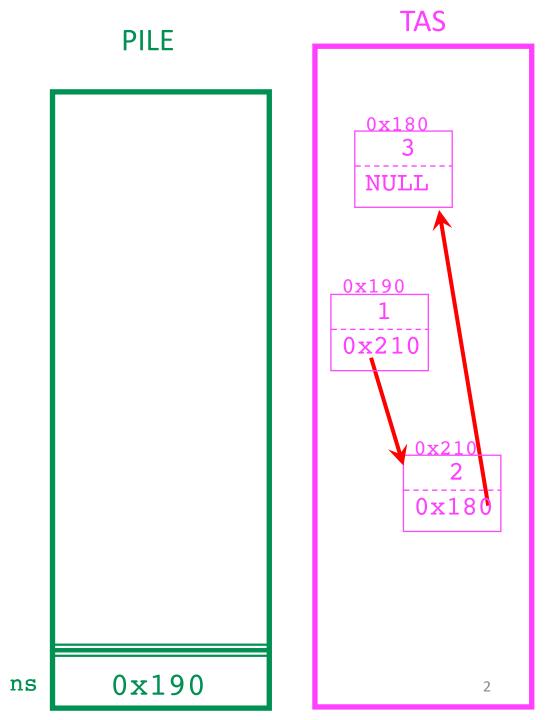


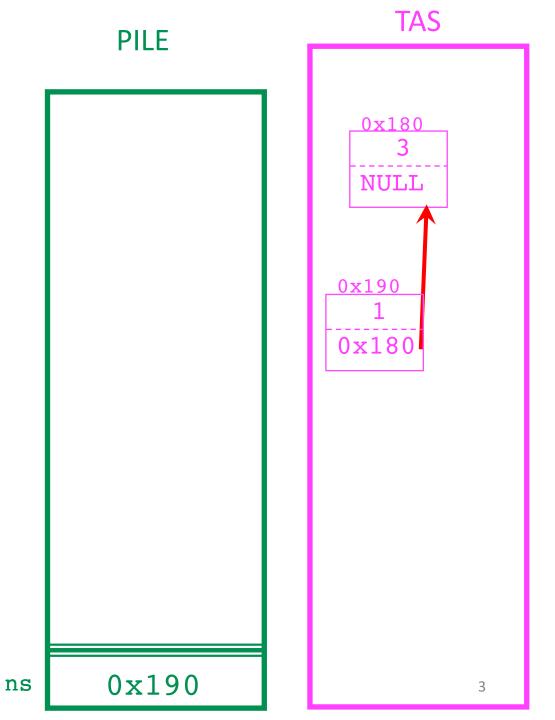
Supprimer l'élément de valeur 2.



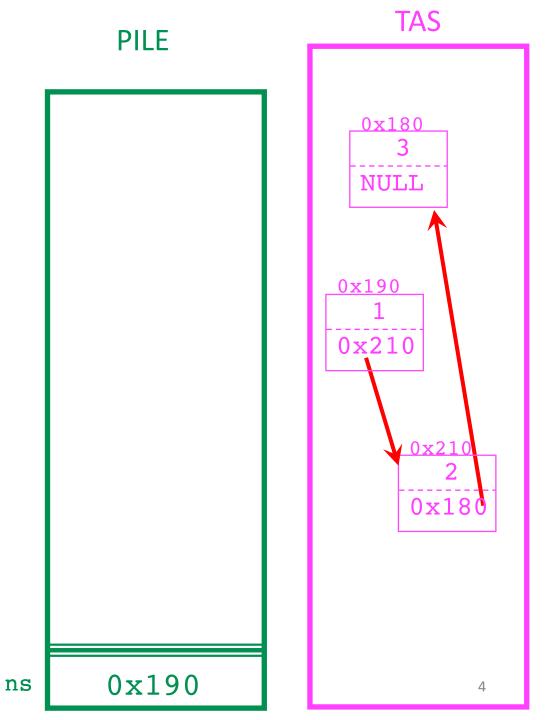
Supprimer l'élément de valeur 2.

