
	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		


Suivi des versions-révisions et des validations du document.			
<p>Ce document annule et remplace tout document diffusé de version-révision antérieure.</p> <p>Dès réception de ce document, les destinataires ont pour obligation de détruire les versions-révisions antérieures, toutes les copies, et de les remplacer par cette version.</p> <p>Si les versions-révisions antérieures sont conservées pour mémoire, les destinataires doivent s'assurer qu'elles ne peuvent être confondues avec cette présente version-révision dans leur usage courant.</p>			
Version.	Date.	Auteurs.	Création, modification ou validation.
A	20 mai 2004.	JPD.	Création.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

1 Tables


1.1 Table des matières

1	Tables	2
1.1	Table des matières	2
1.2	Table des illustrations.....	3
2	Références	4
2.1	Glossaire.....	4
2.2	Ressources	4
3	Introduction	5
3.1	Objet du document	5
3.2	Audience.....	5
3.3	Pré-requis	5
4	Glossaire conceptuel	6
4.1	Enumérés.....	6
4.2	Interfaces	6
4.3	Types	8
5	Modèle de données	9
5.1	Objets métiers et catégories	9
5.2	Documents.....	10
5.3	Contrats, bons de commande et bons de livraison.....	11
5.4	Offres au catalogue et remises accordées	13
5.5	Pièces comptables	14
5.6	Echéanciers et moratoires	16
5.7	Environnement de l'entreprise	18
5.8	Organisation de l'entreprise	20
5.9	Personnel de l'entreprise	21

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

1.2 Table des illustrations

Tableau 1 – Glossaire conceptuel – Enumérés en Up ! 5GL.....	6
Tableau 2 – Glossaire conceptuel – Interfaces en Up ! 5GL.....	8
Tableau 3 – Glossaire conceptuel – Types en Up ! 5GL.....	8
Diagramme 4 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Objets métiers et catégories	9
Diagramme 5 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Documents.....	10
Diagramme 6 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Contrats	11
Tableau 7 – Règles d'expertise métier – Commandes et livraisons	12
Diagramme 8 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Offres au catalogue et remises accordées	13
Diagramme 9 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Pièces comptables	14
Tableau 10 – Règles d'expertise métier – Pièces comptables	15
Diagramme 11 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Pièces comptables	16
Tableau 12 – Règles d'expertise métier – Règlement.....	17
Diagramme 13 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Environnement de l'entreprise	18
Diagramme 14 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Organisation	20
Diagramme 15 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Personnel de l'entreprise	21

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		


2 Références

2.1 Glossaire

Liste des définitions des termes employés.	
Ce tableau recense tous les termes, les concepts particuliers ainsi que les abréviations employés dans ce document.	
Terme, concept, abrégé.	Définition du terme, du concept ou de l'abréviation.

2.2 Ressources

Liste des documents applicables et en référence.		
Un document est applicable à partir du moment où son contenu est validé et que l'activité ou le projet fait partie de son périmètre d'application. Il est obligatoire d'appliquer son contenu.		
Un document est en référence à partir du moment où son contenu n'est pas validé ou que l'activité ou le projet ne fait partie de son périmètre d'application. Il est recommandé d'appliquer son contenu mais cela n'est pas obligatoire.		
Un document applicable est indiqué par A1, A2, A3 , etc. Un document en référence est indiqué par R1, R2, R3 , etc.		
Index.	Nom du document.	Commentaire.
A1	UpComp-Plan Qualité-000005	Méthode documentaire.
A2	UpComp-Plan Qualité-000006	Processus de management de projet.
A3	UpComp-UpsVbm-000002	Plan documentaire du projet.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

3 Introduction

3.1 Objet du document

L'objet de ce document est de décrire le modèle conceptuel de *Up ! Virtual Business Machine*.

Ce document est rédigé par la *Maîtrise d'Ouvrage (MOA)*. Il est approuvé par la *Maîtrise d'Ouvrage (MOA)* et la *Maîtrise d'Oeuvre (MOE)*.

3.2 Audience

Ce document s'adresse aux :


- **Directeurs de projets et chefs de projets.**
Pour la compréhension du module fonctionnel.
- **Ingénieurs de développement.**
Pour savoir quel est le contenu du module fonctionnel.

3.3 Pré-requis

Le pré-requis est la connaissance des documents suivants :

- **Méthode documentaire** [A1].
- **Processus de management de projet** [A2].

Nous rappelons que tous les documents applicables ou référencés pour le projet *Up ! Virtual Business Machine* sont tracés dans le **Plan documentaire** [A3].

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

4 Glossaire conceptuel


4.1 Enumérés

Liste des interfaces.	
Ce tableau recense tous les énumérés en Up ! 5GL employés dans le modèle conceptuel défini ci-après entrant dans le périmètre du projet Up ! Virtual Business Machine .	
Interfaces.	Description.
Civilité.	Civilité d'un individu.
EtatObjetMetier.	Etat d'un objet métier dans son cycle de vie métier.
SorteContrat.	Sorte d'un contrat commercial.
SorteDocument.	Sorte d'un document.
SorteOffre.	Sorte d'une offre commerciale.
SorteOffreRemisee.	Sorte d'une offre commerciale remisee.
SortePersonnel.	Sorte d'un individu faisant partie du personnel de la société.
SortePieceComptable.	Sorte d'une pièce comptable.
SorteQuotite.	Sorte du décompte de la quotité d'un article.
SorteRemise.	Sorte de remise commerciale.
SorteSociete.	Sorte de société.
SorteTransaction.	Sorte de transaction contractuelle.
SorteUtilisateur.	Sorte d'utilisateur du système d'information.

