

# Projet « GestionMatos »

## **La société**

La société « GestionMatos » est une entreprise de maintenance d'équipements informatiques. Elle travaille pour le compte de plusieurs sociétés (ses clients) et ce sur divers sites.

Cette maintenance peut être préventive (programmée à l'avance), urgente (calculée sur la base du MTBF du matériel) ou curative (suite à une panne).

Elle dispose d'un ensemble d'intervenants sur toute la France.

## **Le logiciel**

GestionMatos désire se doter d'un logiciel lui permettant de gérer son activité d'interventions, et ce par la gestion

- Du matériel
- De ses clients
- Des interventions prévues et réalisées

Ce logiciel, qui a un accès sécurisé par un mot de passe, doit permettre

- La programmation d'interventions
- Leur validation une fois le travail terminé
- La levée d'alertes pour chaque matériel dont le MTBF depuis la dernière intervention va être atteint
- La consultation des interventions prévues et réalisées, filtrées par
  1. Client
  2. Matériel
  3. Type de matériel
  4. Site
- La consultation de l'ensemble du matériel
  1. Par type
  2. Client
  3. Matériel
  4. Site

5. Date de dernière intervention
6. Durée restante avant fin du MTBF

## **Spécifications**

Une intervention a:

- Un numéro unique d'intervention
- Une date planifiée
- Un champ commentaire
- Un matériel révisé

Un matériel a

- Un numéro de série unique
- Un client
- Un MTBF
- Une éventuelle date d'intervention
- Un nom
- Une description
- Un type
- Un site

Ce logiciel sera réalisé en C# / Windows Form/ SQL Server