CAMPUS CENTRE CCI INDRE 16 Place St Cyran 36000 Châteauroux Tél. 02 54 53 52 00 www.campus-centre.fr

vérifié par

l'entreprise :

MATIGOT



Formation de

DEVELOPPEUR-INTEGRATEUR DE SOLUTIONS INTRANET/INTERNET

Promotion: 2016/2017

RAPPORT DE STAGE

Thème du s	tage: MISE	EN PLACE D'UN	SITE INTERNET
Sta	ge effectué du 2	4 avril au 30 ju	in 2017
	Dans l'entrepris	e : NET & BUSIN	IESS
	Rapport CONFIDENT	「IEL:□ Non □	Oui
Ce rapport a été rédigé par :	Nom du stagiaire : LEMAIRE	Prénom : SOPHIE	Signature:
Le contenu de ce rapport a été	Nom du vérificateur :	Prénom :	Signature et cachet :

SANDRA

Table des matières

Remerciements	4
Introduction	4
I – Entreprise d'accueil Net & Business	4
A – Présentation de l'entreprise	4
Référence des clients :	6
B – Historique de l'entreprise Net & Business	6
Organigramme:	7
C– Les Outils disponibles (matériels, logiciels, etc)	7
D– Travail demandé	7
II – Le travail effectué	8
A – Etat du projet à l'entrée en stage	8
Capture d'un modèle d'imprimante du coté admin sur osCommerce :	8
Capture d'une fiche imprimante du coté public du site :	9
Suite de la capture de la fiche imprimante :	10
B – Analyse : spécifications à respecter, cahier des charges	11
C – Solution proposée et réalisée	
III – Bilan	12
A – Performances de la solution réalisée	12
B – Défauts et inconvénients / améliorations à apporter	12
C – Extensions éventuelles	12
IV – Conclusion	12
A – Mes acquis personnels au cours du stage	12
B – Mon analyse	12
C – Et après ?	13
V – Annexes	14
Annexe 1:	14
Annexe 2:	15
Annexe 3:	16
Annexe 4:	17
Annexe 5:	18
Annexe 6:	19
Annexe 7:	20
Annexe 8:	21
Annexe 9:	22
Annexe 10:	23
Annexe 11 :	24
Annexe 12:	25
Annexe 13 :	26
Annexe 14 :	27
Annexe 15 :	28
Annexe 16:	29

Annexe 17 :	30
Annexe 18:	31
Annava 10 ·	32

Remerciements

Je souhaite tout d'abord remercier Monsieur DEVALLIERE Tony au poste de Direction d'avoir accepté de m'accueillir comme stagiaire au sein de son entreprise Net & Business.

Je remercie ensuite mon maître de stage, Madame MATIGOT Sandra, qui, tout au long du stage m'a conseillée et accompagnée lors de mes activités.

J'adresse également mes remerciements aux salariés LAFFAIRE Pierre, COLMART Renaud, BLOT Alexandre, GAVAUD Christophe et THABAULT Alexia pour l'accueil chaleureux et les conseils prodigués tout au long de mon stage.

Introduction

En formation de DISII (Développeur Intégrateur de Solutions Intranet Internet) à CCI DE L'INDRE à CHATEAUROUX, j'ai effectué mon stage au sein de NET & BUSINESS, située à 44 rue Victor Hugo 36200 ARGENTON SUR CREUSE, du 24/0/2017 au 30/06/2017.

Grâce à cette expérience pratique, j'ai eu l'opportunité de découvrir le métier de Développeur pour CMS ainsi qu'un peu de Commercial.

J'ai développé de nombreuses compétences telles que l'autonomie, rigueur, persévérance.

Ce stage est un tremplin pour mon avenir professionnel. En effet, il finalise mon parcours en DISII et me conforte dans mon choix professionnel. J'ai appris à avoir confiance en moi pour ce métier en me prouvant que j'ai les compétences pour ce métier.

I – Entreprise d'accueil Net & Business

A - Présentation de l'entreprise

L'entreprise est spécialisée dans le domaine de l'informatique et de l'internet pour les professionnels.

C'est une entreprise dont le siège social est situé au centre de l'Indre à Argenton sur Creuse (30 Km de Châteauroux et de Le Blanc et 40 km de La Châtre), Net & Business est située pour intervenir sur toutes les listes de maintenance des départements 87, 36, 23, 18, 03 et 37.

L'entreprise fournit les services suivants :

- Fourniture de matériel informatique,
- Mise en place de solutions réseaux (configuration de serveurs, mise en place de Firewall, câblage, etc....),
- Conseil en équipement informatique,
- Maintenance de parcs informatiques,
- Réparation et évolution de stations informatiques,

- Solution de gestion clés en main,
- Assistance téléphonique Formation.

Ses prestations de solutions Informatique permettent la mise en place de réseaux sécurisées avec serveurs, routeurs, l'optimisation de matériel existant avec mise en place de planning de renouvellement de parcs et mise en place de solution de Gestion.

L'entreprise a développé des valeurs qu'elle s'efforce de mettre tous les jours en œuvre.

Les besoins en informatique et internet étant toujours plus importants, Net & Business se présente comme étant une société d'avenir.

Net & Business s'est fixé comme objectif d'être performante face à la croissance des demandes pour accompagner les structures dans leurs exigences informatiques.

Net & Business à développer des solutions clefs en main avec toute la sécurité nécessaire afin de bénéficié de la nouvelle technologie qui est la VoIP (Voice Over Internet Protocol).

Net & Business commence à acquérir une solide notoriété au niveau national (structures telles que l'Equipe, La Dépêche du Midi, Elextrolux, ou encore Siraga) comme au niveau européen (projets tels que Tide Puglia et Hermès en Italie) ce qui forgent l'identité de l'entreprise.

Référence des clients :



L'entreprise à des enjeux tels que relever tous les défis avec son caractère polyvalent et son éventail de réalisations.

B – Historique de l'entreprise Net & Business

L'entreprise a été créée le 17 juin 2000 par Monsieur DEVALLIERE Tony.

Net & Business est une société à responsabilité limitée qui est active depuis 17 ans.

Implantée à SAINT MARCEL, elle est spécialisée dans le secteur d'activité de la tierce maintenance de systèmes et d'applications informatiques. Son effectif est compris entre 6 et 9 salariés.

Elle avait également un établissement secondaire sur DIEPPE créer en Octobre 2009 et qui a fermé le 04 mars 2013.