Tableau 1 – Glossaire conceptuel – Enumérés en Up ! 5GL

4.2 Interfaces

Liste des interfaces.	
Ce tableau recense toutes les interfaces en Up ! 5GL employées dans le modèle conceptuel défini ci-après entrant dans le périmètre du projet Up ! Virtual Business Machine .	
Interfaces.	Description.
IAdressePostale.	Modélisation d'une adresse postale.
IApplication.	Modélisation d'une application.
IArticle.	Modélisation d'un article faisant partie d'une offre commerciale.
IAvance.	Modélisation d'une pièce comptable de type avance.
IAvoir.	Modélisation d'une pièce comptable de type avoir.
IBonDeCommande.	Modélisation d'un bon de commande pour un achat ou une vente.
IBonDeLivraison.	Modélisation d'un bon de livraison pour un achat ou une vente.
ICategorie.	Modélisation d'une catégorie permettant un regroupement ad-hoc d'objets métiers d'une même nature.


	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :

Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc

Liste des interfaces.

Ce tableau recense toutes les interfaces en **Up ! 5GL** employées dans le modèle conceptuel défini ci-après entrant dans le périmètre du projet **Up ! Virtual Business Machine**.

Interfaces.	Description.
ICentreDAnalyse.	Modélisation d'un centre d'analyse comptable.
ICentreDeCouts.	Modélisation d'un centre de coûts.
ICentreDeProfits.	Modélisation d'un centre de profits.
ICompteGeneral.	Modélisation d'un compte de comptabilité générale.
IContrat.	Modélisation d'un contrat commercial d'achat ou de vente.
IDepotDeGarantie.	Modélisation d'une pièce comptable de type dépôt de garantie.
IDocument.	Modélisation d'un document.
IDocumentDetail.	Modélisation du détail d'un document.
IEcheance.	Modélisation d'une échéance d'un échéancier.
IEcheancier.	Modélisation d'un échéancier de règlement amiable.
IFacture.	Modélisation d'une pièce comptable de type facture.
IIndividu.	Modélisation d'un individu en relation avec une société.
ILettrage.	Modélisation d'un lettrage de pièces comptables.
IMoratoire.	Modélisation d'un moratoire sur des pièces comptables.
IObjetMetier.	Modélisation d'un objet métier générique.
IOffreCatalogue.	Modélisation d'une offre commerciale inscrite au catalogue des achats ou des ventes.
IOffreRemisee.	Modélisation d'une offre commerciale d'achat ou de vente remisee.
IOrganisation.	Modélisation d'une unité d'organisation de l'entreprise.
IPersonnel.	Modélisation d'un membre du personnel de la société.
IPersonnelClient.	Modélisation d'un membre du personnel de la société en tant que client de l'entreprise.
IPersonnelEmploye.	Modélisation d'un membre du personnel de la société en tant qu'employé de l'entreprise.
IPersonnelFinancier.	Modélisation d'un membre du personnel de la société en tant que financier de l'entreprise.
IPersonnelFournisseur.	Modélisation d'un membre du personnel de la société en tant que fournisseur de l'entreprise.
IPersonnelPartenaire.	Modélisation d'un membre du personnel de la société en tant que partenaire de l'entreprise.
IPieceComptable.	Modélisation d'une pièce comptable.
IReglement.	Modélisation d'une pièce comptable de type règlement.
ISociete.	Modélisation d'une société en tant qu'entité juridique.
ISociétéConcurrent.	Modélisation d'une société concurrente de l'entreprise.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		


Liste des interfaces.	
Ce tableau recense toutes les interfaces en Up ! 5GL employées dans le modèle conceptuel défini ci-après entrant dans le périmètre du projet Up ! Virtual Business Machine .	
Interfaces.	Description.
ISociétéClient.	Modélisation d'une société cliente de l'entreprise.
ISocieteFinancier.	Modélisation d'une société prêteuse à l'entreprise.
ISocieteFournisseur.	Modélisation d'une société fournisseur de l'entreprise.
ISocietePartenaire.	Modélisation d'une société partenaire de l'entreprise.
ITaxe.	Modélisation d'une taxe fiscale.
ITransaction.	Modélisation d'une transaction entre l'entreprise et un tiers.
IUtilisateur.	Modélisation d'un utilisateur d'une application.

Tableau 2 – Glossaire conceptuel – Interfaces en Up ! 5GL

4.3 Types

Liste des types.	
Ce tableau recense tous les types en Up ! 5GL employés dans le modèle conceptuel défini ci-après entrant dans le périmètre du projet Up ! Virtual Business Machine .	
Types.	Description.
TMontant.	Modélisation d'un montant.

