





NON MAIS TU AS CUBLIÉ UN CAS C'EST NO RMAL???

**LINK TO THE PATH**

```
public static final String label(Direction d) {  
    if(d instanceof North dn){  
        return "north";  
    }else if(d instanceof East de){  
        return "east";  
    }else if(d instanceof South ds){  
        return "south";  
    }else if(d instanceof West dw){  
        return "west";  
    }  
}
```



evils: missing letters







**Le compilateur ne sait pas détecter si nous avons traité tous les cas !!!**

**C'est normal Java n'a pas de classes scellées avant Java 15 (sorti 09/2020)**

**Le pattern matching de Java 14 permet juste de récupérer la variable dn « castée »**

MAGNET 2-DUALS - THOUGHTS

# LINK TO THE PATH

NON MAIS TU AS OUBLIÉ UN CAS C'EST NORMAL ???



```
public static final String label(Direction d) {  
    if(d instanceof North dn){  
        return "north";  
    }else if(d instanceof East de){  
        return "east";  
    }else if(d instanceof South ds){  
        return "south";  
    }else if(d instanceof West dw){  
        return "west";  
    }  
}
```

Compilation ERROR

error: missing return statement

Le compilateur ne sait pas détecter si nous avons traité tous les cas !!!  
C'est normal Java n'a pas de classes scellées avant Java 15 (sorti 09/2020)

Le pattern matching de Java14 permet juste de récupérer la variable dn « castée »

# LINK TO THE PATH

EN PASSANT PAR JAVA 15 (SEALED) ET JAVA 14 (RECORD)

```
public sealed interface Direction {  
    record North() implements Direction {}  
    record East() implements Direction {}  
    record South() implements Direction {}  
    record West() implements Direction {}  
}
```