

Cahier des charges projet Manageo

Contexte et objectifs:

Depuis Mai 2018, tous les organismes collectant des données sont soumis au règlement général de protection des données (RGPD ci-après). C'est dans ce cadre légal que la société Manageo se voit obligé de proposer un service de mise à jour, d'accès mais également suppression des données aux utilisateurs. Ce service se faisant exclusivement manuellement et via fichier excel, la société Manageo nous a contacté afin de trouver une solution leur permettant de gagner du temps sur ces procédures ainsi que proposer aux utilisateurs un service qualitatif.

Les objets:

- Création d'une base de données gérant les inscriptions et répertoriant en temps réel les demandes RGPD des utilisateurs.
- Création d'une interface permettant au utilisateurs d'effectuer les types des demandes mais également de consulter leurs niveaux d'avancement ainsi que l'historique de celle-ci.
- Création d'une interface administrateur permettant aux équipes de data gouvernance de Manageo d'effectuer de manière automatique et en maintenant l'intégrité de la base, des opérations visant à satisfaire les demandes RGPD des utilisateurs. Cette interface répertoriera les demandes en cours ainsi qu'un historiques des demandes traitées.
- Système d'envoi automatique de mails permettant aux utilisateurs de suivre l'évolution de leurs demande sans se connecter directement à leur compte.

Domaine métier:

1. *Règles de gestion de la base de données.*
 - La base de données comportera trois tables principales. La première concerne toutes les informations de connection des utilisateurs, la deuxième permettra l'authentification des administrateurs. La troisième table comprendra tous les enregistrements des demandes, leur statuts, mais un historique des demandes, la date ainsi que l'employé qui aura traité cette demande.
 - Un utilisateurs peut effectuer plusieurs demandes mais une demande concerne seulement un utilisateur.
2. Contrainte métier.

- Système de vérification d'identité préalable à la demande (kbis de société).

Critère d'achèvement:

1. La base a été créée. L'achèvement sera effectif lorsque l'on pourra correctement intégrer et stocker des données.
2. Le formulaire de connexion permet bien l'inscription ainsi que l'envoi d'un mail de confirmation.
3. Une fois l'inscription faite, une instance redirige bien l'utilisateur sur sa session : administrateur ou utilisateur.
4. La session utilisateur permet bien d'effectuer des demandes ainsi que voir leur suivis. L'enregistrement de la demande se fait bien dans la table "LOG" de la base de données. La consultation des anciennes demandes est possible.
5. La session administrateur permet bien la visualisation des demandes en cours, leur traitement, mais également d'accéder à l'historique de celle-ci.

Conditions opérationnelles:

Base de données :

Toute la partie base de données sera faite sur le modèle relationnel. L'architecture sera construite sur le modèle Merise. Toutes les interactions entre l'application et la base se fera au travers de procédures stockées afin d'éviter les injections.

Back-End :

Le back-end sera construit avec Python, le framework Flask ainsi que l'ORM SQLAlchemy.

Front-End :

Le front-end sera construit avec les templates jinja2 et dynamiquement affiché avec Flask. Utilisation du framework Bootstrap.

Planning :

Date de début : **05/10/2020**



