

Contexte général

La société les Jardins de Saint-Eloi est spécialisée dans la vente de fleurs exotiques et autres produits locaux (punch, rhum, sirop pays, ...) en Guadeloupe.

Actuellement, la gérante Madame Bourgeois propose des compositions florales pour tous types d'événements (anniversaire, mariage, baptême, enterrement, ...) et des idées cadeaux (constituée de compositions florales, punch, sirop pays, ...). Ainsi, les clients (locaux et touristes) viennent directement dans l'entreprise pour passer commande et récupérer leurs compositions.

Madame Bourgeois a décidé de développer son activité dans toute la France et en Europe. Pour cela, elle désire informatiser son activité en **exposant ses produits à travers un site internet**.

Ainsi, elle compte sur l'équipe en charge du projet pour lui proposer une solution présentant des technologies matérielles et logicielles prenant en compte ses observations.

Contexte managérial et organisationnel



Aéroport Pôle Caraïbes

Tél : 0590 12 34 56

Routes des Chutes du Carbet

97130 CAPESTERRE-BELLE-EAU

[http:// www.jardinssainteloi.com](http://www.jardinssainteloi.com)

Flours et Produits Exotiques

Forme juridique de l'entreprise : SARL au capital de 55 200 euros

Effectifs : 3 salariés

Gérant : 1 personne

Commerciaux : 2 personnes

Chiffre d'affaires en 2013 : 95 600 euros

Madame Bourgeois a fait appel à la SSII (Société de Services en Ingénierie Informatique) **IPEOS I Solutions**, implantée en Guadeloupe et en Martinique, afin de mener à bien ce projet. Les membres de la MOE (maîtrise d'œuvre) d' **IPEOS I Solutions** proposent de développer une solution spécifique à ses besoins pour un montant total de 5 000 € dans un délai de 5 mois. Ce montant comprend des services de maintenance et de mises à jour du site durant les 3 mois qui suivent la livraison de la solution.

Le coût d'une journée d'un développeur d'application est évalué à 75€ (ou 18€ de l'heure) par la société IPEOS I Solutions.

Ce projet sera mené par un développeur d'IPEOS I Solutions spécialiste dans la création d'application métier basée sur les technologies web traditionnelles et web 3.0.

Vous travaillez chez IPEOS I Solutions en tant que stagiaires, les responsables de la MOE font appel à vous pour aider le développeur en charge de la réalisation du site internet.

Contexte technique

Vous trouverez ci-dessous les besoins exprimés par Mme Bourgeois pour la création du site internet :

Il s'agit d'un site statique, il se basera donc sur les technologies suivantes :

- pages HTML : les pages HTML ne devront contenir aucun élément de mise en forme
- feuille de style (CSS)

Outil de développement : vous êtes libre de choisir l'outil qui vous convient :

- Notepad++ (éditeur de texte)
- Kompozer (<http://www.kompozer.net/>) : éditeur de pages Web
- ou un autre...

Contraintes visuelles

- **Charte graphique** : Vous êtes libre de choisir la charte graphique (c.à.d. l'ensemble des règles visuelles du site). Elle devra être respectée sur toutes les pages du site.
- **Logo LaFleur** : Vous êtes libre de créer le logo de LaFleur comme bon vous semble (il peut être réalisé sous forme d'image ou bien de texte avec un style particulier).
- **L'en-tête des pages** : Toutes les pages doivent avoir le même en-tête : le logo et le menu.
- **Le menu vertical** : Pour un meilleur rendu vous pouvez utiliser une liste () et lui appliquer un style particulier. De nombreux exemples de menus verticaux sont disponibles sur le web, par exemple : <http://www.alsacreations.com/tuto/lire/574-Creer-des-menus-simples-en-CSS.html>

La société est constituée d'un bâtiment de 600 m² regroupant les services administratif, comptabilité, achats, commercial, le laboratoire, l'atelier de conditionnement, une zone de déchargement et la boutique. Ce bâtiment est entièrement câblé ; tous les services sont informatisés.