Tableau 3 – Glossaire conceptuel – Types en Up ! 5GL

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5 Modèle de données

5.1 Objets métiers et catégories

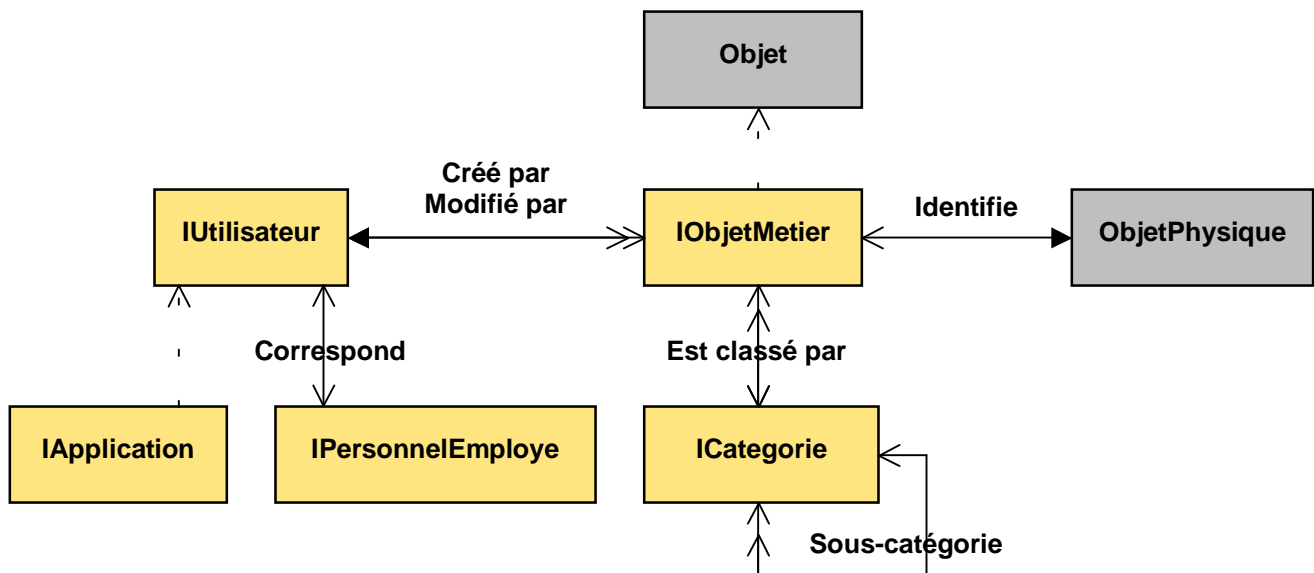



Diagramme 4 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Objets métiers et catégories

- Un **ObjetMetier** est un objet.
- Un **ObjetMetier** identifie un objet physique conservé dans un progiciel.
- Un **ObjetMetier** est créé par un **Utilisateur**. Un **Utilisateur** peut avoir créé zéro à plusieurs **ObjetMetiers**.
- Un **ObjetMetier** est modifié par un **Utilisateur**. Un **Utilisateur** peut avoir modifié zéro à plusieurs **ObjetMetiers**.
- Une **Application** est une sorte d'**Utilisateur** par extension.
- Un **Utilisateur** peut correspondre à un **PersonnelEmploye** travaillant dans l'entreprise. Un **PersonnelEmploye** peut avoir accès au système d'information via un **Utilisateur**.
- Un **ObjetMetier** peut être classé dans une **Catégorie**. Une **Catégorie** peut identifier zéro à plusieurs **ObjetMetiers**.
- Une **Catégorie** peut comporter zéro à plusieurs sous-catégories.

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

M

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.2 Documents

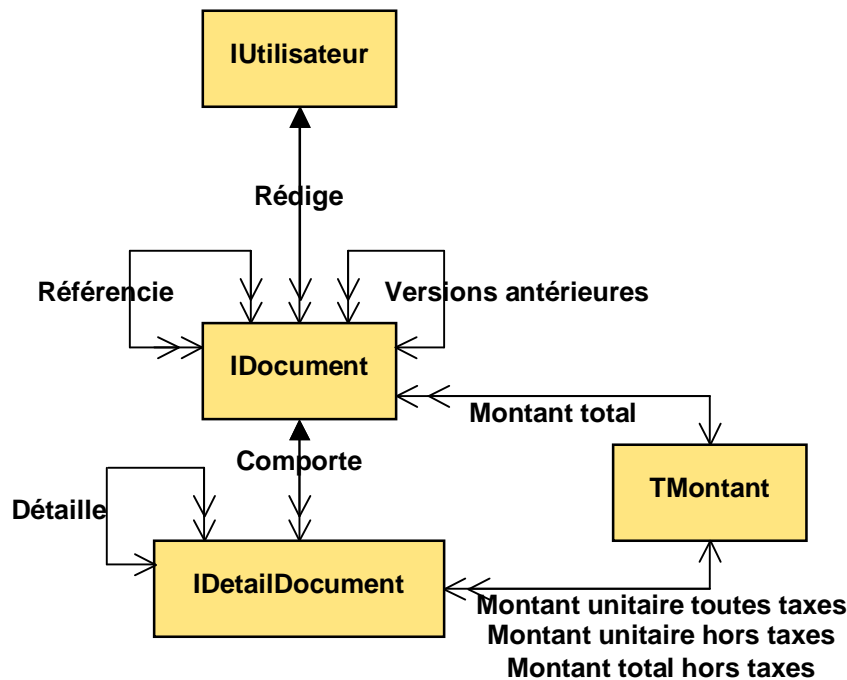



Diagramme 5 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Documents

- Un **Document** est rédigé par un **Utilisateur**. Un **Utilisateur** peut rédiger zéro à plusieurs **Documents**.
- Un **Document** peut référencer zéro à plusieurs **Documents**. Un **Document** peut être référencé par zéro à plusieurs **Documents**.
- Un **Document** peut posséder zéro à plusieurs **Documents** en tant que versions antérieures. Un **Document** peut être la version antérieure d'un **Document**.
- Un **Document** financier peut posséder un **Montant** total. Un **Montant** peut être le montant total d'un **Document** financier.
- Un **Document** comporte zéro à plusieurs **DetailDocument** – ligne de détail. Un **DetailDocument** peut être rattaché à un **Document**.
- Un **DetailDocument** peut comporter zéro à plusieurs **DetailDocument** en détail. Un **DetailDocument** peut être rattaché à un **DetailDocument**.
- Un **DetailDocument** peut comporter un **Montant** unitaire toutes taxes, un **Montant** unitaire hors taxes et un **Montant** total hors taxes.
- Un **Montant** peut être le montant unitaire, le montant unitaire hors taxes ou le montant total hors taxes d'un **DetailDocument**.