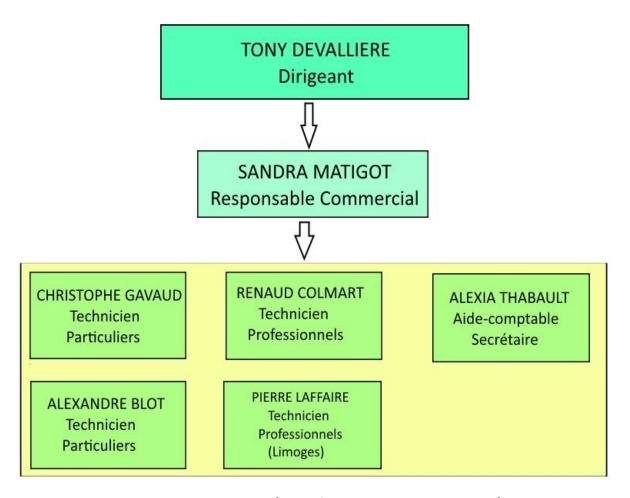
Sur l'année 2011 elle réalise un chiffre d'affaires de 2 498 300 €.

Le total du bilan a augmenté de 16,04 % entre 2010 et 2011.

Net & Business s'agrandit le 31 mars 2014 avec un établissement secondaire sur LIMOGES, un autre également à la même date sur ARGENTON SUR CREUSE.

Je joins un organigramme du personnel d'Argenton sur Creuse, société dans laquelle j'ai exercé mes dix semaines de stage.

Organigramme:



C- Les Outils disponibles (matériels, logiciels, etc...)

J'ai eu un ordinateur à disposition avec la liaison internet. Je me suis servi de "sublime text", "notepad ++", "libre office", "Github", "osCommerce" et "wordpress".

Je me suis servi principalement de sublime text et osCommerce.

D- Travail demandé

Il m'a été demandé de faire la mise en place d'un site internet.

Pour cela, on m'a confié:

- Une sélection de produits, je devais faire la création de leurs fiches en HTML, CSS et JAVASCRIPT,
- Je devais trouver les informations concernant les imprimantes et les consommables ainsi que leurs tarifs pour pouvoir ensuite faire leur mise en ligne.

A - Etat du projet à l'entrée en stage

Capture d'un modèle d'imprimante du coté admin sur osCommerce:



ecommandé 800 - 3000 pages, Environnement d'exploitation, Température: de 16 à 32°C , Humidité : 8 à 80 % d'humidité relative, Altitude: de 0 à 3048 mètres; Cartouche(s) livrée(s) avec couleur, Numérisation en réseau; Ecran 16 caractère, sur deux lignes de l'affichage à cristaux liquides, Dimensions (mm - H x L x P) 463 x 440 x 537 mm, Volume mensuel

Marque Lexmark, Nom du produit Lexmark X544n, Technologie d'impression Laser - couleur, Fonction Copie couleur, Fax couleur, Impression couleur, Numérisation

vos performances avec une large gamme de fonctions de numérisation avancées. Caractéristiques techniques

Capacité de chargement papier, standard Jusqu'à 250+1 feuilles (75 g/m²)

Réduisez vos coûts grâce aux cartouches très grande capacité et optimisez

Impression recto-verso Non disponible

Vitesse d'impression (A4, noir) Jusqu'à 23 pages par minute, Vitesse d'impression (A4, couleur) Jusqu'à 23 pages par minute, Résolution d'impression, noir 1200 x 1200 ppp, Qualité Couleur 4800 imprimante, Cartouche Return Programme noir 2 500* pages ,Cartouches Return Programme couleur 2 000* pages (1200 x 600 ppp)

késolution d'impression, couleur 1200 x 1200 ppp,Qualité Couleur 4800 (1200 x 600 ppp)

Processeur 500 MHz, Mémoire, standard 128 Mo

Capacité de chargement papier, maximum Jusqu'à 900 +1 feuilles (75 g/m²) Capacité papier en sortie, standard Jusqu'à 150 feuilles (75 g/m²)

Mémoire maximum 640 Mo Disque Dur non disponible

Vimensions des supports acceptés A4,A5,Executive,Folio ,JIS-B5,Legal US,Lettre US,Universel ,Oficio ,A6

Connectivités ports Fast Ethernet , Port Hispeed USB 2.0 Spécification certifiée (Type B), Port USB PictBridge certifié, Port USB en façade compatible avec la spécification USB 2.0 (type A) Ports réseau en option Serveur d'impression sans fil Lexmark N4050e 802.11g (impression uniquement), MarkNet " N7020e Gigabit Ethernet externe

Méthode d'impression réseau LPR/LPD.1P direct (Port 9100) .1P amélioré (Port 9400),FTP, TFTP,1PP 1.1 (Internet Printing Protocol)

Gestion du papier (standard) Réceptade papier 150 feuilles, Emplacement pour alimentation manuelle feuille à feuille , Bac d'alimentation 250 feuilles

Systèmes d'exploitation Apple Macintosh supportés Apple Mac OS X, Apple Mac OS 9.x

Niveau sonore en fonctionnement 48 dB, Duplex Print Noise Level, Operating 51 dB, Quiet Mode 45 dB, Niveau sonore scanner, en fonctionnement 45 dB Jusqu'à 23 ppm en noir et en couleur,Fax et numérisation recto verso de haute Capacité papier en sortie, maximum,Jusqu'à 150 feuilles (75 g/m²)

Server 2003 courir Terminal Services, Microsoft Windows 2000 Server courir Terminal Services, Microsoft Windows Server 2003 x64, Microsoft Windows Server 2003 x64, Microsoft Windows Server 2003 x64, Microsoft Windows Server 2003 x64 (Microsoft Windows Server 2003 x64) Microsoft Windows Vista , Microsoft Windows Vista x64 , Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 x64, Microsoft Windows Server 2008 avec Terminal Services , Microsoft

Capacité de chargement papier pour Copie / Fax / Scanner (ADF - Chargeur automatique de documents) Jusqu'à 50 feuilles (75 g/m²) Windows Server 2008 x64 avec TerminalServices, Microsoft Windows 7

Capacité papier en sortie pour Copie /

larin 1-/ American administration and a second of the seco

Caractéristiques

Lexmark X544n

qualité, Port USB en façade pour imprimer et numériser en toute liberté, Disponibilité de cartouches Lexmark très haute capacité (6 000 pages en noir, 4 000 pages en

couleur),Volume mensuel recommandé : de 800 à 3 000 pages,Cartouches fournies : Noir 2 500 pages et couleur 2 000 pages ,Présentation

8

Capture d'une fiche imprimante du coté public du site :

» Imprimantes Multifonctions (12)

» Imprimantes Monochromes (4)

Lexmark X544n

(A)

X544n]

BROTHER	EPSON EXPRESSION HOME	EPSON EXPRESSION PREMIUM	EPSON WORKFORCE PRO (4)	KONICA (4)	LEXMARK (1)	SAMSUNG (3)
ш	ш	ш	ш	_	_	٥,

» Imprimantes Multifonctions N & B (9)

» Consommables (198)

» Options (20)

» Ecran TFT

» Téléphonie

FAIRE CONNAÎTRE



Envoyer cet artide à un ami(e)