Description du réseau existant

Le bâtiment comporte 14 postes reliés en réseau :

- au rez-de-chaussée, la boutique et la zone de déchargement (2 postes, avec terminaux fixes de lecture de code barre),
- au premier étage, le service commercial (2 postes), le service des achats (2 postes)
- au deuxième étage, la direction (2 postes), le service comptabilité (2 postes), le service informatique (2 postes),

Un local technique héberge deux serveurs :

- serveur JSTPRIM (192.168.2.2) : annuaire LDAP et contrôleur de domaine (*jardinssainteloi.com*).
- serveur JSTSEC (192.168.2.3) : serveur de fichiers et de communication,

Le réseau du bâtiment est un réseau Ethernet 100 Base TX, basé sur 2 commutateurs 24 ports en cascade installés dans le local technique. Il est câblé pour fournir un débit théorique de 100 Mbits/s.

Deux postes informatiques sont équipés de dispositifs de lecture de code barre. Le service logistique utilisera des terminaux portables de lecture de code barre. Le nombre de postes à prévoir est le suivant :

- sur la zone logistique : 2 postes, 1 imprimante réseau et 4 terminaux portables,
- sur l'ensemble des autres zones : 12 postes et 2 imprimantes réseaux.

L'accès à internet est assuré par une connexion ADSL professionnelle, via un routeur ADSL fourni par l'opérateur et placé dans le local technique.

Vous trouverez en annexes :

Annexe 1 : L'arborescence du site

Annexe 2 : La maquette du site

Annexe 3 : Les produits vendus

Annexe 4 : La feuille de style CSS - Proposition de codes couleur et de polices

Mission n°1 : Réalisation du site internet statique « Les Jardins de Saint-Eloi »

- Créer la page d'accueil du site nommée « index.html » à l'aide des éléments fournis en annexes.

Mission n°2 : Solutions d'hébergement du site internet

- Recherchez, étudiez et présentez trois solutions répondant aux attentes d'hébergement du site de la société de Mme Bourgeois, sachant qu'il doit être accessible depuis Internet.
- Parmi ces trois solutions, retenez la solution qui selon vous répond au mieux aux exigences précitées. Justifiez votre choix !

Mission n°3 : Accessibilité du serveur web depuis le réseau Internet

Mme Bourgeois souhaiterait que le site soit hébergé sur l'un des serveurs disponibles au sein du parc informatique et accessible depuis le réseau local. Dès lors, ces derniers souhaitent obtenir des informations sur les modifications à opérer au sein de leur infrastructure réseau actuel pour atteindre cet objectif.

- Recherchez, étudiez et proposez la (ou les) solution(s) indispensable(s) à l'accès au serveur web (disponible sur le réseau local) depuis le réseau Internet.
- Indiquez les dispositifs matériels et/ou logiciels à retenir pour répondre au besoin exprimé précédemment.
- Indiquez donc les modifications à apporter à l'infrastructure réseau actuel pour assurer le bon fonctionnement de ce (ou ces) dispositif(s).

Remarque : Votre proposition doit être justifiée. La réalisation des modifications à apporter n'est pas attendue à ce stade.

Mission 4 : Actualisation de l'infrastructure réseau

L'équipe technique, suite à votre départ de l'entreprise, souhaite disposer d'un schéma réseau mis à jour, reprenant les nouveaux dispositifs matériels et logiciels récemment intégrés à l'infrastructure existante.

Par conséquent, à l'aide des informations fournies au sein du contexte de la société :