M

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.3 Contrats, bons de commande et bons de livraison

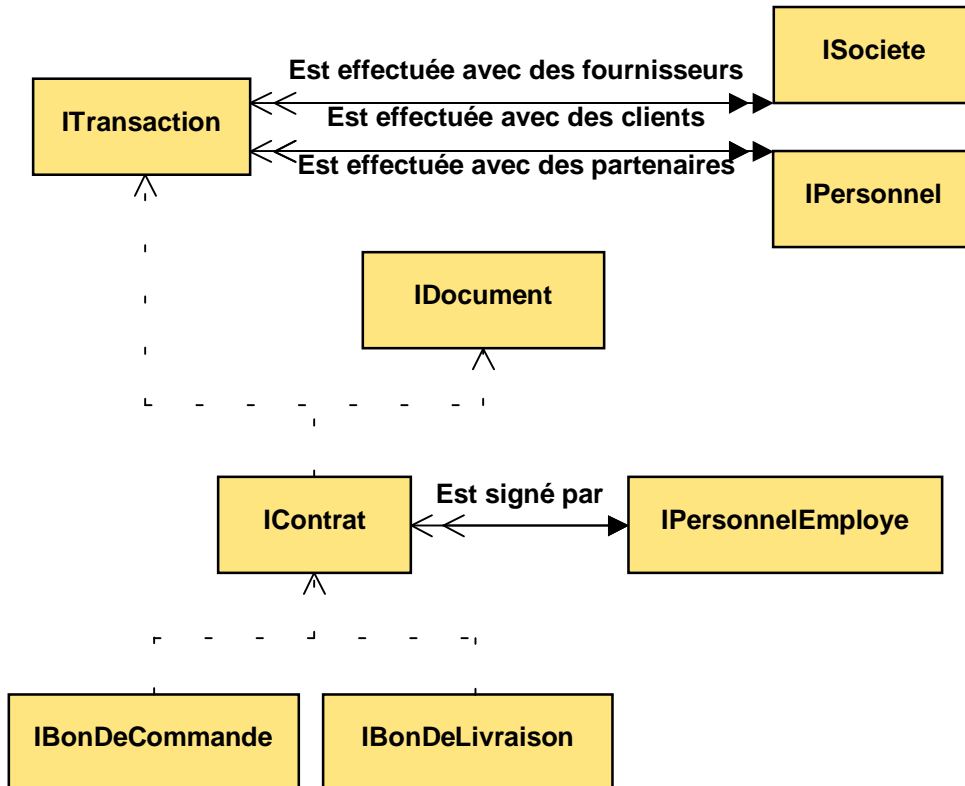


Diagramme 6 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Contrats

- Une **Transaction** est effectuée avec une ou plusieurs **Sociétés** fournisseurs, une ou plusieurs **Sociétés** clients ou une ou plusieurs **Sociétés** partenaires. Une **Société** peut participer à zéro à plusieurs **Transactions** en tant que fournisseur, client ou partenaire.
- Une **Transaction** est effectuée avec un ou plusieurs **Employés** chez des fournisseurs, un ou plusieurs **Employés** chez des clients ou un ou plusieurs **Employés** chez des partenaires. Un **Employé** peut participer à zéro à plusieurs **Transactions** en tant que fournisseur, client ou partenaire.
- Un **Contrat** est une sorte de **Transaction** et une sorte de **Document** par extension.
- Un **Contrat** est signé par un **Employé**. Un **Employé** peut signer de zéro à plusieurs **Contrats**.
- Un **BonDeCommande** est une sorte de **Contrat** par extension.
- Un **BonDeLivraison** est une sorte de **Contrat** par extension.

M

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

Nom.	Criticité.	Description.
R1.	Critique.	Un bon de commande comporte au moins un document référencé : le contrat commercial.



	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine		Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte		Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc			
R2.	Critique.	Un bon de livraison comporte au moins un document référencé : le bon de commande.	

Tableau 7 – Règles d'expertise métier – Commandes et livraisons

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.4 Offres au catalogue et remises accordées

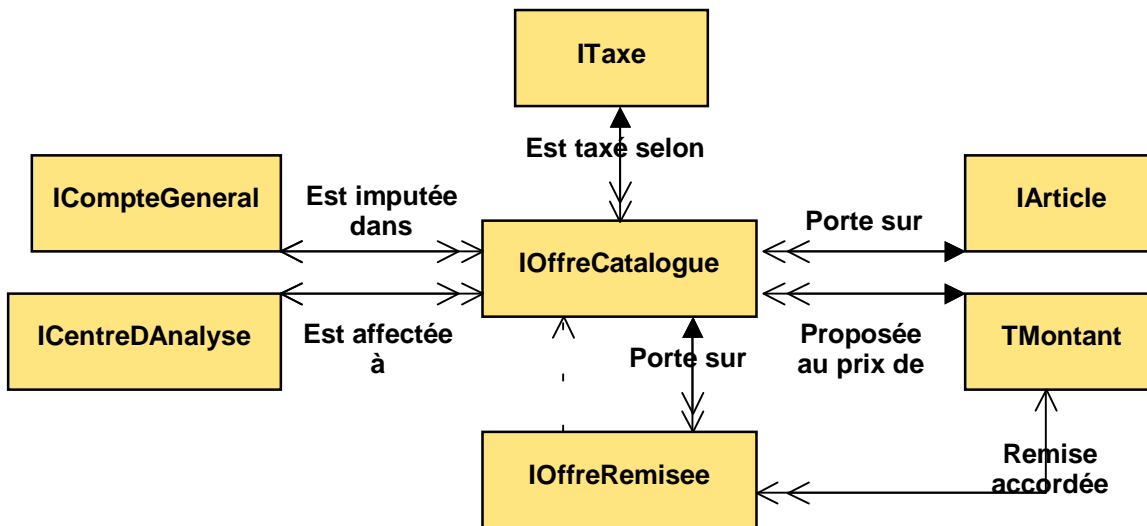



Diagramme 8 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Offres au catalogue et remises accordées

- Une **OffreCatalogue** est taxée selon le modèle **Taxe**. Une **Taxe** est le modèle de taxation de zéro à plusieurs **OffresCatalogues**.
- Une **OffreCatalogue** peut être imputée dans un **CompteGeneral**. Un **CompteGeneral** peut recevoir les imputations de zéro à plusieurs **OffresCatalogues**.
- Une **OffreCatalogue** peut être ventilée dans un **CentreDAnalyse**. Un **CentreDAnalyse** peut recevoir les affectations de zéro à plusieurs **OffresCatalogues**.
- Une **OffreCatalogue** porte sur un **Article**. Un **Article** peut être inscrit au catalogue sous forme de zéro à plusieurs **OffresCatalogues**.
- Une **OffreCatalogue** est proposée au prix de **Montant**. Un **Montant** peut être le prix de zéro à plusieurs **OffresCatalogues**.
- Une **OffreRemisée** est une sorte d'**OffreCatalogue** par extension.
- Une **OffreRemisée** porte sur une **OffreCatalogue**. Une **OffreCatalogue** peut être déclinée en zéro à plusieurs **OffresRemisées**.
- Une **OffreRemisee** peut comporter un **Montant** pour la remise accordée. Un **Montant** peut être la remise accordée de zéro à plusieurs **OffresRemisées**.

