

## Modèle conceptuel de données

Projet : Au service de l'intendance

Modèle : Exo1

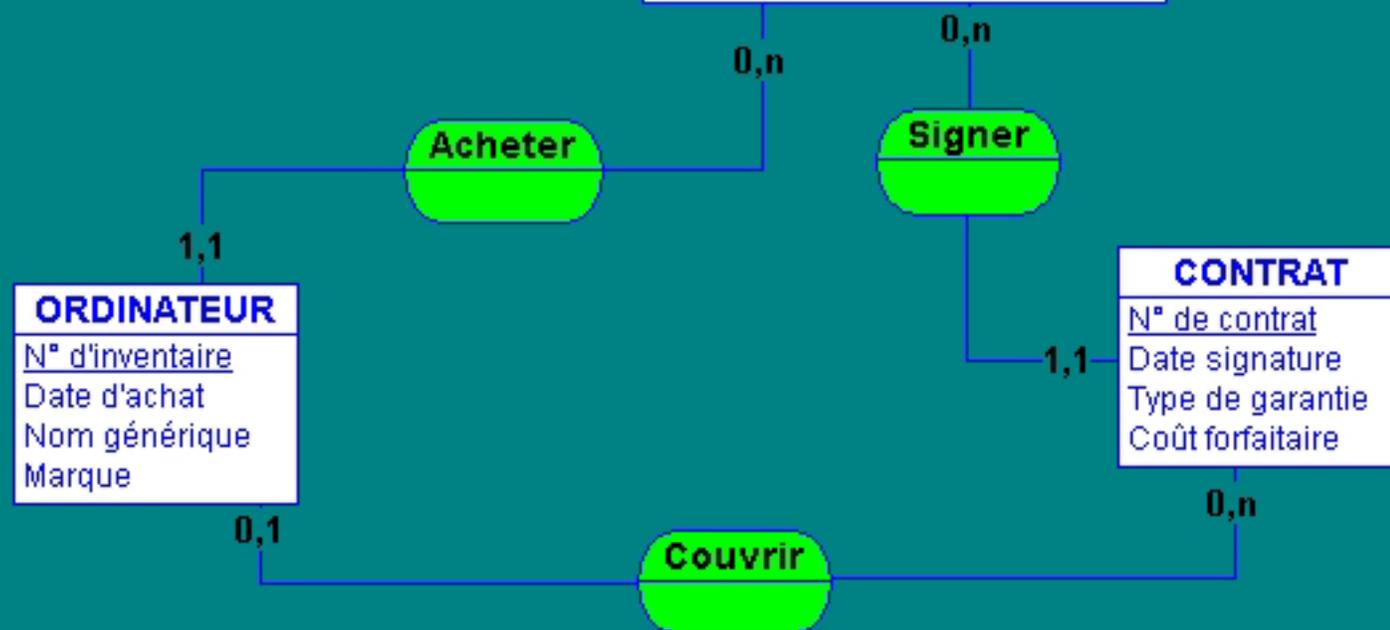
Auteur : J.Boutet | Version: 1 | 27/11/100

Les deux cardinalités minimales ne peuvent être nulles en même temps sauf si l'intendant décide d'enregistrer des occurrences de FOURNISSEUR/SOCIETE alors qu'aucun achat ni contrat ne les concerne (en vue d'un appel d'offres ultérieur ...).

### FOURNISSEUR / SOCIETE

N° SIRET  
Raison sociale  
Adresse complète  
Téléphone  
Fax  
E-mail

FOURNISSEUR et SOCIETE ont les mêmes propriétés et, en outre, ils jouent souvent les deux rôles.



Le chemin ORDINATEUR --> FOURNISSEUR/SOCIETE ne donne pas toujours le même résultat que le chemin ORDINATEUR --> CONTRAT --> FOURNISSEUR/SOCIETE car :

- 1°) 0,1 entre ORDINATEUR et CONTRAT.
- 2°) La société qui assure la maintenance n'est pas forcément le fournisseur de l'ordinateur.

<b>Modèle conceptuel de données</b>		
<b>Projet : Au service de l'intendance</b>		
<b>Modèle : Exo1</b>		
<b>Auteur : J.Boutet</b>	<b>Version: 2</b>	<b>27/11/100</b>

<b>Fournisseur/Société</b>
<u>N° SIRET</u>
Raison sociale
Adresse complète
Téléphone
Fax
E-mail

<b>Acheter</b>
----------------

0,n

1,1

<b>ORDINATEUR</b>
<u>N° d'inventaire</u>
Date d'achat
Nom générique

1,1

0,1

<b>est un</b>
---------------

0,n

<b>MARQUE</b>
<u>Code marque</u>
Marque

<b>Couvrir</b>
----------------

0,n

<b>Signer</b>
---------------

1,1

<b>CONTRAT</b>
<u>N° de contrat</u>
Date signature
Coût forfaitaire

1,n

<b>Comporter</b>
------------------

**Hypothèse : les types de garantie existent indépendamment de tel ou tel contrat. Elles ont été codifiées et normalisés par la législation commerciale concernant lescontrat de maintenance.**

<b>TYPE DE GARANTIE</b>
<u>Code type</u>
Description

0,n

**Souvent les mêmes marques reviennent ...**