

Glossaire Chomage - Werkloosheid: scenario 6 - ONEM 2

Mise à jour de la version

Version: 2002/2

Date d'expédition: 27/06/2002

Date de fin de validité:

Commentaires:

Liste des modifications

Message 0: page de garde
Page de garde

Page de garde:
Message 1 : déclaration
Introduction

Introduction: Introduction modifiée.

Glossaire

-- Pas de bloc fonctionnel utilisé--

00195 - ANNEE - EXERCICE DE VACANCES AUQUEL SE
RAPPORTENT LES VACANCES: Bloc fonctionnel modifié; Zone
supprimée;

00196 - CODE VACANCES: Bloc fonctionnel modifié; Zone
supprimée;

00198 - NOMBRE D'HEURES DE VACANCES: Bloc fonctionnel
modifié; Zone supprimée;

Salaire exact

00122 - CODE SALAIRE EXACT: Domaine de définition modifié;

Chomage - Werkloosheid: scenario 6 - ONEM 2 - Introduction

Message 1 : déclaration

Version: 2002/2

Date de diffusion:

27/06/2002

L'introduction est modifiée

Contenu de l'introduction:



Erd_FR.pdf Schema DRS Chômage scenario6 v9 - A: ERDSchemaDrsSansMini-v3-A4.

La modélisation des données : généralités

La mise en place un système d'information automatisé nécessite deux phases préparatoires :

- [1] Conception logique (analyse des données) : on analyse les informations qui seront représentées et intégrées dans la base de données. Cette analyse doit permettre de définir **un modèle conceptuel** des données.
- [2] Conception physique (implémentation du modèle) : on choisit un système opérationnel de base de données et on traduit le modèle conceptuel en un modèle opérationnel.

Le modèle conceptuel (dont le plus utilisé actuellement est le modèle entité/relation) est une représentation graphique et synthétique du résultat de l'analyse des données. Ce modèle structure les relations entre les différentes entités (ex. travailleur et employeur) et les attributs de chaque entité (ex. nom, prénom, ...). Il permet ainsi de représenter le schéma de la base de données et son domaine de définition (valeurs admises, contraintes d'intégrité, ...). Le modèle conceptuel est une aide indispensable à la constitution d'une base de données efficiente.

Lorsqu'on réalise une analyse conceptuelle de données, on doit tout d'abord se choisir une méthodologie. Cette méthodologie doit permettre d'étudier le système d'information de manière à en extraire :

- les entités (ou appelées également "record", "segment", "objet", ...)
- les attributs (ou appelés également "données", "champ", "item", "élément", "variable",.....)
- les relations entre les entités (ou appelées également "set", "chaîne", "relationship",...)

Pour bien comprendre et lire un diagramme "entité-relation", qui est la représentation graphique du résultat de l'analyse des données, nous proposons tout d'abord de définir certains concepts de base. Ensuite, nous exposerons le mode de représentation graphique qui sera utilisé.

1. les concepts de base

Ce qu'il est indispensable de savoir peut se résumer en 7 points :

1. **Un ensemble de données est composé de données élémentaires** reliées entre elles. Si une donnée est construite à partir d'autres données, on parle de **données de groupe ou structure de données**. D'autres données ne peuvent être scindées sans perdre leur signification, on parle alors de **données élémentaires**. Une donnée élémentaire peut apparaître dans plusieurs groupes de données (dans plusieurs structures de données).

Exemple: donnée élémentaire : "rue", "code postal", ...
structure de donnée : "adresse" (car composée de "rue", "numéro", ...)

2. **Une entité contient des données appartenant à un même ensemble logique.**

Exemple : l'entité "PERSONNE PHYSIQUE" contient des données telles que nom, prénom, adresse, L'entité "EMPLOYEUR", contient des données telles que numéro d'immatriculation, dénomination, adresse,

3. **Les attributs sont des données qui caractérisent une entité.** Chaque entité se compose d'un identifiant (ou clé primaire) et de 1 ou plusieurs attributs. Dans une base de données, une entité est un type d'enregistrement de la base de données tandis que l'attribut est une des composantes de l'entité.

4. Les **données-clé (ou identifiants)** sont des données ou groupes de données permettant d'identifier de manière unique une occurrence d'une entité.

Exemple : l'entité "PERSONNE PHYSIQUE" aura comme donnée-clé le numéro national et comme occurrence 999999999-99.