M

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.5 Pièces comptables

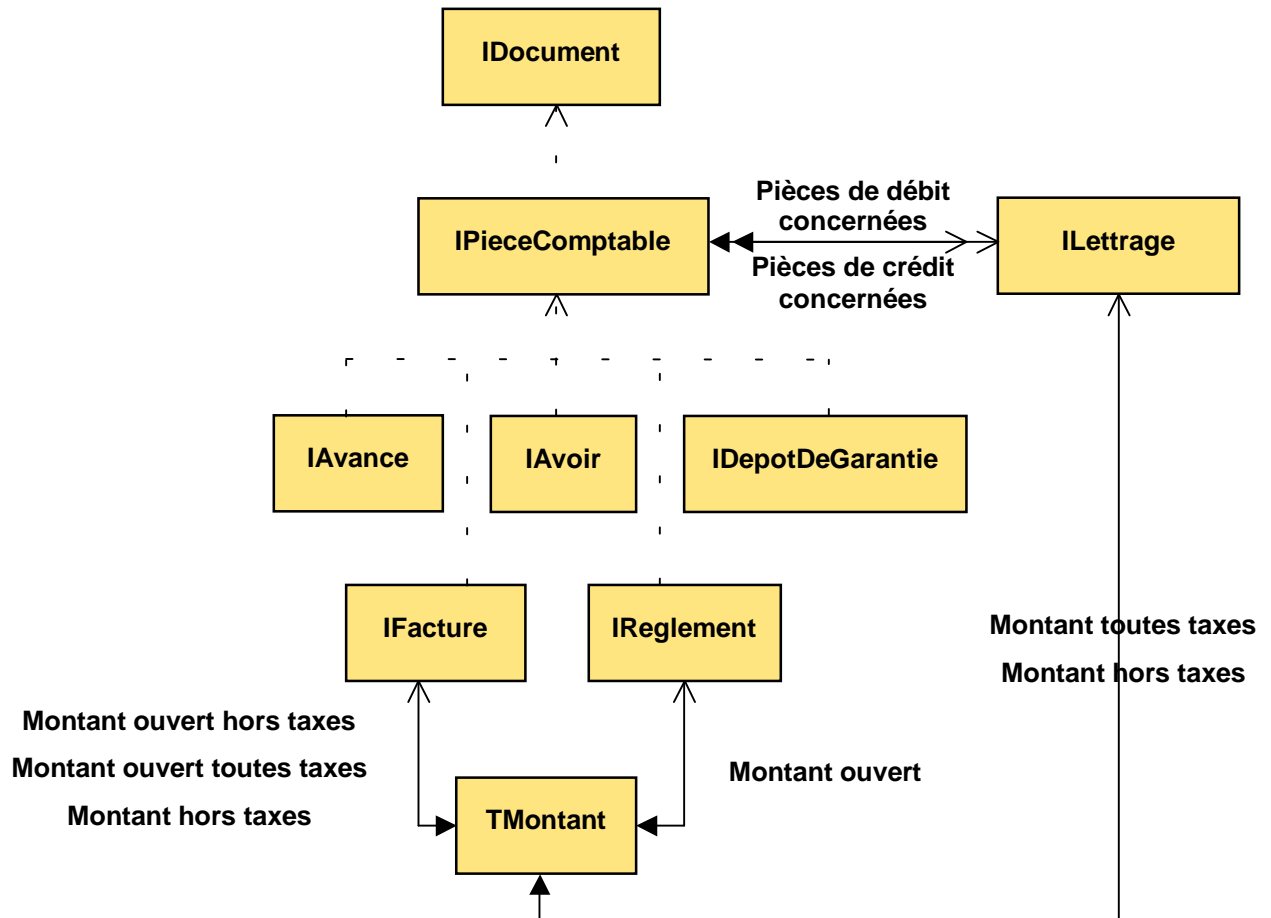



Diagramme 9 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Pièces comptables

- Une **PièceComptable** est une sorte de **Document** par extension.
- Une **PièceComptable** peut participer à zéro ou plusieurs **Lettrages** en tant que pièce de débit du compte client. Un **Lettrage** comporte une à plusieurs **PiècesComptables** de débit du compte client.
- Une **PièceComptable** peut participer à zéro ou plusieurs **Lettrages** en tant que pièce de crédit du compte client. Un **Lettrage** comporte une à plusieurs **PiècesComptables** de crédit du compte client.
- Un **Lettrage** possède un **Montant** hors taxes et un **Montant** toutes taxes. Un **Montant** peut être le montant hors taxes ou le montant toutes taxes d'un **Lettrage**.
- Une **Avance** est une sorte de **PièceComptable** par extension.
- Un **Avoir** est une sorte de **PièceComptable** par extension.
- Un **DepotDeGarantie** est une sorte de **PièceComptable** par extension.
- Une **Facture** est une sorte de **PièceComptable** par extension.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

- Un **Règlement** est une sorte de **PièceComptable** par extension.
- Une **Facture** possède un **Montant** ouvert hors taxes, un **Montant** ouvert toutes taxes et un **Montant** hors taxes. Un **Montant** peut être le montant ouvert hors taxes, le montant ouvert toutes taxes ou le montant hors taxes d'une **Facture**.
- Une **Règlement** possède un **Montant** ouvert. Un **Montant** peut être le montant ouvert d'un **Règlement**.