Laser magicolor **Imprimante**



qualité, Port USB en façade pour imprimer et numériser en toute liberté, Disponibilité de cartouches Lexmark très haute capacité (6 000 pages en noir, 4 000 pages en couleur), Volume mensuel recommandé : de 800 à 3 000

pages, Carbouches fournies: Noir 2 500 pages et couleur 2 000 pages, Présentation Impression recto-verso Non disponible

Réduisez vos coûts grâce aux cartouches très grande capacité et optimisez

vos performances avec une large gamme de fonctions de numérisation avancées. Caractéristiques techniques Capacité de chargement papier, standard Jusqu'à 250+1 feuilles (75 g/m²)

3000 pages, Environnement d'exploitation, Température: de 16 à 32°C , Humidîté : 8 à 80 % d'humidîté relative, Altitude: Marque Lexmark, Nom du produit Lexmark XS44n, Technologie d'impression Laser - couleur, Fonction Copie couleur, Fax 'affichage à cristaux liquides,Dimensions(mm − H × L× P) 463 × 440 × 537 mm,Volume mensuel recommandé 800 − couleur,Impression couleur,Numérisation couleur,Numérisation en réseau;Ecran 16 caractère, sur deux lignes de de 0 à 3048 mètres; Cartouche(s) livrée(s) avec l'imprimante, Cartouche Return Programme noir 2 500% pages

Vitesse d'impression (A4, noir) Jusqu'à 23 pages par minute,Vitesse d'impression (A4, couleur) Jusqu'à 23 pages par Cartouches Return Programme couleur 2 000* pages

minute, Résolution d'impression, noir 1200 × 1200 ppp, Qualité Couleur 4800 (1200 × 600 ppp)

2ésolution d'impression, couleur 1200 imes 1200 ppp,Qualité Couleur 4800 (1200 imes 600 ppp)

Cliquer pour agrandir

Processeur 500 MHz, Mémoire, standard 128 Mo

Capacité de chargement papier, maximum Jusqu'à 900 +1 feuilles (75 g/m²)

Capacité papier en sortie, standard Jusqu'à 150 feuilles (75 g/m²)

Dimensions des supports acceptés A4,A5,Executive, Folio , JIS-B5, Legal US, Lettre US, Universal , Officio , A6 Mémoire maximum 640 No Disque Dur non disponible

Connectivités ports Fast Ethernet , Port Hi-speed USB 2.0 Spécification certifiée (Type B) , Port USB PictBridge certifié, Port USB en façade compatible avec la Ports réseau en option Serveur d'impression sans fil Lexmark N4050e 802.11g (impression uniquement), MarkNet'" N7020e Gigabit Ethernet externe spécification USB 2.0 (type A)

Gestion du papier (standard) Réceptacle papier 150 feuilles, Emplacement pour alimentation manuelle feuille à feuille . Bac d'alimentation 250 feuilles Méthode d'impression réseau, LPR/LPD,IP direct (Port 9100) .IP amélioré (Port 9400), FTP, TFTP,IPP 1.1 (Internet Printing Protocol) Systèmes d'exploitation Apple Macintosh supportés Apple Mac OS X, Apple Mac OS 9.x

Server 2003 count Terminal Services, Microsoft Windows 2000 Server countr Terminal Services, Microsoft Windows Server 2003 x64 , Microsoft Windows Server 2003 x64 courir Terminal Services , Microsoft Windows Vista , Microsoft Windows Vista x64 , Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 x64, Microsoft Niveau sonore en fonctionnement 48 dB, Duplex Print Noise Level, Operating 51 dB,Quiet Mode 45 dB, Niveau sonore scanner, en fonctionnement 45 dB lusqu'à 23 ppm en noir et en couleur, Fax et numérisation recto verso de haute Capacité papier en sordie, maximum, Jusqu'à 150 feuilles (75 g/m²) Windows Server 2008 avec Terminal Services Microsoft Windows Server 2008 x64 avec TerminalServices, Microsoft Windows 7

Capacité de chargement papier pour Copie / Fax / Scanner (ADF - Chargeur automatique de documents) Jusqu'à 50 feuilles (75 g/m²) Option de finition Non

Capacité papier en sortie pour Copie /

Fax / Scanner (ADF - Chargeur automatique de documents) Jusqu'à 50 feuilles (75 g/m²) Capacité en enveloppes 1

Gestion du papier (en option) Double tiroir 650 feuilles (dont 100 feuilles bac polyvalent) Nombre d'entrées de papier 2 , Nombre maximum des entrées de papier 4 ,

Scanner Type de scanner Scanner à plat avec chargeur Scanner ADF Numérisation 2 passes recto-verso, Options extension mémoire Oui

Types de supports acceptés Bristol , Etiquettes papier, Papier ordinaire, Transparents Particulièrement performant pour les groupes de travail de petite et

moyenne taille, le multifonction réseau Lexmark X544n offre des fonctions d'impression, de copie, de numérisation et de télécopie de haut niveau,

ainsi que des vitesses d'impression de 23 ppm en noir et en couleur.

Systèmes d'exploitation Microsoft Windows supportés Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows XP

Support protocole réseau TCP/IP, AppleTalk , TCP/IP IPv6,TCP , UDP

Viveau sonore copieur, en fonctionnement > 50 dB Garantie Constructeur 1 an sur site, intervention le lendemain Poids avec emballage 32.66 kg, Niveau sonore, en attente inaudible dB

CM3 deficitation mensuel maximum Jusqu'à 55000 Impressions par mois (volume maximum en utilisation ponctuelle)Rendement moyen en noir ou en couleur CM3

Suite de la capture de la fiche imprimante :

FAIRE CONNAÎTRE

" rerepireme

Envoyer cet article à un ami(e).





mprimante Laser maqicolor 4690-MF

Découvrez en exclusivité l'imprimante 4690MF. L'imprimante laser 4690mf est actuellement en promotion!

à 1,015.40€ TTC

Tous les produits pour l'imprimante (849.00€ HT) 4690mf

Connectivités ports Fast Ethernet, Port Hi-speed USB 2.0 Spécification certifiée (Type B), Port USB PictBidge certifié, Port USB en façade compatible avec la spécification USB 2.0 (type A)

Ports réseau en option Serveur d'impression sans fil Lexmark N4050e 802.119 (impression uniquement), MarkNet^{en} N7020e Gigabit Ethernet externe Méthode d'impression réseau, LPR/LPD,IP direct (Port 9100) ,IP amélioré (Port 9400),FTP, TFTP,IPP 1.1 (Internet Printing Protocol)

Gestion du papier (standard) Réceptacle papier 150 feuilles, Emplacement pour alimentation manuelle feuille à feuille , Bac d'alimentation 250 feuilles

