

Le Langage Go

**Struct**

**Embedded Struct**

**Quel lien est exprimé avec le code  
suivant ?**



```
type Address struct {  
    City string  
}  
  
type User struct {  
    Name string  
    Addr Address  
}
```

Un User a une Address

**Parfois on veut exprimer un autre type  
de relation**

Un XXX **est** un YYY

**Dans d'autres langages, c'est exprimé  
avec l'héritage**

# Go préfère la composition

## Avec l'Embedded Struct



# Exemple

# Example

```
type Address struct {  
    City string  
}  
  
type User struct {  
    Name string  
    Addr Address  
}
```

# Exemple

```
type Address struct {  
    City string  
}  
  
type User struct {  
    Name string  
    Address // pas nom de variable !  
}
```

**Address** est embarqué  
dans le type **User**

**User** **est une** **Address**

# Exemple

```
type Address struct {  
    City string  
}  
  
type User struct {  
    Name string  
    Address // pas nom de variable !  
}
```

```
var u User  
u.City = "Londres" // Citiy est directement accessible
```