L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

M

Nom.	Criticité.	Description.
R1.	Critique.	Un avoir comporte au moins un document référencé : la facture.
R2.	Critique.	Une facture comporte au moins un document référencé : le bon de commande.
R3.	Critique.	Une pièce comptable de débit du compte client est une facture, une avance ou un dépôt de garantie pour lequel un règlement était attendu.
R4.	Critique.	Une pièce comptable de crédit du compte client est un règlement, un avoir, une avance ou un dépôt de garantie.

Tableau 10 – Règles d'expertise métier – Pièces comptables

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.6 Echéanciers et moratoires

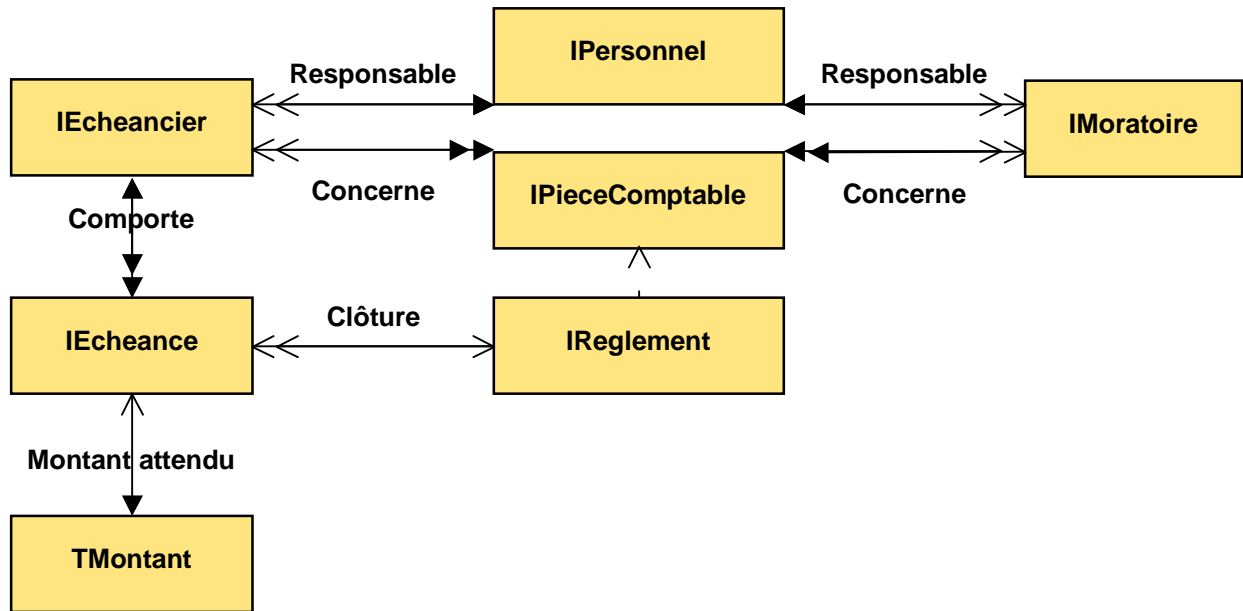


Diagramme 11 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Pièces comptables

- Un **Echéancier** est engagé par un membre du **Personnel** qui en est responsable. Un membre du **Personnel** peut engager zéro à plusieurs **Echéanciers**.
- Un **Echéancier** concerne une à plusieurs **PiècesComptables**. Une **PièceComptable** peut être concernée par zéro à plusieurs **Echéanciers**.
- Un **Moratoire** est engagé par un membre du **Personnel** qui en est responsable. Un membre du **Personnel** peut engager zéro à plusieurs **Moratoires**.
- Un **Moratoire** concerne une à plusieurs **PiècesComptables**. Une **PièceComptable** peut être concernée par zéro à plusieurs **Moratoires**.
- Un **Echéancier** comporte une à plusieurs **Echéances**. Une **Echéance** est rattachée à un **Echéancier**.
- Une **Echéance** comporte un **Montant** attendu. Un **Montant** peut être le montant attendu d'une **Echéance**.
- Un **Règlement** est une sorte de **PièceComptable** par extension.
- Un **Règlement** peut clôturer zéro à plusieurs **Echéances**. Une **Echéance** peut être clôturée par un **Règlement**.

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

Nom.	Criticité.	Description.
R1.	Critique.	L'échéance naturelle d'une facture n'est pas représentée dans un échéancier. Seuls les retards de paiement faisant l'objet de négociation sont représentés par un échéancier.



	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine		Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte		Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc			
R2.	Critique.	Une pièce comptable de débit est une facture, une avance ou un dépôt de garantie pour lequel un règlement était attendu.	

Tableau 12 – Règles d'expertise métier – Règlement

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.7 Environnement de l'entreprise