Server 2003 countr Terminal Services, Microsoft Windows 2000 Server countr Terminal Services, Microsoft Windows Server 2003 country Server 2003 x64 count Terminal Services , Microsoft Windows Vista , Microsoft Windows Vista x64 , Microsoft Windows Server 2008 x64, Microsoft Niveau sonore en fonctionnement 48 dB, Duplex Print Noise Level, Operating 51 dB, Quiet Mode 45 dB, Niveau sonore scanner, en fonctionnement 45 dB Jusqu'à 23 ppm en noir et en couleur, Fax et numérisation recto verso de haute Capacité papier en sortie, maximum, Jusqu'à 150 feuilles (75 g/m²) Windows Server 2008 avec Terminal Services , Microsoft Windows Server 2008 x64 avec TerminalServices, Microsoft Windows 7 Systèmes d'exploitation Apple Macintosh supportés Apple Mac OS X, Apple Mac OS 9.x

Capacité de chargement papier pour Copie / Fax / Scanner (ADF - Chargeur automatique de documents) Jusqu'à 50 feuilles (75 g/m²) Option de finition Non

Capacité papier en sortie pour Copie /

Fax / Scanner (ADF - Chargeur automatique de documents) Jusqu'à 50 feuilles (75 g/m²)

Gestion du papier (en option) Double tiroir 650 feuilles (dont 100 feuilles bac polyvalent) Capacité en enveloppes 1

Scanner Type de scanner Scanner à plat avec chargeur Scanner ADF Numérisation 2 passes recto-verso, Options extension mémoire Oui Nombre d'entrées de papier 2 ,Nombre maximum des entrées de papier 4 ,

Types de supports acceptés Bristol , Étiquettes papier, Papier ordinaire, Transparents

Particulièrement performant pour les groupes de travail de petite et

moyenne taille, le multifonction réseau Lexmark X544n offre des fonctions d'impression, de copie, de numérisation et de télécopie de haut niveau,

Systèmes d'exploitation Microsoft Windows supportés Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows XP ainsi que des vitesses d'impression de 23 ppm en noir et en couleur. x64, Microsoft Windows

Support protocole réseau TCP/IP, AppleTalk , TCP/IP IPv6,TCP ,UDP

Poids avec emballage 32.66 kg, Niveau sonore, en attente inaudible dB

Niveau sonore copieur, en fonctionnement > 50 dB Garantie Constructeur 1 an sur site, intervention le lendemain

Cycle d'uditisation mensuel maximum Jusqu'à 55000 Impressions par mois (volume maximum en utilisation ponctuelle)Rendement moyen en noir ou en couleur CMJ imprimé en continu - Valeur déclarée en accord avec la norme ISO/IEC 19798. Carbouches couleur 1000% pages, Carbouches couleur 2 000% pages , Carbouches couleur 4 000* pages ,Cartouche noir 2 500* pages,

Cartouche noir 6 000* pages ,Cartouche noir 1 000* pages

624.00€ TTC (521.74€ HT)

Ce produit a été ajouté à notre catalogue le Monday 23 May 2011

Ajouter au panier

B – Analyse : spécifications à respecter, cahier des charges

Il y avait quelques spécifications à respecter comme faire :

- Attention pour la marge de la photo,
- Réduire la description des articles qui est beaucoup trop longue,
- Faire attention à laisser les mêmes produits stars suivant les catégories "professionnels" et "particuliers",
- Insérer les caractéristiques techniques dans les fiches des articles,
- Mettre le bouton Ajouter au panier à tous les articles,
- Enlever un peu de produits liés suivant l'article choisi,

C – Solution proposée et réalisée

J'ai commencé par faire un schéma avec PAINT.NET pour savoir comment organiser ma fiche. (Voir Annexe 13)

Pour plus de vu sur mon travail, je me suis fait des fiches journalières ainsi qu'un diagramme de Gantt que vous trouverez en Annexe 14, Annexe 15, Annexe 16 et Annexe 17.

J'ai refait toute la fiche du produit afin qu'elle soit plus claire, j'ai réduit la description principale en faisant des boutons qui permettent de classer les différentes informations du produit et d'alléger la page principale.

J'ai incorporé les caractéristiques techniques de chaque produit dans la fiche. (Voir Annexe 1 et Annexe 2).

J'ai veillé à ce que le bouton "Ajouter au panier" soit bien sur tous les produits en le mettant automatiquement sur la fiche. (Voir Annexe 3)

J'ai fait attention également à ce qu'il n'y ai pas trop de produits liés ensemble.

J'ai repris une fiche qui n'était pas coder et je l'ai refaite en HTML et CSS avec un peu de JAVASCRIPT.

J'ai trié ce que j'allais mettre dans mes différentes catégories. (Voir Annexe 4).

J'ai séparé les différentes informations par catégories que j'ai mise sur d'autres pages grâce aux différents boutons créer en partie avec du JAVASCRIPT pour permettre de cacher les différents tableaux suivants sur quel bouton on aura cliqué. (Voir Annexe 5, Annexe 9, Annexe 10 et Annexe 11).

J'ai fait une partie caractéristique et une partie présentation afin d'épurer la fiche principale du produit. (Voir Annexe 6, Annexe 7 et Annexe 8).

J'ai organisé mes tableaux en faisant 2 colonnes, une pour les caractéristiques et une pour les détails. J'ai fait une colonne avec une largeur de 30 % et une colonne de 80 %.si je l'ai fait ainsi c'est pour avoir plus de place pour le détail.

J'ai fait une ligne sur deux de couleur blanche et une de couleur bleu afin qu'il y ai une meilleure visibilité.de l'ensemble (Voir Annexe 3).

Après avoir fait l'essai sur un produit, je l'ai refait pour toutes les autres (imprimantes), je l'ai reproduit également sur une partie des consommables mais je n'ai pas fini.

III - Bilan

A – Performances de la solution réalisée

Les fiches sont beaucoup plus claires avec une meilleure lisibilité, elles sont toutes refaites dans le même style ce que permet que le site soit tout uniformiser.

Permet également quand cliquant sur les différents boutons, on est la description rechercher suivant ce que l'on a choisi beaucoup plus facilement qu'avant.

B – Défauts et inconvénients / améliorations à apporter

J'ai un défaut au niveau de la page d'accueil pour les consommables que je n'ai pas réussi à rectifier (Voir Annexe 18) et un autre problème qui concerne mes fiches, quand mon tableau est trop grand, il vient se mettre sous le prix, ce qui n'est pas très esthétique. (Voir Annexe 19).

C – Extensions éventuelles

Peut-être que pour chaque produit, il pourrait y avoir des avis de clients ayant déjà acheter le produit.

IV - Conclusion

A – Mes acquis personnels au cours du stage

Grâce à ce stage, j'ai acquis de nouvelles compétences tels que faire des créations de pages sur market amazon et comprendre pourquoi il faut vraiment se mettre à la place de l'entreprise pour connaître leurs façons de fonctionner et de mieux répondre à leurs besoins.

De mon côté, j'ai apporté à l'entreprise des propositions intéressantes quant à la vie de l'entreprise car en refaisant leurs fiches, elles sont beaucoup plus claires et le client du coup se pose moins de questions ce qui simplifie la vie des employés.

