

**ANNEXE 1 : EXTRAIT DE LA LISTE DES RÉSERVOIRS**

**Réservoir : R01, dôme du loup**

**Type : château d'eau**

**Captage principal : C05, forage du bois des pins**

**Captages de secours :**

<b>Captage</b>	<b>Remarques en cas de recours au captage de secours</b>	<b>Technicien responsable</b>
C08	Ne pas déclencher la procédure d'urgence	T07, Laurent Boissé
C13	Activer le relai de pompage	T15, Danièle Pivert

**Réservoir : R02, Sauges en Gévaudan**

**Type : réservoir enterré**

**Captage principal : C09, lac de la forge**

**Captages de secours :**

<b>Captage</b>	<b>Remarques en cas de recours au captage de secours</b>	<b>Technicien responsable</b>
C08	Prévenir le centre de contrôle	T15, Danièle Pivert
C14	Diminuer le débit d'un tiers	T15, Danièle Pivert

**Réservoir : R03, la ferme aux loutres**

**Type : réservoir enterré**

**Captage principal : C05, forage du bois des pins**

**Captages de secours :**

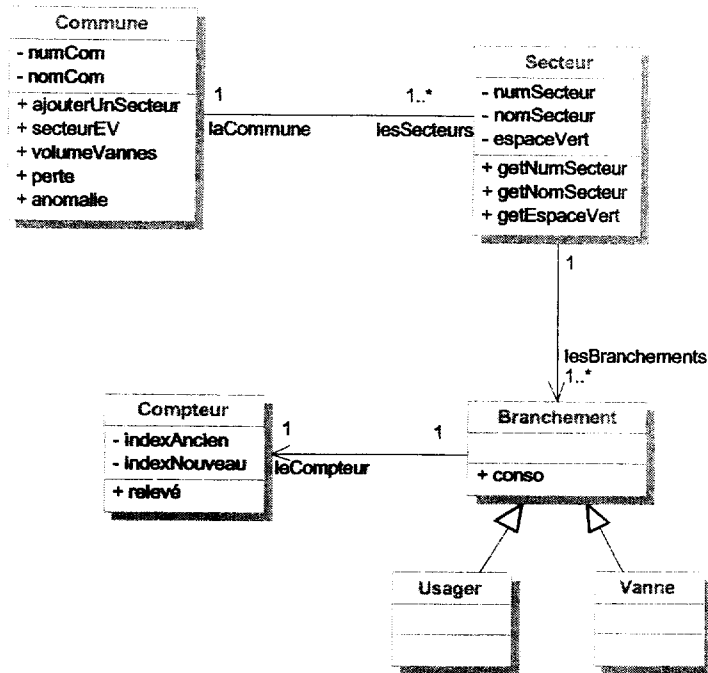
<b>Captage</b>	<b>Remarques en cas de recours au captage de secours</b>	<b>Technicien responsable</b>
C19	Enclencher la double alimentation	T07, Laurent Boissé
C23	Baisser le groupe de surpression	T16, Mehdi Yayaoui
C13	Ne pas activer le relai de pompage	T16, Mehdi Yayaoui

## ANNEXE 2A : DIAGRAMME DE CLASSES PARTIEL

Les classes sont simplifiées.

Les constructeurs ne figurent pas sur le schéma par souci de lisibilité.

Les paramètres des méthodes ne sont pas présentés.



## ANNEXE 2B : CLASSES MÉTIER

### Classe Commune

Privé

numCom : Chaîne  
 nomCom : Chaîne  
 lesSecteurs : Collection de Secteur

Public

Commune(numéro : Chaîne, nom : Chaîne)

procédure ajouterUnSecteur( unNuméroSecteur : Entier,  
 unNomSecteur : Chaîne,  
 unEspaceVert : Booléen)

*// Création du secteur, et ajout dans la collection lesSecteurs*

fonction secteurEV() : Collection de Secteur

*// Retourne les secteurs qui possèdent un espace vert*

fonction volumeVannes() : Entier

*// Retourne le volume total distribué par les vannes de la commune*

fonction perte() : Entier

*// Retourne la différence entre le volume total distribué par les vannes  
 // et la consommation des usagers*

fonction anomalie() : Entier

*// Calcule le pourcentage des pertes par rapport au volume distribué par  
 // les vannes et retourne :*

*// 1 si ce pourcentage est inférieur à 10 %*

*// 2 s'il est entre 10 et 15 % inclus*

*// 3 au dessus de 15 %*

...

