**Développement d’une application Web de gestion d’un cabinet de consultants**

**Contexte :**

OASYS Consulting est une société de services de la région Toulousaine intervenant dans les domaines de l’infogérance informatique et de la formation. Elle compte 3 salariés mais, en fonction des projets, elle fait intervenir d’autres sociétés partenaires ou travailleurs indépendants.

Ces intervenants extérieurs refacturent leurs prestations à OASYS Consulting.

A aujourd’hui, OASYS utilise encore une application de gestion et de facturation basée sur Access. Cette application est vieillissante, non maintenue et inaccessible depuis internet.

**Vous êtes chargé de développer une nouvelle application permettant à OASYS de :**

**Stocker les données de son activité**

* Enregistrer les clients de OASYS
* Enregistrer les projets et leurs différentes étapes. Un projet est caractérisé par essentiellement par un code, un libellé, une date de début, une date de fin, le client, le domaine (Formation, Systèmes & réseaux, Développement, Infogérance). Un projet peut comporter une ou plusieurs étapes.
* Enregistrer les interventions des salariés et/ou intervenants externes sur chaque phase. Les informations enregistrées permettent aux chefs de projets de OASYS de savoir quel technicien est intervenu, la durée d’intervention en jours et en heures, les dates d’intervention et l’état d’avancement du projet.
* Enregistrer les éléments de facturation au client final. OASYS facture à l’heure les prestations de service sachant une journée de peut pas être facturée plus de 7h, quel que soit le temps passé par les intervenants. Le tarif journalier est lié au projet selon les termes négociés avec le client final.

**Suivre son activité**

* Les chefs de projets peuvent se connecter à l’application par Internet et éditer des fiches de suivi de projets permettant de connaître qui est intervenu et l’état d’avancement et un commentaire des intervenants (étude, dans les délais, hors délais, à surveiller, terminé etc.)
* Les chefs de projets et les dirigeants peuvent suivre la part des projets réalisés en interne et la part réalisée par les intervenants externes. Donc, il est important de savoir sur chaque projet, le type d’intervenant et éventuellement combien nous coûte la sous-traitance.
* Le gérant de OASYS doit fournir un bilan annuel recensant toutes les prestations sous la forme de tableau. Pour cela, votre application doit permettre d’éditer un document en pdf sous la forme ci-dessous, avec le CA total par domaine si un filtre est sélectionné. On doit donc devra pouvoir filtrer par domaine pour l’édition de ces documents (Formation, infogérance, développement etc.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mois | Libellé Projet | Nom Client | Montant HT |

* L’application doit permettre de facturer les prestations au client final pour une période donnée. La facturation à un client est mensuelle. Chaque jour d’intervention apparaîtra sur la facture, avec son libellé et son montant HT. La TVA étant la même pour toutes les prestations, elle n’apparaîtra que sur une ligne, en fin de facture, appliquée au total HT.

Voir exemple de facture ci-dessous et rajouter le montant total facturé.

