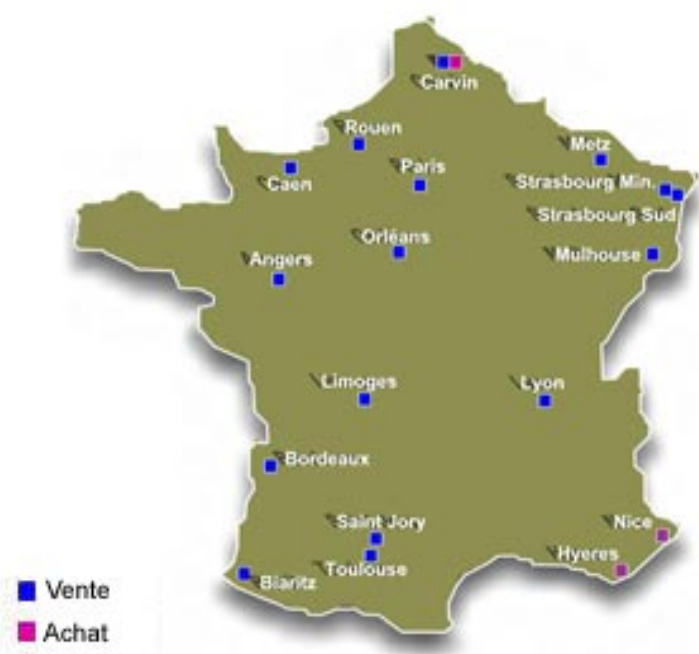




Le groupe AGORA est un centre de commerce de gros réservé exclusivement aux fleuristes. Les clients trouvent donc sous un seul toit : des fleurs coupées le jour même, un vaste choix de plantes d'intérieur et d'extérieur et un assortiment complet allant des accessoires de bases aux dernières nouveautés en matière de décoration.

Le siège social du groupe agora se situe à KONTICH en Belgique. Il est implanté au PAYS BAS, en Italie, en Espagne et en France (Floris France).

FLORIS France est composé de différentes filiales installées sur toute la France.



Le directeur de Floris France Mr DEBORGER Guy siège à FLORIS Carvin (filiales centralisatrice pour la totalité des filiales françaises), il a les pouvoirs décisionnels pour la France.

La société est leader sur le marché et souhaite proposer de nouveaux services à sa clientèle afin de répondre à ses attentes et de la fidéliser.

La société Floris souhaite donc développer un site de e-commerce.

## Histoire du groupe Agora :

Agora a été fondé par Marc et Gerd Van Turnhout-Nagels. C'est en famille et avec l'aide d'une équipe dynamique que s'est développé le centre de gros à Kontich en 1981. Agora s'est forgé une solide réputation tant au niveau national qu'international. Une propre équipe d'acheteurs vous garantit une qualité et une fraîcheur impeccables. Avec une parfaite connaissance des produits et un grand professionnalisme, ils visent la meilleure qualité et le service optimal. Tous les produits sont soumis à un contrôle poussé avant d'être proposés à la vente.

Aujourd'hui, le groupe poursuit son chemin, guidé par les quatre enfants, Ellen, Katrin, Julien et Nick Van Turnhout Turnhout, avec autant de passion et d'enthousiasme.

## Équipements disponibles sur place :

### ÉQUIPEMENT MARTÉRIELS

2 Serveurs  
10 Postes clients – 3 Imprimantes  
3 Commutateurs (HP2524) 24 ports  
LINUX  
2 routeurs CISCO 2600

### RESSOURECE LOGICIELLES

Logiciel de virtualisation : VMware  
Logiciel de modélisation  
Systèmes d'exploitation WINDOWS 2003/8 -  
Simulateur Cisco Packet Tracer

---

## **PPE 1 : Mise en place d'une gestion des inscriptions**

---

Afin de développer son site de E-Commerce, Floris France fait appel à vos services en tant que prestataire pour la partie développement de l'application web et vous communique une partie du cahier des charges rédigée par ses soins.

Floris France souhaiterait mettre en place un système de validation particulier. Celles-ci s'effectuent à l'aide d'un Back-Office disponible via une interface web sécurisée à développer en PHP.

A partir de celui-ci, Floris France vous demande de proposer une solution et de fournir une analyse détaillée de votre proposition. En outre, elle s'interroge sur le fait d'exploiter un Framework adaptée au contexte de la réalisation d'une solution de e-commerce. Mais n'ayant pas les compétences, elle vous demande de réaliser une étude entre les principaux Framework disponibles sur le marché et d'intégrer le plus pertinent à votre proposition pour développer la partie Back-Office de l'application E-Commerce.

Enfin, le Groupe Floris souhaiterait élaborer un logiciel lui permettant de gérer ses commandes avec ses nombreux fournisseurs afin d'améliorer et d'optimiser la logistique de ses filiales. Chacune d'entre elles pourra passer des commandes avec un système d'appel d'offre pour bénéficier des meilleures propositions à l'instant « T ».

En résumé :

Floriz France vous demande de :

- Réaliser une étude concernant l'utilisation d'un Framework
- Concevoir une solution de Back-Office
- Créer une application client lourd en C#

---

## PPE 2 : Site de E-Commerce

---

Conformément à leur cahier des charges, la filiale Floriz France vous demande de réaliser une application web de e-commerce à destination de ses clients.

Elle vous demande également de modéliser une base de données et de mettre en place une solution de requêtage optimisée afin de fluidifier la navigation sur le site.

Fort de sa position sur le marché, elle souhaite également travailler son apparence en affichant une image de marque à la fois simple et élégante avec ce souci du respect de l'environnement et de la nature. Aussi Floriz France a-t-elle intégré une charte couleur au cahier des charges qu'elle nous demande d'intégrer dans la réalisation du site de E-Commerce.

Tous les détails du contenu du site E-commerce est fournis dans l'extrait du cahier des charges disponible en annexe de ce présent document.

En résumé :

Floriz France vous demande de :

- Modéliser et fournir une base de données optimisée
- Préparer et réaliser les différentes requêtes
- Réaliser les différentes pages contenues sur le site en respectant le cahier des charges