Fin Classe Commune

### Classe Secteur

Privé

```
numSecteur : Entier
nomSecteur : Chaîne // nom du quartier
espaceVert : Booléen
    // Indique la présence ou non dans le quartier d'un espace vert municipal à arroser
laCommune : Commune
lesBranchements : Collection de Branchement
```

Public

```
Secteur(unNuméroSecteur : Entier, unNomSecteur : Chaîne,
        unEspaceVert : Booléen, uneCommune : Commune)
fonction getNumSecteur() : Entier
fonction getNomSecteur() : Chaîne
fonction getEspaceVert() : Booléen
```

...

**Fin Classe Secteur**

### Classe Branchement

Privé

```
leCompteur : Compteur
```

Public

```
Fonction conso() : Entier
Début
    retourner leCompteur.relevé()
Fin
```

...

**Fin Classe Branchement**

### Classe Compteur

Privé

```
indexAncien : Entier
indexNouveau : Entier
```

Public

```
Fonction relevé() : Entier
Début
    retourner (indexNouveau – indexAncien)
Fin
```

...

**Fin Classe Compteur**

### Classe Usager hérite de Branchement

...

**Fin Classe Usager**

### Classe Vanne hérite de Branchement

...

**Fin Classe Vanne**

## ANNEXE 2C : CLASSE COLLECTION

### Classe Collection de TypeElément

*// où TypeElément peut être un type simple ou une classe.*

Privé

...

Public

...

fonction cardinal() : Entier *// Retourne le nombre d'éléments de la collection.*

fonction extraire(unIndex : Entier) : TypeElément

*// Retourne l'objet d'index unIndex. Le premier élément est à l'index 1.*

procédure ajouter(unObjet : TypeElément) *// Ajoute un objet à la collection.*

procédure enlever(unIndex : Entier) *// Supprime l'objet d'index unIndex de la collection.*

procédure vider() *// Vide le contenu de la collection.*

**Fin Classe Collection**

### Utilisation :

uneCol : Collection de Date

uneDate : Date

uneCol ← new Collection de Date

...

uneCol.ajouter(uneDate)

Parcours par itération les éléments d'un objet Collection :

Pour chaque <objet> dans <collection> faire

*// instructions avec <objet>*

FinPour

**ANNEXE 3A : EXTRAIT DES COMPTES DE SEG**Compte 613050 – Location – Hébergement de site *web*

Date	Libellé	Débit	Crédit
15/1/09	Hébergement décembre 08	15,00	
15/2/09	Hébergement janvier 09	15,00	
15/3/09	Hébergement février 09	265,00	
15/4/09	Hébergement mars 09	865,00	
15/5/09	Hébergement avril 09	1 060,00	

**ANNEXE 3B : STATISTIQUES DE FRÉQUENTATION DU SITE *WEB***

## Statistiques de trafic mensuel

En Go	Janvier 09	Février 09	Mars 09	Avril 09
Entrant	100	120	145	245
Sortant	90	125	185	?

