

Nom : Talbi

Prenom : Mohamed Abdelghafar

Exercice Carrefour avec Monitor :

1/

```
Changement () {  
    Int feu = 1 ;  
    While() {  
        Sleep(45000)  
        If( feu =0) {  
            feu = 1;  
            Signal(Feu1) ;  
        } else {  
            feu=0 ;  
            Signal(Feu2);  
        }  
    }  
}
```

2/

```
Traverser1() {  
    nbrV1++ ;  
    if(nbrV1>1) {  
        wait(Voix1) ;  
    }  
    if(Feu1) {  
        Wait(Feu1);  
    }  
    Circuler()  
    nbrV1-- ;  
    If(nbrV1 != 0 ) {  
        signal(Voix1) }  
    }  
}
```

3/

```
Traverser2() {  
    nbrV2++ ;  
    if(nbrV2>1) {  
        wait(Voix2) ;  
    }  
    if(Feu2) {  
        Wait(Feu2);  
    }  
    Circuler()  
    nbrV2-- ;  
    If(nbrV2 != 0 ) {  
        signal(Voix2) }  
    }  
}
```