

TP # 2 – Projet Registre d'unité SQ

Mise en contexte :

Dans le cadre d'un projet avec la Sûreté du Québec, nous avons le mandat de créer une application de registre d'unité. Le registre répertorie tous les événements où la police est intervenue. Les événements sont classés par date. Actuellement ce registre est constitué d'un fichier Excel qui répond partiellement aux besoins, mais la robustesse et l'efficacité sont à risque. Actuellement, pour chaque infraction commise, le sergent doit remplir une ligne dans le fichier Excel. Chaque ligne devra ultérieurement être approuvée par les services administratifs et par le sergent. Le projet consiste donc à refaire l'équivalent du document Excel pour qu'il soit collaboratif et que plusieurs personnes puissent l'ouvrir en même temps. Le client souhaite utiliser une base de données, mais ne souhaite pas que ce projet devienne lourd en exigeant des installations sur des serveurs autre que les serveurs de fichiers actuellement disponibles.

REGISTRE DE L'UNITÉ

CODE D'UNITÉ : 086
Bonjour, Fil-PC

OUVRIRE EN EXCEL

Gestion des Utilisateurs | Gestion des Infractions
Statistiques | Arrestations

Approuver Admin	Nom Admin	Approuver S/R	Nom S/R	Heure	Numero Entree	Code de l'employe	Nom de l'employe	Code d'infraction	Description infraction	Reference Evenement Existant	No Civique	Rue	Co
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		13:38:02	001	123	Felix Bachand	1110	Meurtre au 1er degre		31	Grand Rang	102
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		13:38:02	002	124	Samuel Pelletier	1120	Meurtre au 2e degre		5	Petit Rang	104
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		13:38:02	003	124	Samuel Pelletier	1130	Homicide involontaire coupable		33	Grand Rang	102
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		13:38:02	004	124	Samuel Pelletier	1110	Meurtre au 1er degre		42	Petit Rang	104

Les fonctions à ajouter sont :

- Authentification automatique à partir de l'utilisateur Windows déjà authentifié en double facteur pour la session en cours. (les policiers s'authentifient avec une clé USB en plus du mot de passe)
- Accès aux événements à partir d'un calendrier
- Pouvoir ajouter et supprimer facilement des infractions
- Journaliser les événements (qui a fait quoi quand dans le système)
- Ajouter un formulaire de saisie d'arrestation (Nom, date de naissance)
- Impression de rapports papier
- Afficher les statistiques des infractions
- Rafraichissement en temps réel quand plusieurs usagers entre des données.

- Code de couleur selon l'état de l'entrée

Période de la journée	Heures	Couleur
Nuit	De minuit à 8 heures	Bleu
Jour	De 8 heures à 16 heures	Jaune
Soir	De 16 heures à minuit	Vert

- Ajouter facilement un utilisateur

Ajouter un utilisateur

Numéro de matricule:

Nom:

Prénom:

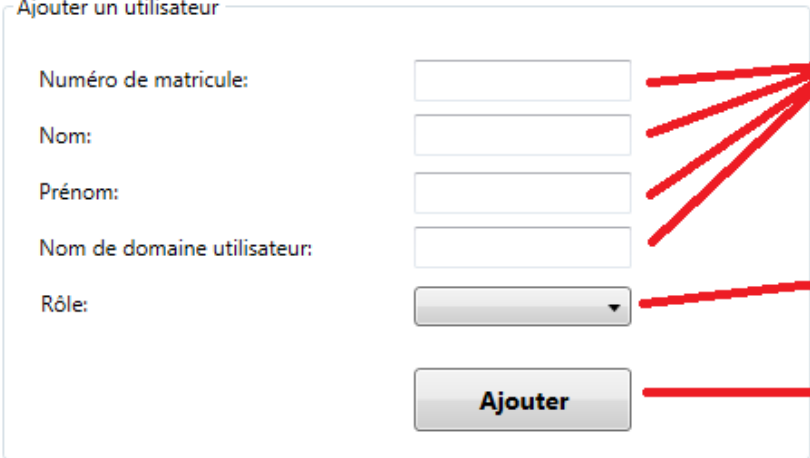
Nom de domaine utilisateur:

Rôle:

Champs

Sélectionner le rôle

Ajouter



- Permissions strictes sur les rôles suivants
MIP = *Module d'informations policières*

Rôles	MIP			Employés			Rues et villes / Municipalités		
	Ajouter	Modifier	Supprimer	Ajouter	Modifier	Bloquer	Ajouter	Modifier	Supprimer
Invité									
Utilisateur							✓	✓	✓
Sergeant	✓	✓	✓				✓	✓	✓
Administration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Administrateur (technique)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rôles	Registre			Approuver un registre			Utilisateur		
	Ajouter	Modifier	Supprimer	Ajouter	Modifier	Supprimer	Ajouter	Modifier	Bloquer
Invité	✓								
Utilisateur	✓								
Sergeant	✓	✓		✓	✓	Seulement Même personne	✓	✓	✓
Administration	✓	✓	✓	✓	✓	Seulement Même personne			
Administrateur (technique)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