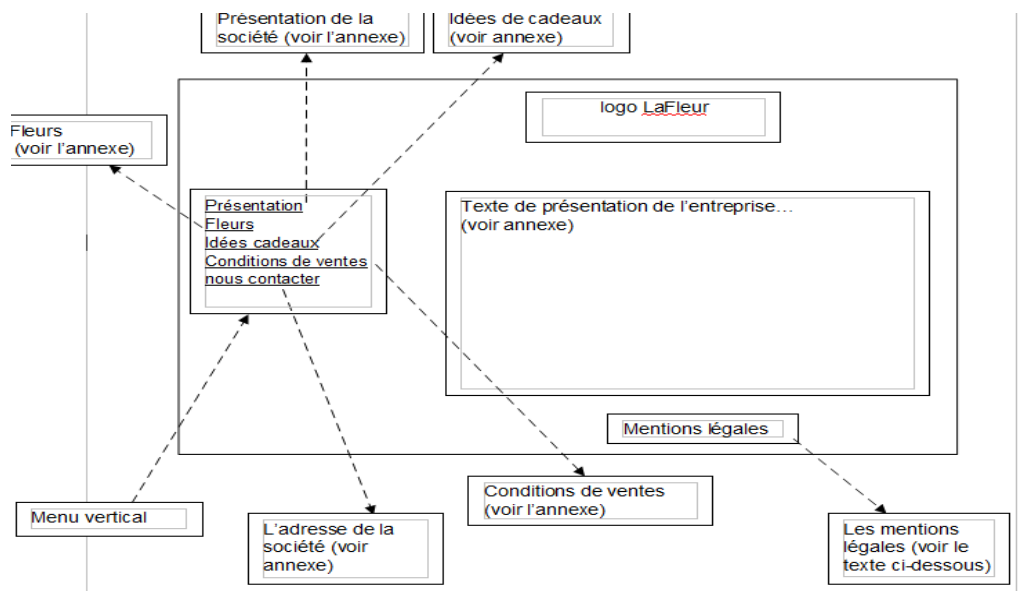
- **proposer un schéma réseau reprenant les éléments matériels et logiciels du parc informatique. Vous devez matérialiser les équipements réseaux, les serveurs, les postes clients ainsi que les services applicatifs et réseaux déployés.**

Annexe 1 : L'arborescence du site

La page d'accueil (index.html) qui présente la société :



- Présentation
- Fleurs
- Idées Cadeaux
- Conditions de ventes
- Nous contacter



Annexe 2 : La maquette du site





Annexe 3 : Les produits vendus



Présentation des fleurs

	BOUQUET 11 TIGES	3 Alpinas 1 Héliconia 1 Rose de porcelaine 2 Anthuriums Feuillages	50,00€
	BOUQUET 13 TIGES	9 Fleurs 4 Feuillages	59,00€

	BOUQUET 15 TIGES	5 Alpinas 3 Héliconias 1 Rose de porcelaine 2 Anthuriums 4 Feuillages	62,00€
	BOUQUET 19 TIGES	6 Alpinas rouge et roses 5 Héliconias 1 Rose de porcelaine 3 Anthuriums 4 Feuillages	69,00€

Idées de cadeaux

	KADO AMOUR	1 Bouquet de 10 tiges 1 Punch coco, 70 cl 4 Tourments d'amour des Saintes	75,00€
	KADO DOUCEUR	1 Bouquet de 10 tiges 1 Planteur (punch) 70 cl/40° 1 Punch coco, 70 cl/40° (médaille d'or 98) 1 confiture 370 g 1 Miel 125 g 4 Tourments d'amour des Saintes	91,00€

	NWEL GWADLOUP	1- Epaule de Noël 2,5 kg à 3 kg 1- Shrub 40° 70 cl 1- Café moulu 250g 1- Confiture de goyave 325g 1- Miel 125g	86,00€
	KADO DEGUSTATION	1- Planteur 70 cl 1- Punch coco 70 cl 1- Café moulu 250g 1- Pot pour accras de morue 8- Tourments d'amour des Saintes	73,00€

Annexe 4 : Feuille de style CSS - Proposition de codes couleur et de polices

- ❖ L'image, la fleur, au niveau de l'entête.
- ❖ Le nom de l'entreprise ◇ police : LearningCurveProRegular, taille texte : 70px, couleur texte : #f4141d, alignement texte : centré, largeur entête : 625px.
- ❖ Le menu vertical ◇ hauteur : 512px, largeur : 220px, police : Arial, couleur du texte : #0f8bcb, couleur du fond : #dce801, taille texte : 20px.
- ❖ Les menus de gauche et/ou de droite ◇ hauteur : 512px, largeur : 195px, police : Arial, couleur du texte : #0f8bcb, couleur du fond : #dce801, taille texte : 20px.
- ❖ Le texte au centre ◇ codes couleur bleu : #58ACFA, vert : #088A08, rouge : #DF0101.