5. **Un attribut peut prendre une ou plusieurs valeurs** ou groupes de valeurs : la combinaison des valeurs attribuées aux attributs d'une entité constitue les **occurrences de l'entité**. En général, chaque entité possède plusieurs occurrences.

Exemple : l'entité "PERSONNE PHYSIQUE" aura comme attributs : Numéro national, Nom, prénom, date de naissance, lieu de naissance, nationalité, profession,etc. Pour un enregistrement particulier, l'occurrence sera 999999999-99, Dupond, Jean, 99/99/99, Bruxelles, Belge, informaticien, Dans le tableau ci-dessous, la 1ère ligne donne les attributs de l'entité Personne Physique et les lignes suivantes les occurrences, c'ad les valeurs qui s'y rapportent.

NISS	Nom	Prénom	Date de naissance	Lieu de naissance	Nationalité	Profession
999999999-99	Dupond	Jean	99/99/99	Bruxelles	Belge	Informaticien
888888888-88	Durand	Jules	88/88/88	Paris	Français	Technicien

6. **Une dépendance fonctionnelle constitue le lien qui permet d'unir diverses données au sein d'une même entité.** Pour chaque donnée d'un document, on se pose la question suivante : "Y-a-t-il un lien direct entre la donnée examinée et la clé?" Si la réponse est "OUI", on peut dire qu'il y a une dépendance fonctionnelle entre la donnée et la clé.

Exemples : donnée de groupe ou structure de donnée = "Adresse"
donnée élémentaire = nom de la rue, code postal, ...
donnée-clé = numéro national

7. **Des entités peuvent présenter des relations réciproques.** Il existe donc dans un système d'information des relations entre entités et les relations significatives devront être exprimées.

2. Le diagramme entité-relation

Pour comprendre et lire un diagramme (et dans le cas qui nous occupe aujourd'hui, le modèle "entité-relation"), il faut tout d'abord connaître les symboles qui sont utilisés:

1. L' "Entity" représente un ensemble de choses, de données dont les occurrences jouent un rôle pertinent dans le système d'information. Comme certaines entités sont particulières, on a prévu de les représenter différemment. Ainsi, la "simple" entité est représentée par un rectangle:



2. L' "Associative entity" qui est une entité particulière car elle indique qu'il existe un groupe d'associations (du monde réel) entre les entités :



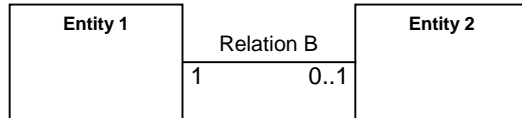
3. Une "simple" association entre deux entités peut être représentée avec une flèche, comme présentée ci-dessous. On utilise l' "associate entity" (voir ci-avant) lorsqu'on veut associer des attributs à la relation ou encore lorsque la relation agit comme une entité dans d'autres relations.

1 1..*

Comme expliqué plus haut, nous avons différents types de relations entre les entités. Ces relations devront donc être représentés par des flèches différentes. Elles sont les suivantes :



Relation A : l'entity 1 est associée à UNE et SEULEMENT UNE entity 2 (relation 1 à 1)



Relation B : l'entity 1 est associée à ZERO ou UNE entity 2 (relation 1 à 1 ou pas d'association)

