

NO NMAIS TUA S CUBLIÉ UN C'ES T NO RNAL???

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: evil is evil, evil is evil, evil is evil





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 {}  
}
```