# Cahier des charges d’élaboration d’une base Access de gestion d’habilitations

## 1 - Contexte et définition du projet

Le but est d’avoir un modèle de gestion centralisée via SGBD des habilitations qui sont recensés sur Excel, afin de mieux maitriser leurs mises à jour. J’ai synthétisé les données dont je dispose dans un tableau Excel à double entrée comme ci-dessous

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Prénom | Entreprise | Entité | Matricule | TypeHabilitation1 | TypeHabilitation2 | …. | TypeHabilitation39 |
| Nom1 | Prénom1 | Entreprise1 | Entité1 | XXXX | 01/01/2020 | 01/01/2018 | … | 05/10/2022 |
| …. | …. | ….. | ….. | ….. | …. | …. | … | …. |
| NomN | PrénomN | EntrepriseN | EntitéN | XXXX | 01/01/2020 | 01/01/2018 | … | 05/10/2022 |

NB : Les dates correspondent aux fins de validité des types habilitations.

## 2 - Objectif du projet

* La base que je souhaite éditer, permettra de sélectionner dans un formulaire via le nom et le prénom d’une personne, la (les) type(s) d’habilitation(s) qu’elle possède et de saisir sa(leur) date(s) de fin de validité.

## 3 - Description fonctionnelle des besoins

* Rajouté trois autres modifications au tableau Excel initial dans la base :
  + Modification une : Il existe une « catégorie d’habilitation » comme expliqué dans la règle de gestion, qui a une relation Famille/Sous-Famille avec le « type d’habilitation ». Je souhaite qu’il y ait donc un champ (ou une table) qui enregistrera les différentes Catégories (ou Famille) d’habilitation. Après le choix de la personne, cette catégorie sera sélectionnée, avant de sélectionner le type d’habilitation associé (Sous-famille) pour y renseigner sa date de fin de validité
  + Modification deux : plutôt que d’avoir une date de fin de validité du type d’habilitation, je voudrais rajouter la date de délivrance de ce type d’habilitation et sa date de fin de validité qui sera un champ calculé (date délivrance + Année), X = 5 ans typiquement ou paramétrable selon l’habilitation.
  + Modification Trois : Je souhaite rajouter le numéro de la carte d’habilitation de chaque personne dans un champ ou une table. Ce numéro est propre à chaque personne qui a une habilitation et doit pouvoir être saisi sous format numérique [XXXX/XXXX] soit -N°Ordre/Année, par exemple N°0800/2022.
* Je souhaiterai ensuite faire des requêtes :
  + Pour ressortir les habilitations expirées :
    - Soit par entreprise
    - Soit par entité.
    - Soit par personne
  + Pouvoir ressortir les habilitations qui vont expirées dans une certaine période de temps (soit en nombre de jours, ou de mois ou d’années)
  + Pouvoir faire si possible des statistiques sur par exemple le pourcentage d’habilitation expiré et/ou non expiré

**Règles de gestion :**

1-Une personne a une ou plusieurs habilitations

2-Une habilitation peut être possédée par une ou plusieurs personnes

3-une personne peut avoir plusieurs habilitations qui appartiennent à une catégorie.

4-Il y a plusieurs catégories

5-Chaque catégorie regroupe une ou plusieurs habilitations

6- Aussi :une personne peut avoir une ou plusieurs catégorie

7-De même une catégorie peut être possédé par une ou plusieurs personnes.

8-On doit pouvoir mettre à jour la base car :

* La liste de types d’habilitation et/ou de catégorie d’habilitation doit pouvoir être évolutive pour en rajouter de nouvelles.
* De nouvelles personnes peuvent être rajouter ou d’anciennes personnes supprimées avec les informations correspondantes (entreprise, entité, matricule).