur de sites web Elementor a tout pour plaire : constructeur de page par glisser-déposer, conception parfaite au pixel près, modification adaptée au mobile, et bien plus encore. Commencez dès maintenant ! Version 3.4.8   Par <a href="#">Elementor.com</a>   <a href="#">Afficher les détails</a>   <a href="#">Docs &amp; FAQs</a>   <a href="#">Tutoriels vidéo</a>	<a href="#">Activer les mises à jour auto</a>
<input type="checkbox"/> <b>WP Mail SMTP</b> <a href="#">Réglages</a> <a href="#">Support premium</a> <a href="#">Désactiver</a>	Reconfigure la fonction <code>wp_mail()</code> pour utiliser Gmail/Mailgun/SendGrid/SMTP à la place de la valeur <code>mail()</code> par défaut et crée une page d'options pour gérer les réglages. Version 3.2.1   Par <a href="#">WPForms</a>   <a href="#">Afficher les détails</a>	<a href="#">Activer les mises à jour auto</a>
<input type="checkbox"/> <b>WPForms Lite</b> <a href="#">Réglages</a> <a href="#">Support premium</a> <a href="#">Désactiver</a>	Extension de formulaire de contact conviviale pour les débutants. Utilisez notre constructeur de formulaire en glisser/déposer pour créer vos formulaires WordPress. Version 1.7.1.2   Par <a href="#">WPForms</a>   <a href="#">Afficher les détails</a>	<a href="#">Activer les mises à jour auto</a>
<input type="checkbox"/> Extension	Description	Mises à jour automatiques

Actions groupées ▼

[Appliquer](#)

3 éléments

# Elementor

The screenshot displays the Elementor WordPress editor interface. The top bar shows the browser address as `localhost/wordpress/wp-admin/post.php?post=30&action=elementor`. The left sidebar contains the Elementor widget palette, organized into 'BASIC' and 'PRO' categories. The 'BASIC' category includes widgets like 'Section interne', 'Titre', 'Image', 'Éditeur de texte', 'Video', 'Bouton', 'Séparateur', 'Espaceur', 'Google Maps', 'Icône', and 'WPForms'. The 'PRO' category includes 'Posts', 'Portfolio', 'Gallery', 'Form', and a 'Mettre à jour' button. The main canvas shows a website design for 'PENC'. The header features a large image of an elderly couple sitting on grass, with the 'PENC' logo overlaid. Below the header is a dark blue banner with the text 'Notre priorité vous aidez !' and a '+' button. The main content area has a white background with the heading 'Repas à domicile' and a paragraph: 'PENC propose différent service, celui qui nous tiens le plus à cœur c'est la livraison de repas chez les personnes qui sont en difficulté'. To the right of the text is a small image of a person eating a meal.

Elementor | Elementor #30 x +

localhost/wordpress/wp-admin/post.php?post=30&action=elementor

Débuter avec FI... Importés depuis...

**elementor**

ÉLÉMENTS GLOBALE

Rechercher un widget...

BASIQUE

Section interne Titre

Image Éditeur de texte

Video Bouton

Séparateur Espaceur

Google Maps Icône

WPForms

PRO

Posts Portfolio

Gallery Form

Mettre à jour

**PENC**

Notre priorité vous aidez !

**Repas à domicile**

PENC propose différent service, celui qui nous tiens le plus à cœur c'est la livraison de repas chez les personnes qui sont en difficulté

# WP Mail SMTP

Brave Web Browser | lun. 13 déc. 12:05:10 | 71 %



Général < Réglages < Site PENC < +

localhost/wordpress/wp-admin/admin.php?page=wp-mail-smtp

Site PENC | Créer | WPForms | Bonjour, root

Tableau de bord | Articles | Médias | Pages | Commentaires | Elementor | Modèles | WPForms | Apparence | Extensions | Comptes | Outils | Réglages | **WP Mail SMTP**

Réglages | Journaux e-mail | Email Reports | Tools | À propos | Réduire le menu



☒ Zoho Mail ☐ Autre SMTP

[Vous ne trouvez pas ce que vous cherchez ? Suggérer un service d'envoi](#)

**Google / Gmail**

The Gmail mailer works well for sites that send low numbers of emails. However, Gmail's API has rate limitations and a number of additional restrictions that can lead to challenges during setup.