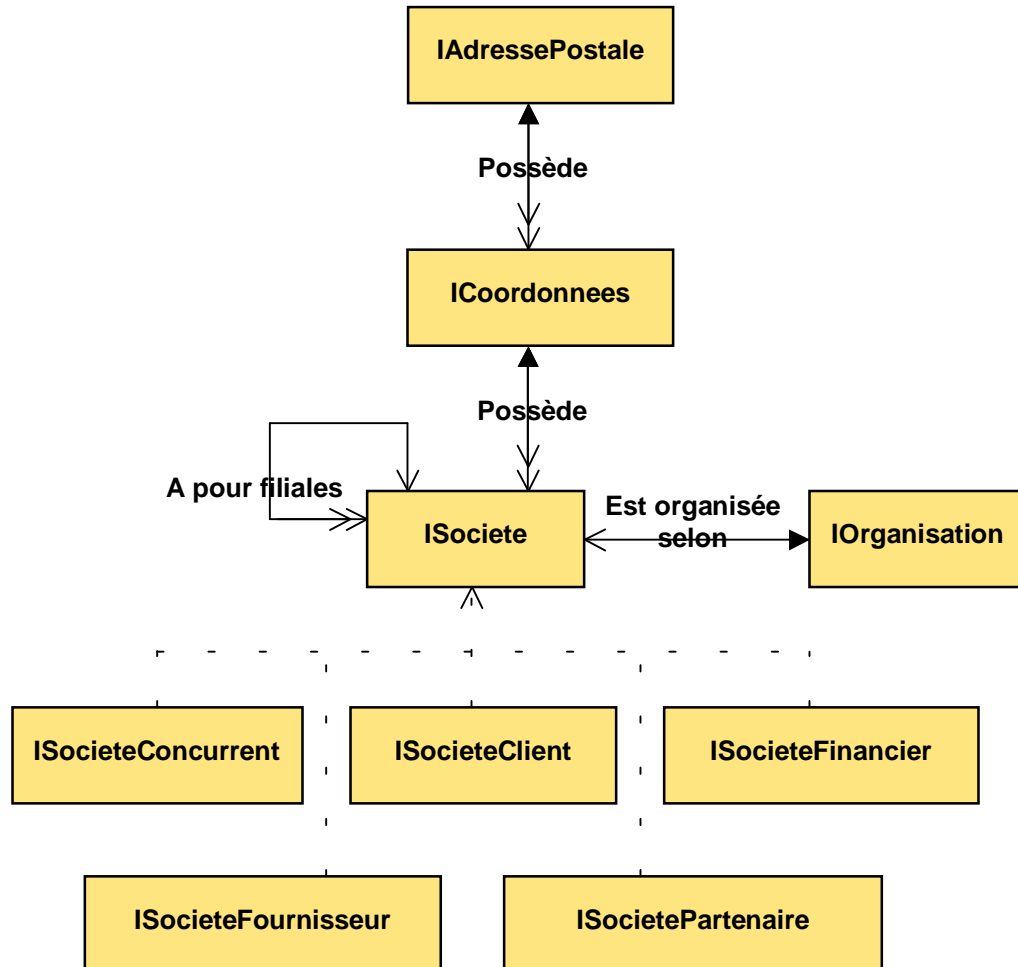




Diagramme 13 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Environnement de l'entreprise

- Des **Coordonnées** comportent une **AdressePostale**. Une **AdressePostale** peut être partagée par zéro à plusieurs **Coordonnées**.
- Une **Société** possède des **Coordonnées**. Des **Coordonnées** peuvent être rattachées à zéro à plusieurs **Société**.
- Une **Société** holding peut avoir zéro à plusieurs **Sociétés** en filiale. Une **Société** peut être la filiale d'une **Société** holding.
- Une **Société** est organisée selon une **Organisation**. Une **Organisation** peut être l'organisation d'une **Société**.
- Une **Société** concurrente est une sorte de **Société** par extension.
- Une **Société** cliente est une sorte de **Société** par extension.
- Une **Société** de financement est une sorte de **Société** par extension.
- Une **Société** fournisseur est une sorte de **Société** par extension.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

M

- Une **Société** partenaire est une sorte de **Société** par extension.
L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.
L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.8 Organisation de l'entreprise

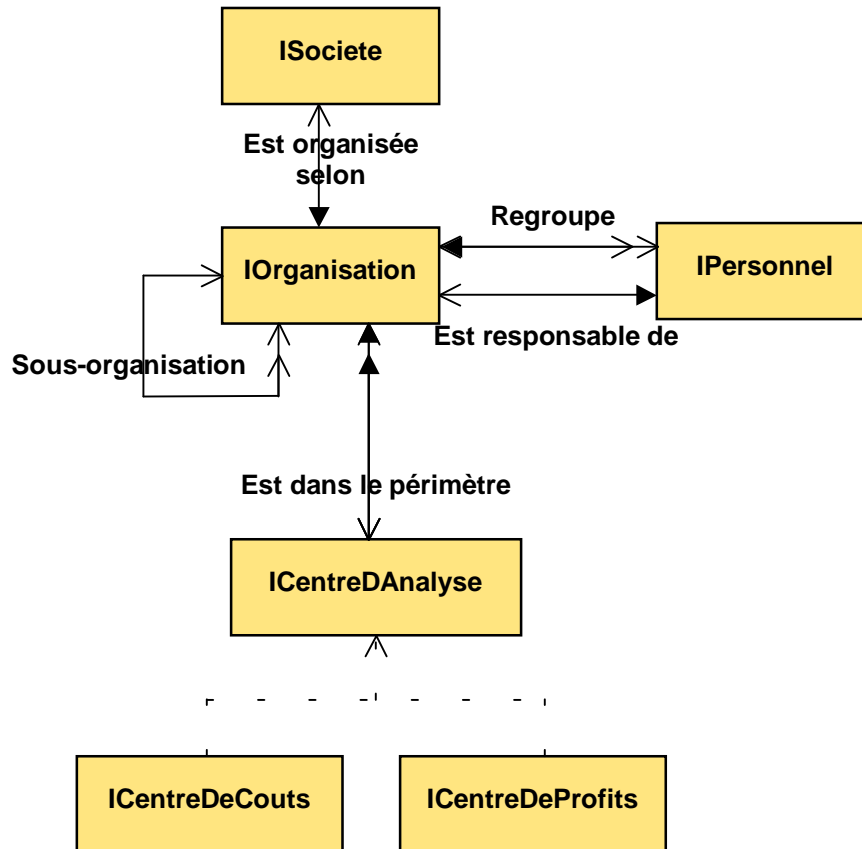



Diagramme 14 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Organisation

- Une **Société** est organisée selon une **Organisation**. Une **Organisation** peut être l'organisation d'une **Société**.
- Une **Organisation** regroupe zéro à plusieurs **Membres** du personnel. Un **Membre** du personnel est rattaché à une **Organisation**.
- Une **Organisation** possède un **Membre** du personnel qui en est responsable. Un **Membre** du personnel peut être responsable d'une **Organisation**.
- Une **Organisation** peut comporter zéro à plusieurs sous-organisations. Une **Organisation** peut être rattachée à une **Organisation**.
- Une **Organisation** peut être dans le périmètre d'un **CentreDAnalyse**. Un **CentreDAnalyse** a pour périmètre une à plusieurs **Organisations**.
- Un **CentreDeCoûts** est une sorte de **CentreDAnalyse** par extension.
- Un **CentreDeProfits** est une sorte de **CentreDAnalyse** par extension.

