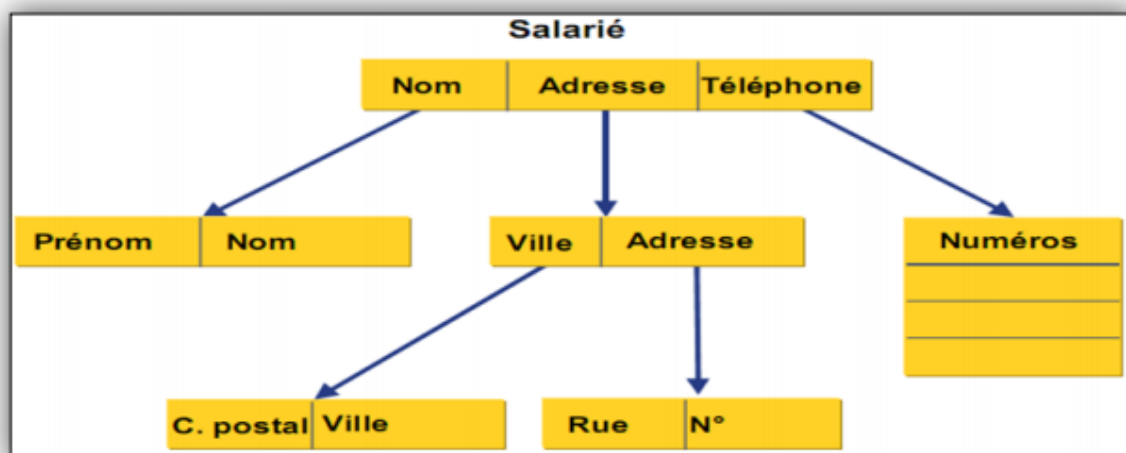


DEFINITION DE TYPES DANS LE DICTIONNAIRE ABAP



Il existe trois catégories type dans le dictionnaire ABAP :

- **Éléments de données** : description d'un type élémentaire via la définition du type de données, de la longueur et du nombre de décimales éventuelles.
- **Structures** : constituées de composants de tout type.
- **Types de table** : description de la structure d'une table interne.

Tout type complexe défini par l'utilisateur peut être élaboré à partir de ces types de base. Par exemple : les données d'un salarié sont stockées dans une structure SALARIÉ avec les composants NOM, ADRESSE et TÉLÉPHONE. Le composant NOM dispose lui-même des composants PRÉNOM et NOM. Ces deux composants sont élémentaires. En d'autres termes, leur type est défini par un élément de données. ADRESSE est également défini par une structure dont les composants constituent eux-mêmes des structures. Le composant TÉLÉPHONE est défini par un type de table (car un salarié peut avoir plusieurs numéros de téléphone).

ÉLÉMENT DE DONNEES

Pour créer, par exemple, un élément de données représentant l'identifiant d'une matière scolaire qui serait codifié sur 3 caractères, il faut procéder comme suit :

- Transaction *SE11*.
- Cocher le bouton radio *Type de données*,
- saisir le nom de l'élément de données (par ex. *ZED_MATID*) puis cliquer sur le bouton *Créer* :

Dictionnaire ABAP : écran initial

☐ Table base données
☐ Vue
☒ Type de données **ZED_MATID**
☐ Groupe de types
☐ Domaine
☐ Aide recherche
☐ Objet de blocage

Afficher Modifier **Créer**

Un pop-up s'affiche pour permettre à l'utilisateur d'indiquer le type d'élément à créer. Il faut cocher le type Elément de données et valider :

Créer type ZED_MATID

☒ Elément de données
☐ Structure
☐ Type de table

✓ ✗

Renseigner la désignation de l'élément de données dans *Description synthétique* et choisir un type de données (ici le type de donnée est déterminé à l'aide d'un domaine standard).

Dictionnaire ABAP : gestion de l'élément de données

Élément de données: ZED_MATID Nouveau(Révisé)
 Description synth.: **Identifiant d'une matière**

Propriétés Type données Propriétés supplément. Descript. zone

☒ Type élémentaire
☒ Domaine **CHAR03**
 T. données
 Longueur 0 Décimales 0

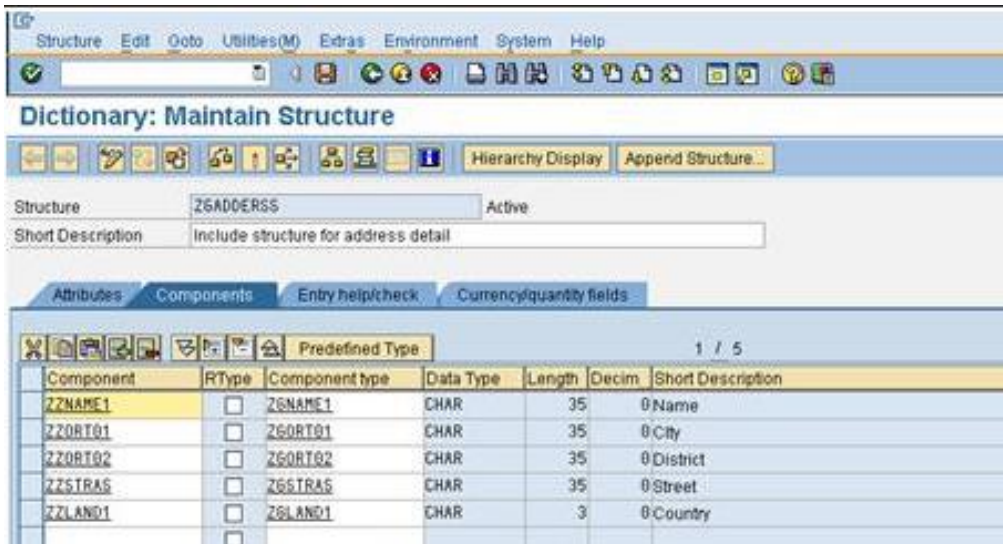
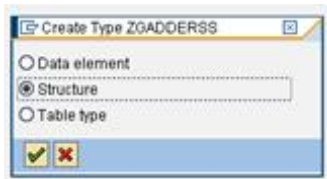
☐ Type prédéfini
 T. données
 Longueur 0 Décimales 0

☐ Type de référence
☐ Type référencé
☐ Référence à un type prédéfini
 T. donnée
 Longueur 0 Décimales 0

Remarque : Le type de donnée d'un élément de données peut être spécifié à l'aide d'un domaine ou sans domaine, directement en spécifiant le type de données et sa longueur. Pour cela, il faut cocher *Type prédéfini* et renseigner les informations nécessaires.

STRUCTURES

Les objets de données structurés (également appelés structures) dans ABAP, permettent de combiner des variables correspondantes dans un seul objet. Les structures peuvent s'imbriquer. Ceci signifie que d'autres structures ou même des tables peuvent devenir des sous-objets de la structure originale.



Type de table

La définition des informations suivantes spécifie entièrement un type de table :

Type de ligne : l'utilisateur peut renseigner les informations dans les zones requises, noms et types des colonnes, en définissant un type de structure comme le *type de ligne*.



Exemple : Le type table `CRMT_ORDERADM_H_WRKT` a la structure `CRMT_ORDERADM_H_WRK` comme type de ligne.