Notes Projet GestionMatos

Date de lancement : 26 octobre

LE MTBF a 1mois

Imaginons qu'il faudra intervenir le 26 novembre

et l'ordinateur à un panne le 15 décembre

Contexte: le projet est de réaliser une table et de

MCD

Table Intervention

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| id | ID Identervention | int/Clé primaire |
| date\_p | Date planifiée | date |
| date\_r | date de réalisation | date |
| commentaire | Champ commentaire | varchar(max) |
| materiel | Matériel révisé | varchar(Max) |
| idType | id du type | int |
| idSite | id du site | int |

Table Matériel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| numserie | un numéro unique d'intervention | int/clé primaire |
| idClient | Un client | int |
| mtbf | MTBF | datetime |
| date\_intervention | Eventuelle date d'intervention | date |
| nom | nom du matériel | varchar(Max) |
| description | description du matériel | varchar(Max) |
| idtype | l'id du type | int |
| idsite | l'id du site | varchar(Max) |

Table client

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| idClient | ID du client | int/clé primaire |
| Nom | Nom du client | varchar(Max) |

Table SiteClient

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| id | id de la relation | int/clé prémaire |
| idClient | id client | int |
| idSite | id site | int |

Table Site

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| id | id du site | int/clé primaire |
| nom | nom du site | varchar(50 |

Table Type

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| idtype | id type | int |
| nomtype | nom du type | varchar(50) |

Relation entre tables

Site ==> association==> Client ==> Materiel ==> Type du Materiel

On relis la table Type avec la table Materiel avec idtype

idtype==> idtype

On relis la table Materiel avec la table Client avec idClient

idClient ==> idClient

On relis la table Client et SiteClient avec idClient:

idClient ==> idClient

On relis la table SiteClient et Site avec idSite

idSite => idSite

On relis la table Materiel avec Intervention avec:

date\_intervention ==> date\_r .