Il faut donc:

Trouver l'élément Mettre à jour le chaînage Libérer l'élément

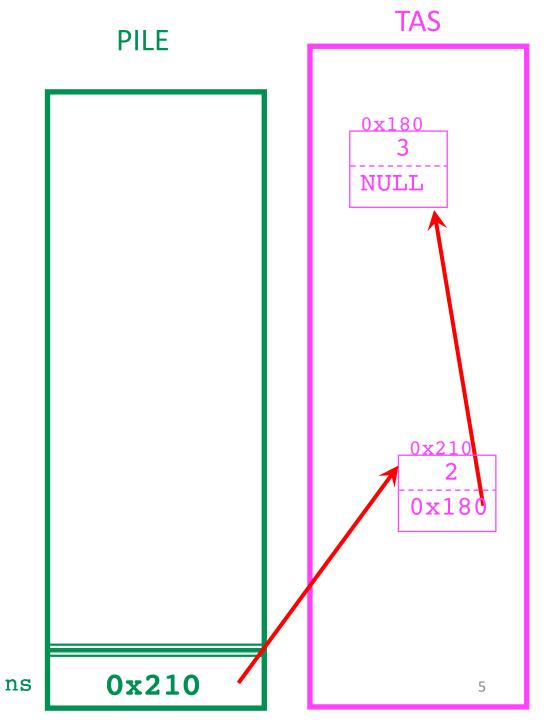


Et si on supprime le premier élément ?



Et si on supprime le premier élément ?

Il faut modifier le pointeur vers la tête de liste



Supprimer un élément d'une liste Signature de la fonction ?

Plusieurs possibilités:

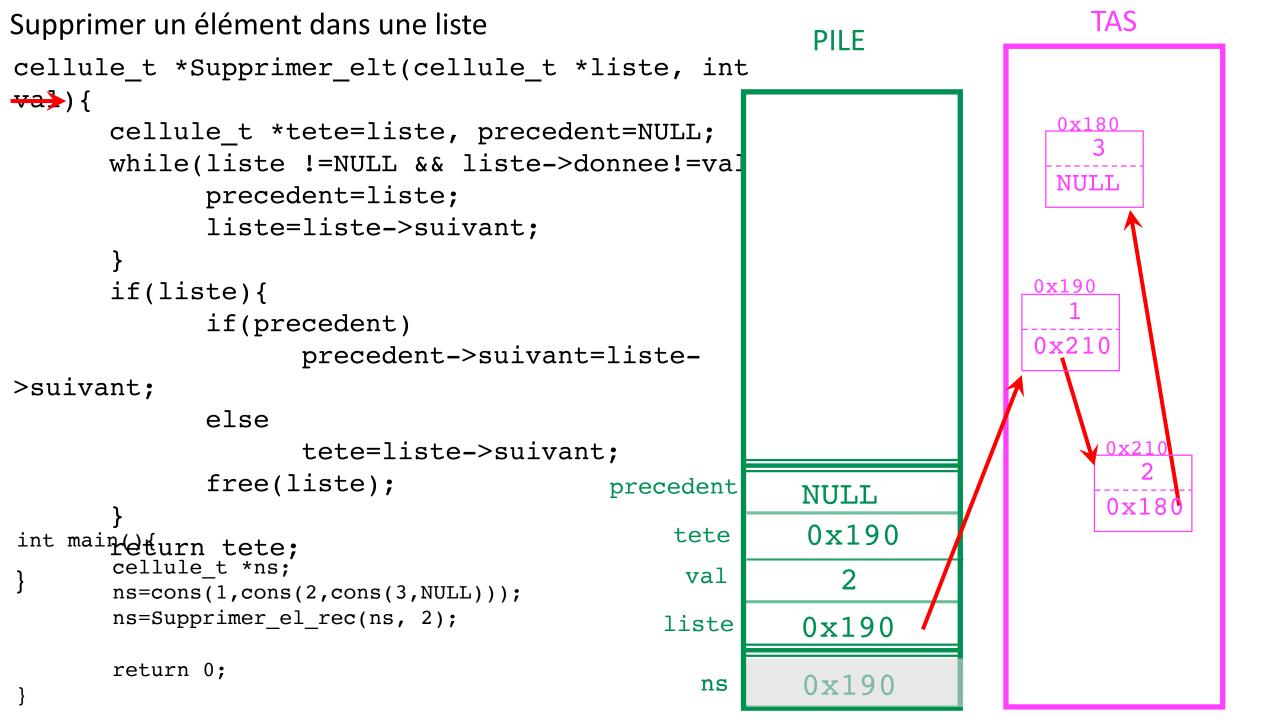
• supprimer un élément dont on a la valeur ou l'adresse