J'ai également appris à synthétiser les informations que l'on me donnait, à gérer les demandes que l'on me faisait en plus de la création du site comme faire des tableaux clients pour faire du démarchage téléphonique ou m'occuper des ventes sur Amazon.

Ce qui m'a amenée à avoir plus confiance en moi et à prendre plus d'initiative au sein de l'entreprise.

B – Mon analyse

Pour conclure, je suis plutôt satisfaite de mon stage qui m'a permis d'apprendre plusieurs choses comme m'occuper d'un site sur osCommerce, de m'occuper d'un compte sur Amazon pour de la vente de produits. J'ai appris encore plus en autonomie et en rigueur.

J'ai réussi à atteindre les objectifs demandés qui étaient :

- Refaire les fiches de produits,
- Alléger leurs contenus,
- Mettre un bouton « Ajouter au panier »,
- Insérer les caractéristiques techniques,
- Création des fiches produits en HTML, CSS, JAVASCRIPT,

Il y a certains objectifs que je n'ai pas atteints :

- Pas eu le temps de m'occuper du site wordpress,

Je n'ai pas réussi à atteindre tous mes objectifs. En effet, je n'ai pas eu assez de temps pour tout faire.

C – Et après?

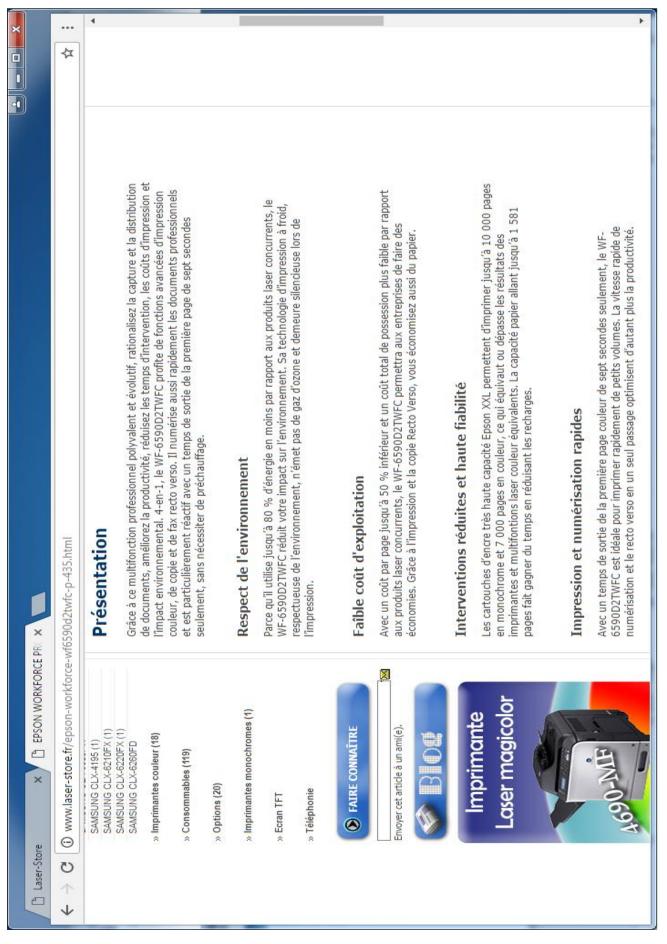
Ce stage me conforte dans mon choix de carrière professionnelle. Il confirme mon souhait de me spécialiser dans le développement informatique. Soi, je continue en me spécialisant sur les applications mobiles, soit je continue dans cette voie.

V – Annexes

Annexe 1:



Annexe 2:



Annexe 3:

Copie Informations générales

Impression

Gestion de papier

Scanner

Autres

COPIE

XXXXXXXXX	
Vitesse d'impression (A4, noir) Jusqu'à 23 pages par minute	Jusqu'à 23 pages par minute
Vitesse d'impression (A4, couleur)	Jusqu'à 23 pages par minute
Résolution d'impression, noir 1200 x 1200 ppp Qualité Couleur 4	1200 x 1200 ppp Qualité Couleur 4800 (1200 x 600 ppp)
Résolution d'impression, couleur	1200 x 1200 ppp Qualité Couleur 4800 (1200 x 600 ppp)
Processeur	500 MHz
Mémoire, standard	128 Mo

Découvrez en exclusivité l'imprimante 4690MF. L'imprimante laser 4690mf est

TONERS POUR IMPRIMANTES

4690-MF / 4695-MF 4650-EN / 4650-DN KONICA MAGICOLOR

Tous les produits pour l'imprimante

4690mf

à 1,015.40€ TTC (849.00€ HT)

actuellement en promotion!

624.00€ TTC (521.74€ HT)

Ce produit a été ajouté à notre catalogue le Monday 23 May 2011.





Annexe 4:

```
Maria de la compansión de
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            5,4 B (A) avec Papier Photo Epson Premium Glacé / mode photo RPM - 41 dB(A) avec Papier Photo Epson Premium Glacé
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Consommation d'énergie 

Certifiée ENERGY STAR®, 12 W (copie autonome, norme ISO/IEC 24712), 1,6 W (mode veille)
/td>
                                                             <div id="ongletselect" onclick="toggle_div('contentTable1'); newid(this)"><span> Informations générales </span></div>
                                                                                                                                                                                                    <div id="choix5" onclick="toggle_div('contentTable5'); newid(this)"><<pre>>>span>Gestion du papier/div>
                                                                                 <div id="choix2" onclick="toggle_div('contentTable2'); newid(this)">
<div id="choix3" onclick="toggle_div('contentTable3'); newid(this)">
<span>Tmpression </span>//div>
<div id="choix4" onclick="toggle_div('contentTable4'); newid(this)">
<span>Numérisation</span>//div|

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    id="td1" width="80%">390 x 300 x 145 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur)
                                                                                                                                                                                                                             Gamme de tension/ Fréquence nominale
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Informations générales 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Dimensions du produit
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Poids du produit
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         AC 220 V - 240 V
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Niveau sonore
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3,9 kg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <div id="contentTable1" class="mask_element">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \tr\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        \tr
         <div id="tabs-table">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <div id="table">
                                      <div id="tabs">
```

<u> Annexe 5 :</u>

```
for(var no=0;no<divs.length;no++){
   if(divs[ no].className=='mask_element'){ // on cible les divisions dont la class est 'mask_element'
   divs[ no].style.display = "none"; // on les masque tous</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 id.style.display = "block"; // on affiche le div appelé
                                                                                                                       var divs = document.getElementsByTagName('div');
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        document.getElementById("ongletselect").id = "";
                                                                                                                                                                  var id = document.getElementById(id);
<script type="text/javascript">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             obj.id = "ongletselect";
                                                                            function toggle_div(id) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              function newid(obj){
```