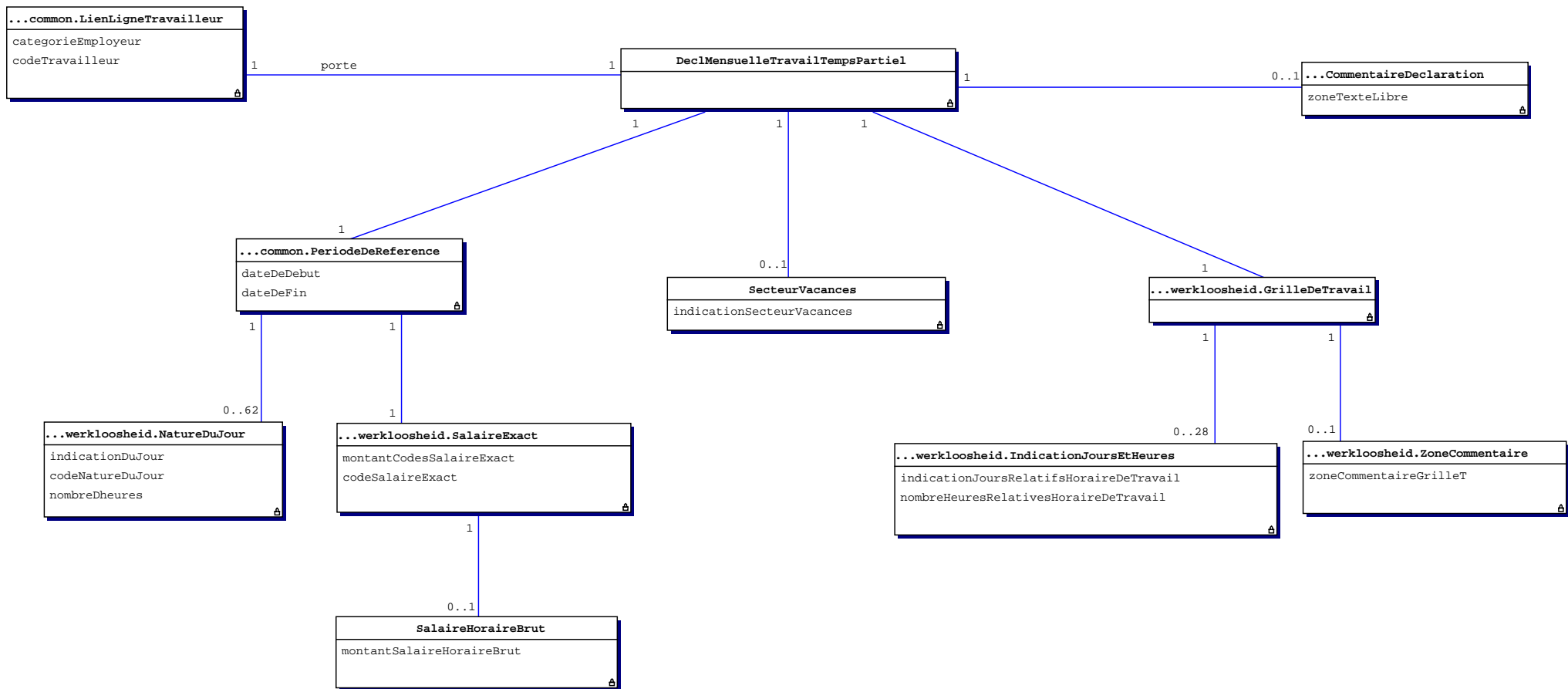


Relation C : l'entity 1 est associée à UNE ou PLUSIEURS entity 2 (relation 1 à 1 ou 1 à n)



Relation D : l'entity 1 est associée à ZERO, UNE ou PLUSIEURS entity 2 (relation 1 à 0 ou 1 à 1 ou 1 à n)

Diagramme de classe pour la DRS, secteur chômage, scénario 6 ("Déclaration mensuelle de travail à temps partiel")
 Cette déclaration de risque est une déclaration sans mini Dmfa, ce diagramme montre spécifiquement la partie du risque social.
 Cependant, le lecteur peut voir le lien avec les blocs identifiants la déclaration sans mini câd avec le bloc LienLigneTravailleur.
 Pour plus d'information les blocs identifiant une déclaration sans mini, vous devez vous référer au diagramme intitulé: Déclaration de risque sans mini.



Ce schéma représente l'ensemble des blocs devant figurer dans un formulaire DRS sans mini-Dmfa.



NUMERO DE ZONE: 00195	VERSION: 2002/2	DATE DE DIFFUSION: 27/06/2002
-----------------------	-----------------	-------------------------------

Message 1 : déclaration - ANNEE - EXERCICE DE VACANCES AUQUEL SE RAPPORTENT LES VACANCES
(Label XML : HolidaysServiceYear)

(Zone supprimée)

"Bloc fonctionnel" est modifié:

BLOC FONCTIONNEL:

DESCRIPTION: Indication de l'année.
Indication de l'année à laquelle se rapporte le nombre de vacances.
Il s'agit de l'exercice de vacances (= année qui précède l'année des vacances) sur la base duquel le droit à des jours de congé payés est établi.

