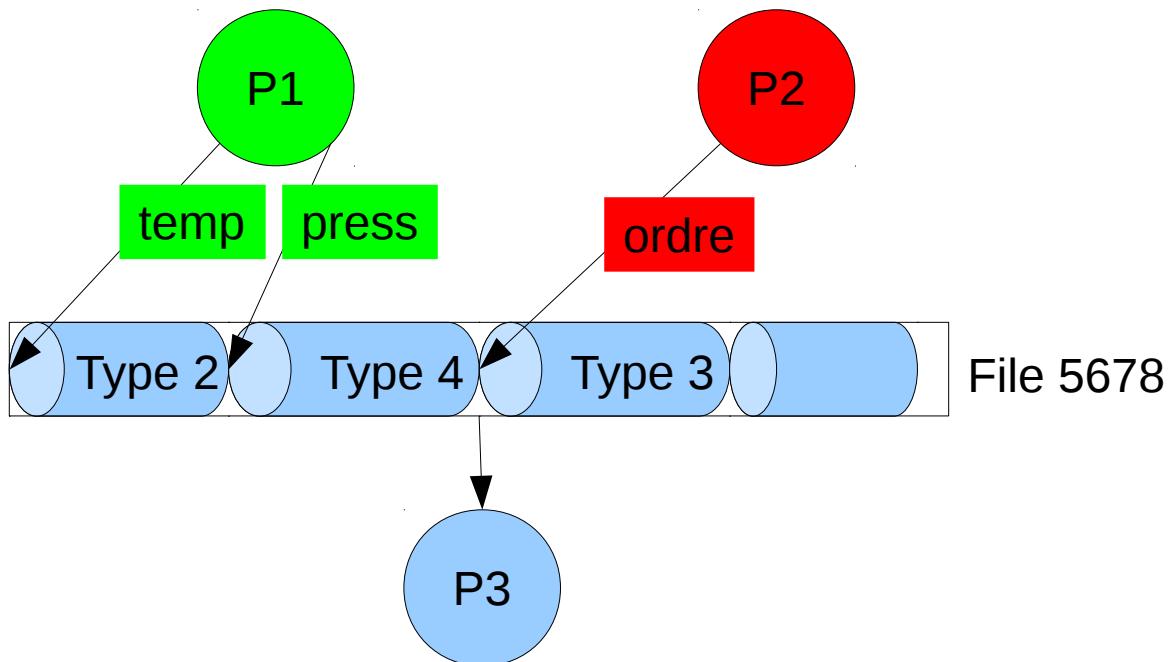


TD 7 - Les files de messages ou MSQ

Soit P1 un programme écrivant dans la file de messages dont la valeur de clef est 5678.
Il écrit des messages de type 2 pour ce qui est des températures (qui sont à l'origine des réels), et des messages de type 4 pour ce qui est de la pression (qui est de type entier à l'origine).

Le programme P2 écrit dans la file de messages dont la valeur de clef est 5678, des messages de type 3 correspondant à l'ordre (qui est de type char).



Le programme P3 affiche tous les messages de type 2, 3 et 4.

1) Écrivez le code des programmes P1, P2 et P3.

On donne le fichier zone.h qui contient la structure commune aux trois programmes.

```
zone.h
#ifndef ZONE_H
#define ZONE_H
struct donnees{
    long type;
    char texte[9];
};
#endif
```