Annexe 6:

d'impression couleur, de copie et de fax recto verso. Il numérise aussi rapidement les documents professionnels et est particulièrement réactif avec un WF-6590DIWFC réduit votre impact sur l'environnement. Sa technologie d'impression à froid, respectueuse de l'environnement, n'émet pas de gaz d'ozone «p> Grâce à ce multifonction professionnel polyvalent et évolutif, rationalisez la capture et la distribution de documents, améliorez la productivité, <h3 id="h3produit">Respect de l'environnement </h3>Parce qu'il utilise jusqu'à 80 % d'énergie en moins par rapport aux produits laser concurrents, réduisez les temps d'intervention, les coûts d'impression et l'impact environnemental. 4-en-1, le WF-659002TWFC profite de fonctions avancées temps de sortie de la première page de sept secondes seulement, sans nécessiter de préchauffage.
 id="liproduit">Imprimer, numériser, faxer, copier id="liproduit">Faible consommation en énergie id="liproduit">Economie d'argent id="h2produit">Caractéristiques</h2>
 <h2 id="h2produit"> Présentation </h2>

<h3 id="h3produit">Faible coût d'exploitation</h3>Avec un coût par page jusqu'à 50 % inférieur et un coût total de possession plus faible par rapport aux produits laser concurrents, le WF-659002TWFC permettra aux entreprises de faire des économies. Grâce à l'impression et la copie Recto Verso, vous économisez aussi du papier.

demeure silencieuse lors de l'impression.

et

<h3 id="h3produit">Interventions réduites et haute fiabilité</h3>Les cartouches d'encre très haute capacité Epson XXL permettent d'imprimer jusqu'à 10 000 pages en monochrome et 7 000 pages en couleur, ce qui équivaut ou dépasse les résultats des imprimantes et multifontions laser couleur équivalents. La capacité papier allant jusqu'à 1 581 pages fait gagner du temps en réduisant les recharges.

WF-6590D2TWFC est idéale pour imprimer rapidement de petits volumes. La vitesse rapide de numérisation et le recto verso en un seul passage optimisent <h3 id="h3produit">Impression et numérisation rapides</h3>Avec un temps de sortie de la première page couleur de sept secondes seulement, le d'autant plus la productivité. <h3 id="h3produit">Gestion de documents avancée </h3>Les départements informatiques gardent un contrôle total en personnalisant le multifonction pour automatiser les profils de tâches et les workflows à l'aide des logiciels Document Capture Pro et Pro Server et en le connectant à la plupart des systèmes de gestion des documents.

<h3 id="h3produit">Contrôle intelligent</h3>Imprimez et numérisez sans fil sur le WF-6590D2TWFC avec le couplage NFC à partir des appareils Android, ou envoyez des documents par e-mail à partir de sites distants pour une impression instantanée sur le WF-6590D2TWFC. Epson Device Admin permet de gérer facilement et à distance un parc d'appareils.

Annexe 7:

```
id="liproduit">Imprimer, numériser, faxer, copier
                                                                                                                        id="liproduit">Faible consommation en énergie
id="h2produit">Caractéristiques</h2><br>
                                                                                                                                                             id="liproduit">Economie d'argent</
                                                                                                                                                                                                              ul><br/>br><br/>br><br/>br><br/>br><br/>
                                     id="ulproduit">
```

20

Annexe 8:

ch2 id="h2produit"> Présentation </h2>

d'impression couleur, de copie et de fax recto verso. Il numérise aussi rapidement les documents professionnels et est particulièrement réactif avec un Op Grâce à ce multifonction professionnel polyvalent et évolutif, rationalisez la capture et la distribution de documents, améliorez la productivité, eduisez les temps d'intervention, les coûts d'impression et l'impact environnemental. 4-en-1, le WF-6590D2TWFC profite de fonctions avancées temps de sortie de la première page de sept secondes seulement, sans nécessiter de préchauffage.

WF-6590D2TWFC réduit votre impact sur l'environnement. Sa technologie d'impression à froid, respectueuse de l'environnement, n'émet pas de gaz d'ozone <h3 id="h3produit">Respect de l'environnement </h3>Parce qu'il utilise jusqu'à 80 % d'énergie en moins par rapport aux produits laser concurrents, demeure silencieuse lors de l'impression. <h3 id="h3produit">Faible coût d'exploitation</h3>Avec un coût par page jusqu'à 50 % inférieur et un coût total de possession plus faible par rapport aux produits laser concurrents, le WF-6590D2TWFC permettra aux entreprises de faire des économies. Grâce à l'impression et la copie Recto Verso, vous économisez aussi du papier.

<h3 id="h3produit">Interventions réduites et haute fiabilité</h3>Les cartouches d'encre très haute capacité Epson XXL permettent d'imprimer jusqu'à 10 000 pages en monochrome et 7 000 pages en couleur, ce qui équivaut ou dépasse les résultats des imprimantes et multifontions laser couleur équivalents. La capacité papier allant jusqu'à 1 581 pages fait gagner du temps en réduisant les recharges.

WF-659002TWFC est idéale pour imprimer rapidement de petits volumes. La vitesse rapide de numérisation et le recto verso en un seul passage optimisent <h3 id="h3produit">Impression et numérisation rapides</h3>Avec un temps de sortie de la première page couleur de sept secondes seulement, le d'autant plus la productivité. <h3 id="h3produit">Gestion de documents avancée </h3>Les départements informatiques gardent un contrôle total en personnalisant le multifonction pour automatiser les profils de tâches et les workflows à l'aide des logiciels Document Capture Pro et Pro Server et en le connectant à la plupart des systèmes de gestion des documents.

<h3 id="h3produit">Contrôle intelligent</h3>Imprimez et numérisez sans fil sur le WF-6590D2TWFC avec le couplage NFC à partir des appareils Android, ou envoyez des documents par e-mail à partir de sites distants pour une impression instantanée sur le WF-659002TWFC. Epson Device Admin permet de gérer et à distance un parc d'appareils. facilement

Annexe 9:

```
<h2 id="h2produit"> Caractéristiques techniques </h2><br>
<div id="tabs-table" >
    <div id="tabs" >
        <div id="ongletselect" onclick="toggle_div('contentTable1'); newid(this)">
            <span> Informations générales </span>
        </div>
        <div id="choix2" onclick="toggle_div('contentTable2'); newid(this)">
            <span> Technologie </span>
        </div>
        <div id="choix3" onclick="toggle_div('contentTable3'); newid(this)">
            <span> Impression </span>
        </div>
        <div id="choix4" onclick="toggle div('contentTable4'); newid(this)">
            <span>Numérisation</span>
        </div>
        <div id="choix5" onclick="toggle_div('contentTable5'); newid(this)">
            <span>Fax</span>
        </div><br>
        <div id="choix6" onclick="toggle div('contentTable6'); newid(this)"x</pre>
            <span>Connectivité</span>
        <div id="choix7" onclick="toggle_div('contentTable7'); newid(this)">
            <span>Gestion du papier</span>
        </div>
        <div id="choix8" onclick="toggle_div('contentTable8'); newid(this)">
            <span>Autres
        </div>
    </div>
    <div id="table" >
        <div id="contentTable1" class="mask element"> ...
        <div id="contentTable2" class="mask_element"> ...
        </div>
        <div id="contentTable3" class="mask_element"> ...
</div>
        <div id="contentTable4" class="mask element"> ...
        </div>
        <div id="contentTable5" class="mask_element"> ...
        </div>
        <div id="contentTable6" class="mask_element"> ...
</div>
        <div id="contentTable7" class="mask_element"> ...
        </div>
        <div id="contentTable8" class="mask_element"> ...
        </div>
    </div>
</div>
```