Extrait du rapport d'audit de fréquentation fourni par l'hébergeur

Taille du site au 31 mars 2009 : 1 499 Mo

	Janvier	Février	Mars
Nombre de connexions	5 450	6 457	6 584
Nombre de visiteurs	1 564	1 578	1 847
Nombre de pages vues	2 758	2 954	2 845
Nombre de fichiers téléchargés	565	987	1 256
Nombre d'images	2 400	2 750	2 987

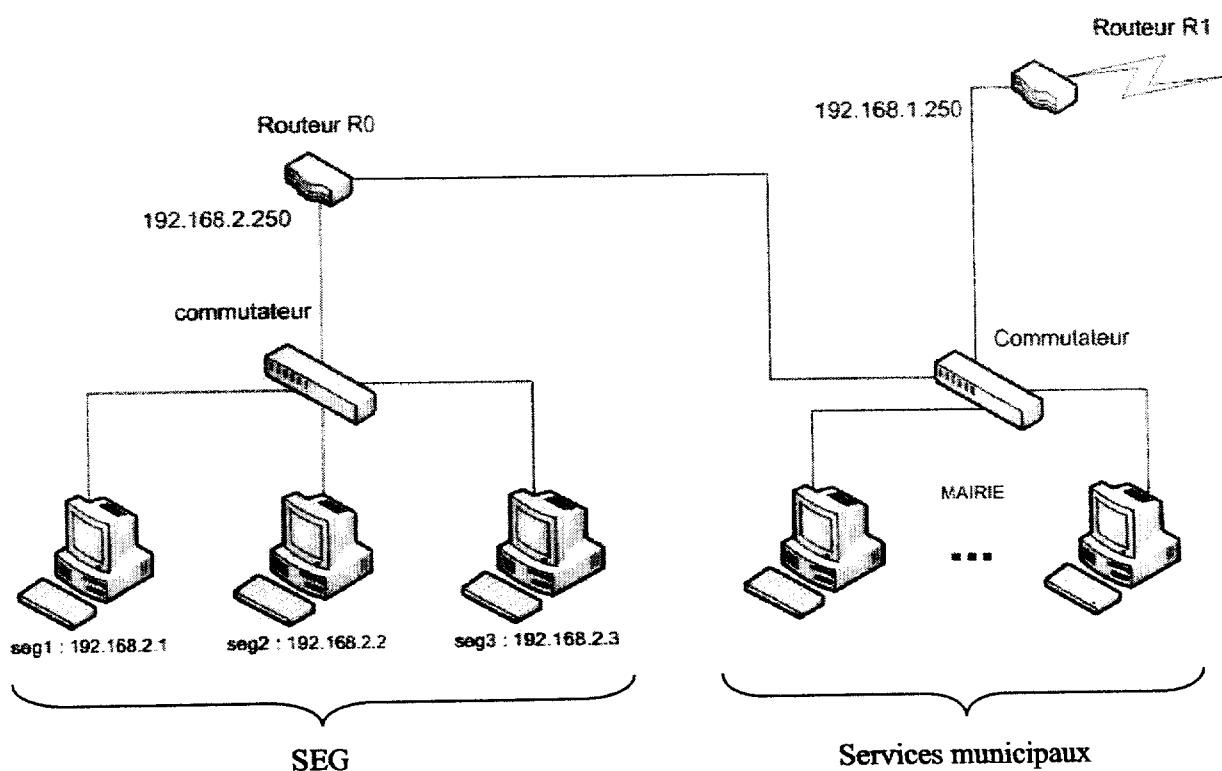
Extrait :

Fichiers les plus téléchargés sur le mois de mars 09	Nombre	Requêtes incomplètes	Données transférées (en Ko)
/download/analyse_jan08.pdf	21	1	20 000
/download/rapport_annuel_2007.doc	150	23	1 250 000
/download/appel_offre_08.doc	25	10	75 000
... (autres fichiers téléchargés)	1 587	452	25 400 000

Extrait :

Images les plus téléchargées sur le mois de mars 09	Nombre	Requêtes incomplètes	Données transférées (en Ko)
/images/plan_installations_zone1.jpg	75	25	50 000
/images/plan_installations_zone2.jpg	146	12	325 000
... (autres images)	5 148	458	155 000 000
/images/commune1.bmp	548	385	58 750 000
/images/logo_seg.gif	24	1	34 500

**ANNEXE 4 : SCHÉMA DU RÉSEAU DE LA MAIRIE**



Le domaine DNS du réseau du SEG est : « seg.org ».