If you expect to send a high volume of emails, or if you find that your web host is not compatible with the Gmail API restrictions, then we recommend considering a different mailer option.

Our Gmail mailer works with any Gmail or Google Workspace account via the Google API. You can send WordPress emails from your main email address or a Gmail alias, and it's more secure than connecting to Gmail using SMTP credentials. The set-up steps are more technical than other options, so we created a detailed guide to walk you through the process.

To get started, read our [Gmail documentation](#)


Client ID

1082613435059-lvoglkjggsaov2uk6mjavfjpcb4dtd6g.apps.g...

Client Secret

.....

URI de redirection autorisée



Veuillez copier cette URL dans le champ « Authorized redirect URIs » de votre application web Google.

Autorisation


Supprimer la connexion

Connecté-e en tant que `penc.help.support@gmail.com`

Si vous souhaitez utiliser une autre adresse d'expédition, vous pouvez configurer un e-mail alias Google. [Suivez ces instructions](#) puis sélectionnez l'adresse d'expédition en haut de cette page.

You can also send emails with different From Email addresses, by disabling the Force From Email setting and using registered aliases throughout your WordPress site as the From Email addresses.

La suppression de la connexion vous permettra de la refaire à zéro ou de vous connecter à un autre compte Google.



# WP Form

Brave Web Browser lun. 13 déc. 12:07:30

Constructeur WPForms

localhost/wordpress/wp-admin/admin.php?page=wpforms-builder&view=fields&form\_id=101

Débuter avec Fi... Importés depuis...

Vous modifiez Simple Contact Form

Aide Prévisualisation Intégration Enregistrer

Configura... Champs Réglages Marketing Paiements

Ajouter des champs Options du champ

Champs standards

- Ligne de texte
- Paragraphe
- Liste déroulante
- Choix multiple
- Cases à cocher
- Nombres
- Nom
- E-mail
- Curseur de nombr...
- CAPTCHA

Champs sophistiquées

- Téléphone
- Adresse
- Date / Heure
- Site / URL
- Envoi de fichier
- Mot de passe
- Saut de page
- Séparateur de se...
- Prévisualisation d...
- Champ masqué
- HTML
- Note
- Texte riche
- Signature
- CAPTCHA person...
- Échelle de Likert
- Taux de recomma...

Simple Contact Form

Name \*

Prénom Nom

Email \*

Comment or Message \*

Matin

8h / 10h

10h / 12h

Après-midi

13h / 14h30

15 h / 17h

Submit

## Contact

Name \*

Baptiste

Prénom

Longuepee

Nom

Email \*

baptiste.longuepee@free.fr

Comment or Message \*

test

Matin

☒ 8h / 10h

☐ 10h / 12h

Après-midi

☒ 13h / 14h30

☐ 15 h / 17h

Submit

Rechercher dans les messages



## Nouvelle entrée : Simple Contact Form

Boîte de réception ✕



**Site PENC** <penc.help.sup@gmail.com>

À moi ▾

12:10 (il y a)

### Name

Baptiste Longuepee

### Email

[baptiste.longuepee@free.fr](mailto:baptiste.longuepee@free.fr)

### Comment or Message

Test

### Matin

8h / 10h

### Après-midi

15 h / 17h

Envoyé depuis [Site\\_PENC](#)



# Mobilité et accès extranet





## France: Top smartphone vendors, Q1 2021



	Vendor	Unit Share	Annual Growth
#1 ↔	Samsung	32%	+3%
#2 ↔	Apple	23%	+18%
#3 ↔	Xiaomi	21%	+131%
#4 ↑	Wiko	6%	+68%
#5 ↓	Huawei	4%	-69%

Source: Canalys estimates (sell-in shipments), Smartphone Analysis, May 2021