DOMAINE DE DEFINITION:

REFERENCE LEGALE:

TYPE: Numérique

LONGUEUR: 4

PRESENCE: Obligatoire si INDICATION DU SECTEUR DE VACANCES = 1

FORMAT: AAAA est l'année

CODE ANOMALIE SUR ACCUSE DE RECEPTION:

Intitulé anomalie	Code anomalie	Gravité
Non présent	00195-01	
Non numérique	00195-02	
Pas dans le domaine de définition	00195-08	

NUMERO DE ZONE: 00196	VERSION: 2002/2	DATE DE DIFFUSION: 27/06/2002
-----------------------	-----------------	-------------------------------

Message 1 : déclaration - CODE VACANCES
(Label XML : HolidayCode)

(Zone supprimée)

"Bloc fonctionnel" est modifié:

BLOC FONCTIONNEL:

DESCRIPTION: Code indiquant le type de vacances.

DOMAINE DE DEFINITION: 1 = vacances légales que le travailleur a prises
2 = vacances complémentaires que le travailleur a prises
3 = vacances prises en vertu d'une convention collective rendue obligatoire
4 = vacances légales auxquels le travailleur a droit
5 = vacances complémentaires auxquelles le travailleur a droit, à l'exclusion des vacances visées à l'article 18 du cadre conceptuel
6 = vacances auxquelles le travailleur a droit en vertu d'une convention collective rendue obligatoire
7 = heures de vacances prises pour les mois précédents dans un autre régime de travail
8 = heures de vacances prises pour les mois précédents dans le régime de travail actuel

Cette zone doit avoir comme valeur 4

REFERENCE LEGALE:

TYPE: Numérique

LONGUEUR: 1

PRESENCE: Obligatoire si "INDICATION DU SECTEUR DE VACANCES" = 1 et "ANNEE -EXERCICE DE VACANCES AUQUEL SE RAPPORTENT LES VACANCES" est rempli.

FORMAT:

CODE ANOMALIE SUR ACCUSE DE RECEPTION:

Intitulé anomalie	Code anomalie	Gravité
Non présent	00196-01	
Non numérique	00196-02	
Pas dans le domaine de définition	00196-08	

NUMERO DE ZONE: 00198	VERSION: 2002/2	DATE DE DIFFUSION: 27/06/2002
-----------------------	-----------------	-------------------------------

Message 1 : déclaration - NOMBRE D'HEURES DE VACANCES
(Label XML : HolidayHoursNumber)

(Zone supprimée)

"Bloc fonctionnel" est modifié:

BLOC FONCTIONNEL:

DESCRIPTION: Zone indiquant le nombre d'heures de vacances (exprimé en centièmes d'heures) en fonction du code vacances.

DOMAINE DE DEFINITION: Nombre entier et élément de [0 ; 40000].
 Attention : les heures sont exprimées en centièmes d'heures.
 Exemples :
 . 38 heures 20 min. est exprimée sous la forme : 3833.
 . 38 heures est exprimée sous la forme : 3800.

REFERENCE LEGALE:

TYPE: Numérique

LONGUEUR: 5

PRESENCE: Obligatoire si "CODE VACANCES" = 4.

FORMAT:

CODE ANOMALIE SUR ACCUSE DE RECEPTION:

Intitulé anomalie	Code anomalie	Gravité
Non présent	00198-01	
Non numérique	00198-02	
Pas dans le domaine de définition	00198-08	

NUMERO DE ZONE: 00122	VERSION: 2002/2	DATE DE DIFFUSION: 27/06/2002
-----------------------	-----------------	-------------------------------

Message 1 : déclaration - CODE SALAIRE EXACT
(Label XML : ExactSalaryCode)

BLOC FONCTIONNEL: Salaire exact

DESCRIPTION: Code qui correspond aux codes rémunération 01, 02, 03, 04, 05, 06, 10 selon la déclaration ONSS, et/ou aux autres codes rémunération pour la composition de la rémunération exacte.
Code qui permet de définir le type de la donnée salariale qui a été donnée pour l'occupation du travailleur concerné.

"Domaine de définition" est modifié:

DOMAINE DE DEFINITION: Voir Annexe 7 - Codification des rémunérations.

Cette zone doit contenir la valeur 33 (= rémunération brute pour un travailleur à temps partiel avec indemnité de revenu garanti).

REFERENCE LEGALE:

TYPE: Numérique

LONGUEUR: 3

PRESENCE: Indispensable

FORMAT:

CODE ANOMALIE SUR ACCUSE DE RECEPTION:

Intitulé anomalie	Code anomalie	Gravité
Non présent	00122-01	
Non numérique	00122-02	
Pas dans le domaine de définition	00122-08	