Annexe 10:

```
<div id="ongletselect" onclick="toggle_div('contentTable1'); newid(this)">
                                                                                                                         <div id="choix2" onclick="toggle_div('contentTable2'); newid(this)">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <div id="choix4" onclick="toggle_div('contentTable4'); newid(this)">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <div id="choix7" onclick="toggle_div('contentTable7'); newid(this)">
                                                                                                                                                                                                                                                             <div id="choix3" onclick="toggle_div('contentTable3'); newid(this)">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   <div id="choix5" onclick="toggle_div('contentTable5'); newid(this)">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <div id="choix6" onclick="toggle_div('contentTable6'); newid(this)">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             <div id="choix8" onclick="toggle_div('contentTable8'); newid(this)">
                                             <span> Informations générales </span>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             <span>Gestion du papier</span>
                                                                                                                                                                              <span> Technologie </span>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <span>Connectivité</span>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   <span> Impression </span>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <span>Numérisation</span>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <span>Autres</span>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <span>Fax</span>
```

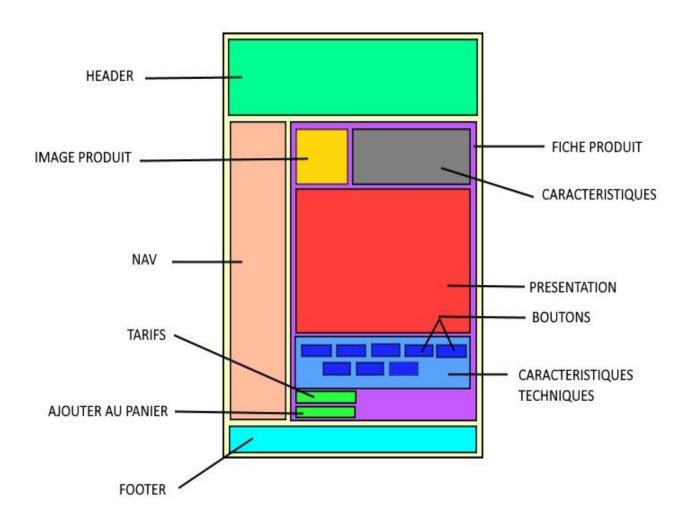
Annexe 11:

```
<div id="contentTable5" class="mask_element"> ...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        <div id="contentTable6" class="mask_element"> ...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <div id="contentTable7" class="mask_element"> ...
                                                                                                                                      <div id="contentTable3" class="mask_element"> ...
                                                                               <div id="contentTable2" class="mask_element"> ...
                          <div id="contentTable1" class="mask_element"> ...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <div id="contentTable8" class="mask_element">
<div id="table" >
                                                                                                                                                                                                                     </div>
                                                                                                                                                                                                                                                                               </div>
                                                                                                                                                                   </div>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      </div>
                                                                                                             </div>
                                                        </div>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  </div>
```

Annexe 12:

```
Groupe de travail, Groupe de travail, Groupe de travail moyen, Groupe de travail moyen, Service
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         3,7 pl, Avec la technologie à taille de point variable
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Impression, Numérisation, Copie, Télécopie
                                                                                                                                                                                                                         800 buses noir, 800 Buses par couleur
                                                                                                                                           Tête d'impression PrecisionCore"
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Taille de goutte minimale
                                                                                                                                                                                                     Configuration des buses
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Technologie de l'encre
                                                                                                                      Mode d'impression
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         DURABrite" Pro
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Multifonction
                                                         Technologie
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Catégorie
cdiv id="contentTable2" class="mask_element">
                  \tr\
```

Annexe 13:



Annexe 14:

découverte du travail à faire recherche de osCommerce création de fiche produit html faire des fiches sur amazon faire un tableau excel pour amazon continuation des fiches html continuation des fiches html	Date	Nom de la tâche	Durée réelle	Commentaires
recherche de osCommerce création de fiche produit html faire des fiches sur amazon faire un tableau excel pour amazon continuation des fiches html		découverte du travail à faire	1	découvrir le travail à faire
création de fiche produit html création de fiche produit html faire des fiches sur amazon faire un tableau excel pour amazon continuation des fiches html		recherche de osCommerce	2	recherche du fonctionnement du <u>cms</u> osCommerce
faire des fiches sur amazon faire un tableau excel pour amazon continuation des fiches html			2	création d'une fiche qui me sert de modèle pour les autres fiches
faire des fiches sur amazon faire un tableau excel pour amazon continuation des fiches html continuation des fiches html sontinuation des fiches html 3				création des divers fiches produits
faire un tableau excel pour amazon continuation des fiches html continuation des fiches html continuation des fiches html 3		faire des fiches sur amazon	1	mettre des imprimantes sur amazon
continuation des fiches html continuation des fiches html continuation des fiches html		faire un tableau excel pour amazon	2	créer des fiches pour imprimantes sur amazon
continuation des fiches html 5 continuation des fiches html		continuation des fiches <u>html</u>		créer et insérer des fiches sur osCommerce
continuation des fiches html	09/05/2017 au 12/05/2017	continuation des fiches <u>html</u>	5	créer et insérer des fiches sur osCommerce
ואומאלתון מת ואומאלתון	15/05/2017 au 19/05/2017	continuation des fiches html	3	créer et insérer des fiches sur os Commerce

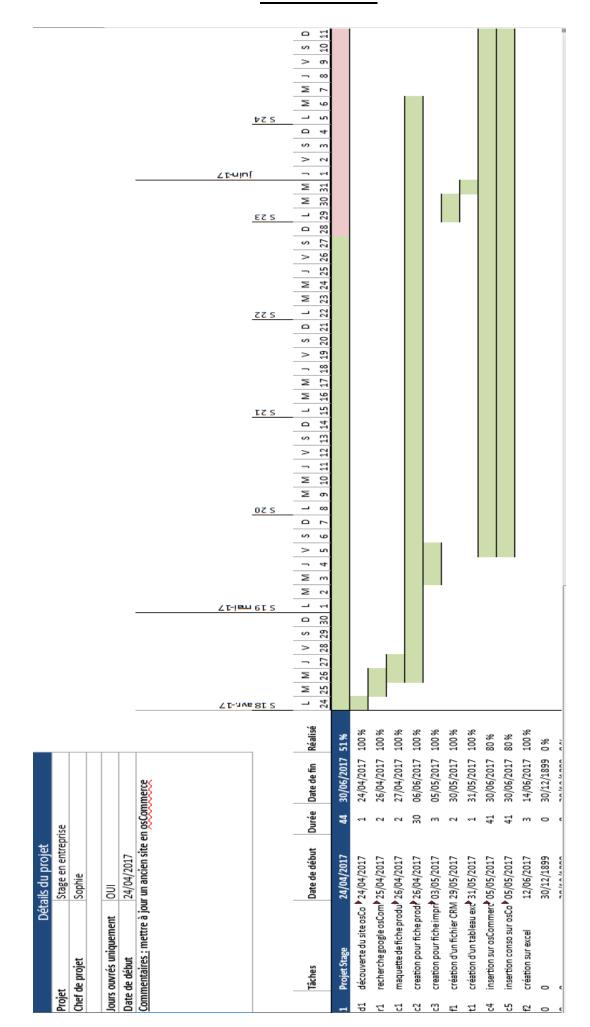
Annexe 15:

Date	Nom de la tâche	Durée réelle	Commentaires
22/05/2017 au 24/05/2017	fiches imprimantes amazon	1	création et ajout de fiches imprimantes sur amazon
26/05/2017	continuation des fiches html	1	créer et insérer des fiches sur osCommerce
29/05/2017 au 30/05/2017	fichier client sur un CRM	2	création d'un fichier client sur SugarCRM
31/05/2017	tableau excel des clients amazon	1	création d'un fichier excel pour la commercial
01/06/2017 au 02/06/2017	continuation des fiches html	2	créer et insérer des fiches sur osCommerce
05/06/2017 au 09 /06/2017	continuation des fiches html	5	créer et insérer des fiches sur osCommerce
12 /06/2017 au 14/06/2017	création d'un fichier client	3	créer un fichier clients pour appel téléphonique
15/06/2017 au 16/06/2017	continuation des fiches html	2	créer et insérer des fiches sur osCommerce
19/06/2017 au 23/06/2017	continuation des fiches html	5	créer et insérer des fiches sur osCommerce
26/06/2017 au 30/06/2017	continuation des fiches html	5	créer et insérer des fiches sur os Commerce

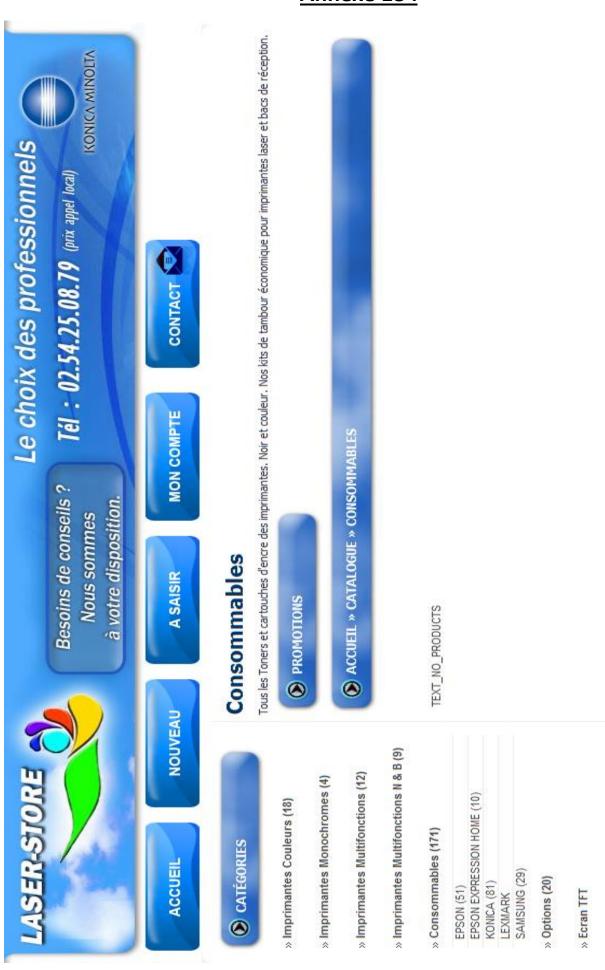
Annexe 16:

			ฆ											
Auteur Date de début Durée Réalisé Estimation Réel Commentaire	1 découvrir le travail à faire	recherche du fonctionnement du cms osCommerce	création d'une fiche qui me sert de modèle pour les autres fiches	création des divers fiches produits	creation de fichier excel et ajout sur amazon	greation d'un fichier grm de clients	creation d'un tableau excel client pour la commerciale	40 créer et inserer les fiches imprimantes sur le site	40 créer et inserer les fiches consommables sur le site	greation fichier client pour démarchage téléphonique				
Réel	\leftarrow	7	2	30	က	7	-	9	9	က				
Estimation	П	2	2	30	က	2	-	30	30	က				
Réalisé	100 %	100%	100%	100 %	100 %	100 %	100 %	% 08	% 08	100%				
Durée	\leftarrow	7	2	30	က	2	\leftarrow	41	41	က				
Date de début	24/04/2017	25/04/2017	Sophie 26/04/2017	26/04/2017	03/05/2017	29/05/2017	31/05/2017	Sophie 05/05/2017	05/05/2017	Sophie 12/06/2017				
Auteur [Sophie	Sophie	Sophie	Sophie	Sophie	Sophie	Sophie	Sophie	Sophie	Sophie				
d sous- tâche Sous-tâches	découverte du site os Commerce Sophie 24/04/2017	recherche google osCommerce		creation pour fiche produit	creation pour fiche imprimantes	création d'un fichier CRM	création d'un tableau excel		insertion conso sur osCommerce Sophie	création sur excel				
ld sous- tâche	d1	ŭ	IJ	c2	හ	fl	Ħ	64	S	f2				
id-tâche Tâches	découverte du travail à faire	recherche de oscommerce	création de fiche produit html	création de fiche produit html	création de fiche pour amazon	fichier CRM	tableau excel	créer et insère les fiches	creation fiches consommables	creation de fichier client				
che	٥	~	U	Ü	U	ч	_	U	U	ч				

Annexe 17:



Annexe 18:



Annexe 19:

IMPRESSION

Impression recto-verso	Non disponible
Types de supports acceptés	Bristol Etiquettes papier Papier ordinaire Transparents
Dimensions des supports acceptés	A4 A5 Executive Folio JIS-B5 Legal US Lettre US Universel Oficio
Connectivités ports	Fast Ethernet Port Hi-speed USB 2.0 Spécification certifiée (Type B) Port USB PictBridge certifié Port USB en façade compatible avec la spécification USB 2.0 (type A)
Ports réseau en option	Serveur d'impression sans fil Lexmark N4050e 802.11g (impression uniquement) MarkNet™ N7020e Gigabit Ethernet externe
Méthode d'impression réseau 624.00€ TTC (521.74€ HT)	LPR/LPD IP direct (Port 9100) IP amélioré (Port 9400) FTP, TFTP IPP 1.1 (Internet Printing Protocol)

Ce produit a été ajouté à notre catalogue le Monday 23 May 2011.