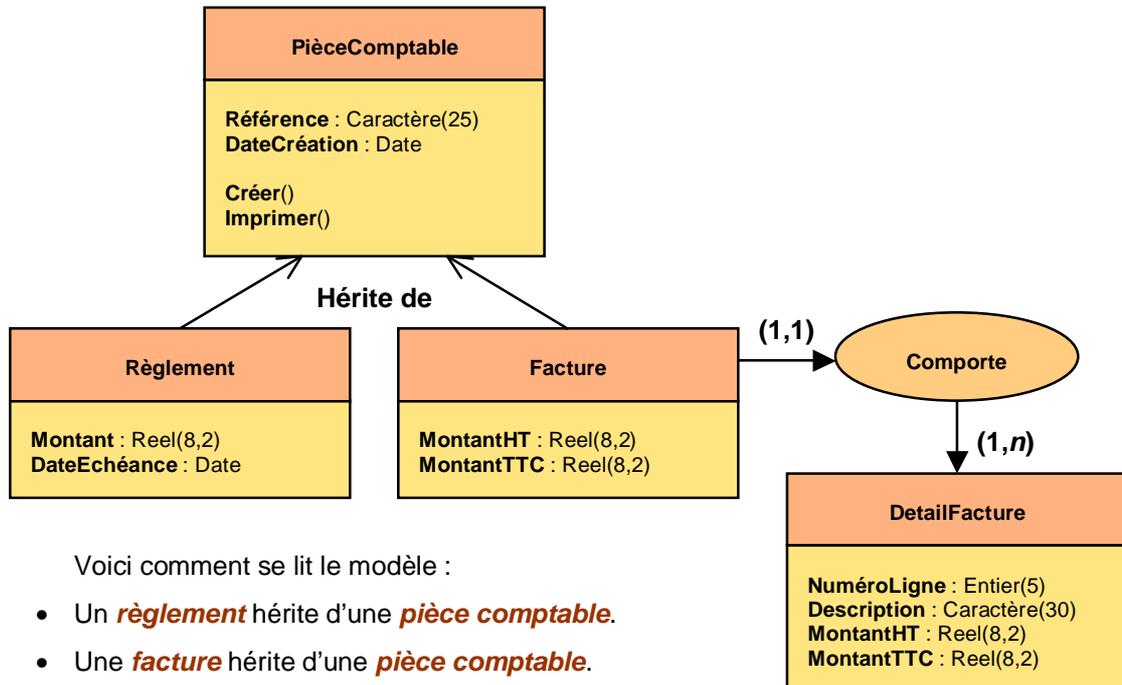


	Up ! Enhanced Management	Première édition
	8 L'organisation, la planification et la production 8.5 Le système d'information	http://www.up-comp.com contact@up-comp.com



Voici comment se lit le modèle :

- Un **règlement** hérite d'une **pièce comptable**.
- Une **facture** hérite d'une **pièce comptable**.
- Une **facture** comporte au moins une **ligne de détail**.
- Une **ligne de détail** appartient exactement à une **facture**.

Diagramme 392 – Un exemple de conception orientée objet

Les principaux langages permettant de mettre en œuvre une conception orientée sont **Visual Basic**, **Java** et surtout **C++**.

8.5.6.4 La modélisation des interfaces et des éditions

La modélisation des interfaces et des éditions se traduit pour chaque écran et chaque état par :

- **Une maquette.**
Elle peut être réalisée avec un outil spécialisé ou plus simplement avec un outil de dessin.
- **La liste des champs de chaque maquette.**
Un champ possède les caractéristiques suivantes :
 - **Son type.**
Les types les plus usuels sont la chaîne de caractères – pour le nom –, l'entier – pour le numéro de téléphone –, le réel – pour le chiffre d'affaires – et la date – pour la date de contact.
 - **Sa taille.**
Par exemple, le nom du client peut avoir au plus 30 caractères.
 - **Son format d'affichage.**
 - **Son obligation.**
Par exemple, le client possède forcément un nom mais pas forcément un numéro de téléphone.
 - **Son mode d'accès.**
Pour un écran, le champ peut être en lecture, en écriture ou en lecture-écriture.