

ENTITÉ ORDINATEUR

- Un ordinateur a un **numéro de série** en clé primaire
- Le **type** représente le matériel désigné. Par exemple “Ordinateur Fixe”
- Le **modèle** de l’ordinateur, par exemple “OptiPlex 7010”
- Le **numéro d’immobilisation** est donné par la personne s’occupant de la gestion des finances (n° IMMOBILISATION dans fiche inventaire)
- On renseigne également le **fabricant** qui est la marque de l’ordinateur, par exemple “Dell”
- Le **numéro d’inventaire** est aussi renseigné car il permet l’entrée d’un ordinateur dans l’inventaire de la FDS. Il est donné par la personne s’occupant de la gestion des finances.
- L’**état** d’un ordinateur peut prendre les valeurs suivantes “Fonctionnel” / “En panne” / “En réparation”
- Le **statut** d’un ordinateur représente son positionnement au niveau des inventaires, un ordi peut donc être dans l’inventaire FDS, hors de l’inventaire FDS mais dans l’inventaire UM ou hors inventaire UM
- Le **détail de sortie de l’inventaire UM** est un champs texte réservé à la description de ce que devient l’ordinateur après une sortie de l’inventaire (exemple : donné, jeté..)
- Un champ supplémentaire **remarque** a été ajouté afin de pouvoir faire des remarques sur un ordinateur. Par exemple “manque une souris, clavier...”
- Il possède également un **nombre d’année de garantie** nous permettant de savoir à quel moment il faudra le renouveler. Notons qu’il est important de connaître la date d’achat de l’ordinateur pour connaître la date de fin de garantie. Cette information (la date d’achat) sera donnée par l’entité commande auquel est associée l’ordinateur.

Association Contient (entre Ordinateur et Commande) :

- Un ordinateur appartient à une unique commande, une commande contient au minimum un ordinateur

Association est Dans (entre Ordinateur et Lieu) :

- Un ordinateur peut se trouver dans un lieu donné, ou aucun (si sortie de l’inventaire UM. Mais il est toujours présent dans la base de données avec une indication de son nouveau lieu dans détailSortieInventaireUM)
- Un lieu peut comporter plusieurs ordinateurs ou aucun

Dictionnaire de données :

Code	Nom rubrique	Type	Taille	Nature	Règle d'intégrité	Exemple
numSérie	Numéro de série d'un ordinateur	AN	30	Élémentaire	UNIQUE	SFVFZR183K15J
Type	Type d'un ordinateur	AN	100	Élémentaire	NOT NULL	Ordinateur fixe
Modele	Modèle de l'ordinateur	AN	50	Élémentaire	NOT NULL	OptiPlex 780
Num Im-mobilisation	Numéro d'im-mobilisation d'un ordinateur	AN	50	Élémentaire	UNIQUE	??? (attente réponse)
Fabricant	Nom du fabricant d'un ordinateur	AN	50	Élémentaire	NOT NULL	Dell
Num Inven-taire	Numéro d'inven-taire de l'ordina-teur	AN	50	Élémentaire	UNIQUE	8D9VJD2
Etat	État d'un ordina-teur	Alpha bétique	50	Élémentaire	Fonctionnel, En panne, En réparation	Fonctionnel
Statut	Statut d'un ordi-nateur	Alpha bétique	100	Élémentaire	Dans inventaire FDS, Hors FDS dans inventaire UM , Hors inven-taire UM	Dans inven-taire FDS
détailSortie Inventai-reUM	Détail concernant la sortie de l'in-ventaire de l'ordi-nateur	AN	100	Élémentaire		Donné à une école, si jeté...
Remarque	Champs destiné aux remarques pour un ordina-teur	AN	200	Élémentaire		“Manque souris” “En retour de garantie chez DELL”
NbrAnnee Garantie	Champs donnant le nombre d'année de garantie d'un ordinateur	Numé rique	2	Élémentaire	NOT NULL	3