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

M

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

5.9 Personnel de l'entreprise

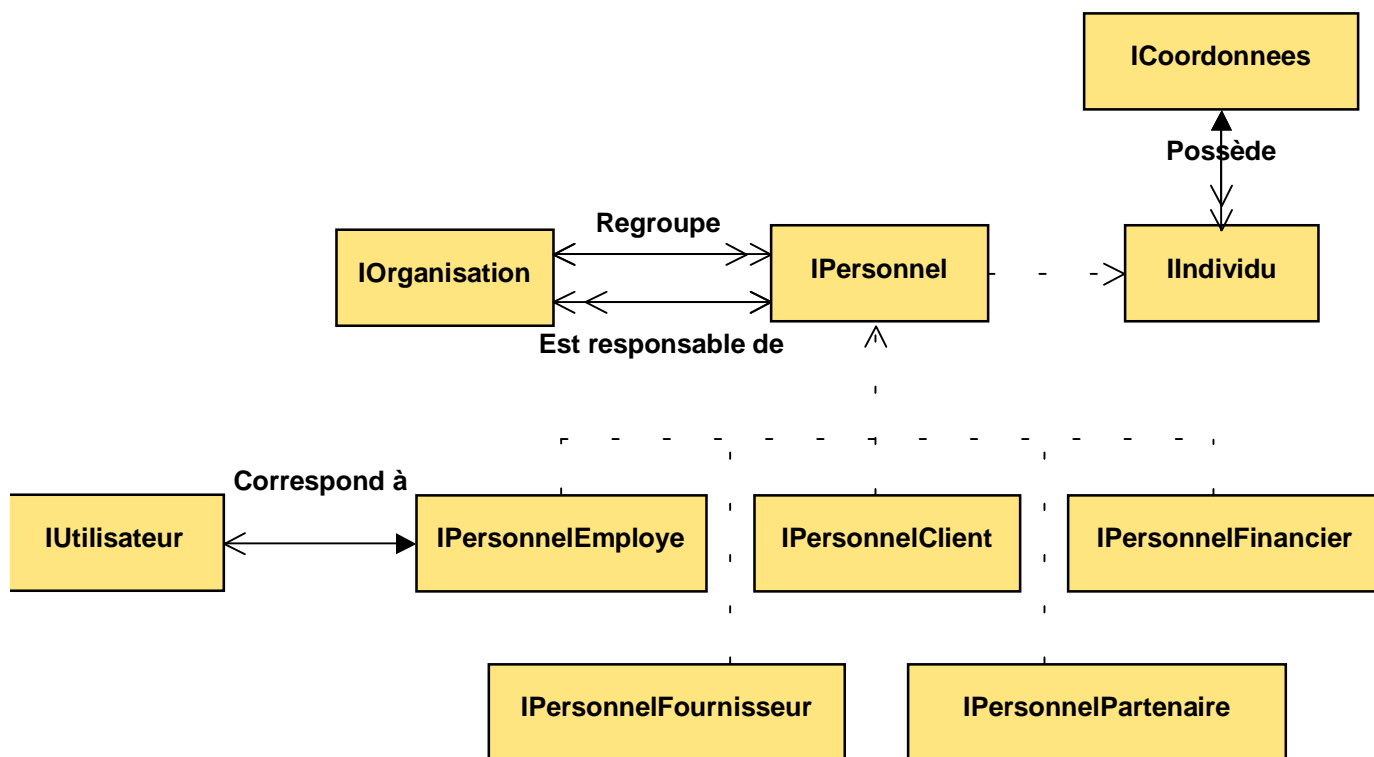



Diagramme 15 – Modèle conceptuel d'Up ! Virtual Business Machine – Personnel de l'entreprise

- Une **Organisation** regroupe zéro à plusieurs **Membres** du personnel. Un **Membre** du personnel est rattaché à une organisation.
- Une **Organisation** possède un **Membre** du personnel qui en est responsable. Un **Membre** du personnel peut être responsable d'une **Organisation**.
- Un membre du **Personnel** est une sorte d'**Individu** par extension.
- Un **Individu** possède des **Coordonnées**. Des **Coordonnées** peuvent être partagées par zéro à plusieurs **Individus**.
- Un membre du **PersonnelEmployé** est une sorte de **Personnel** par extension.
- Un membre du **PersonnelClient** est une sorte de **Personnel** par extension.
- Un membre du **PersonnelFinancier** est une sorte de **Personnel** par extension.
- Un membre du **PersonnelFournisseur** est une sorte de **Personnel** par extension.
- Un membre du **PersonnelPartenaire** est une sorte de **Personnel** par extension.
- Un **Utilisateur** peut correspondre à un **EmployePersonnel** travaillant dans l'entreprise. Un **EmployePersonnel** peut avoir accès au système d'information via un **Utilisateur**.

L'héritage du type **Objet** par tous les autres types n'est pas retranscrit sur le diagramme.

L'héritage de l'interface **ObjetMetier** par toutes les autres interfaces n'est pas retranscrit sur le diagramme.

M

	Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine	Date rédaction : 24 mai 2004.
	Diffusion restreinte	Date validation :
Référence : UpComp-UpsBiz-000003-A Modèle conceptuel global d'Up ! Virtual Business Machine.doc		

Fin de document