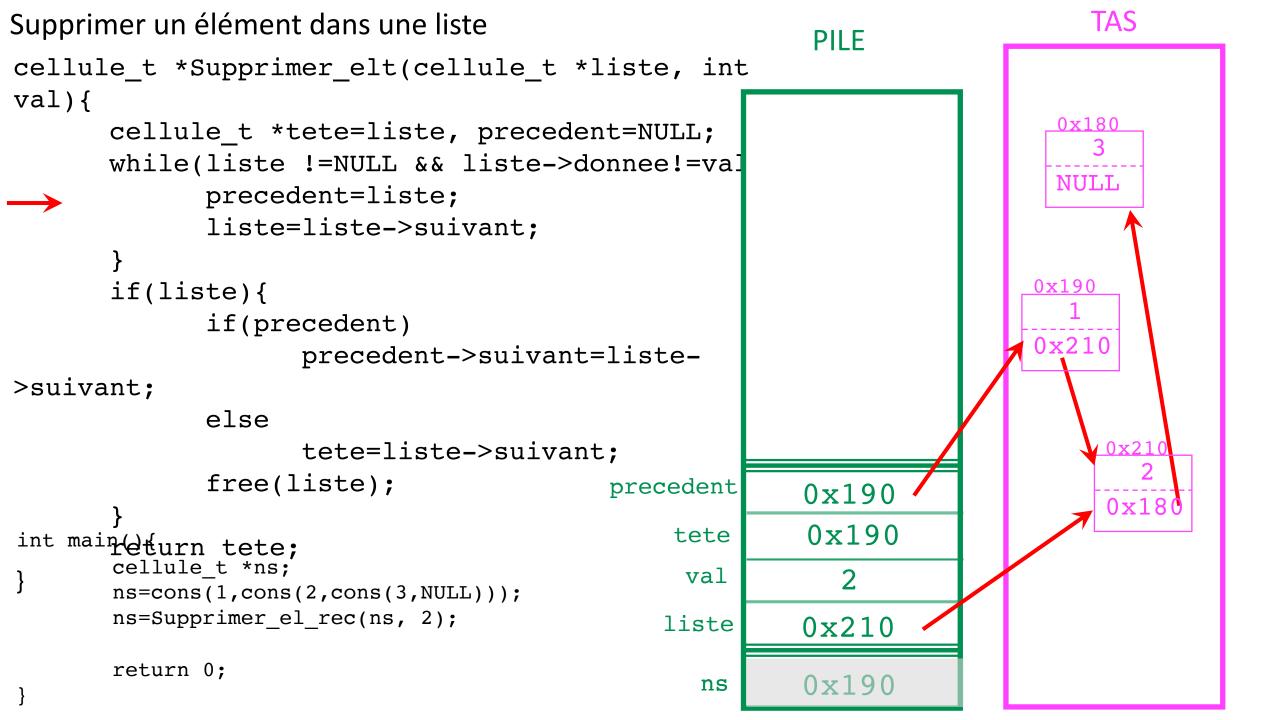
```
cellule_t *Supprimer_elt(cellule_t *liste, int val){
```

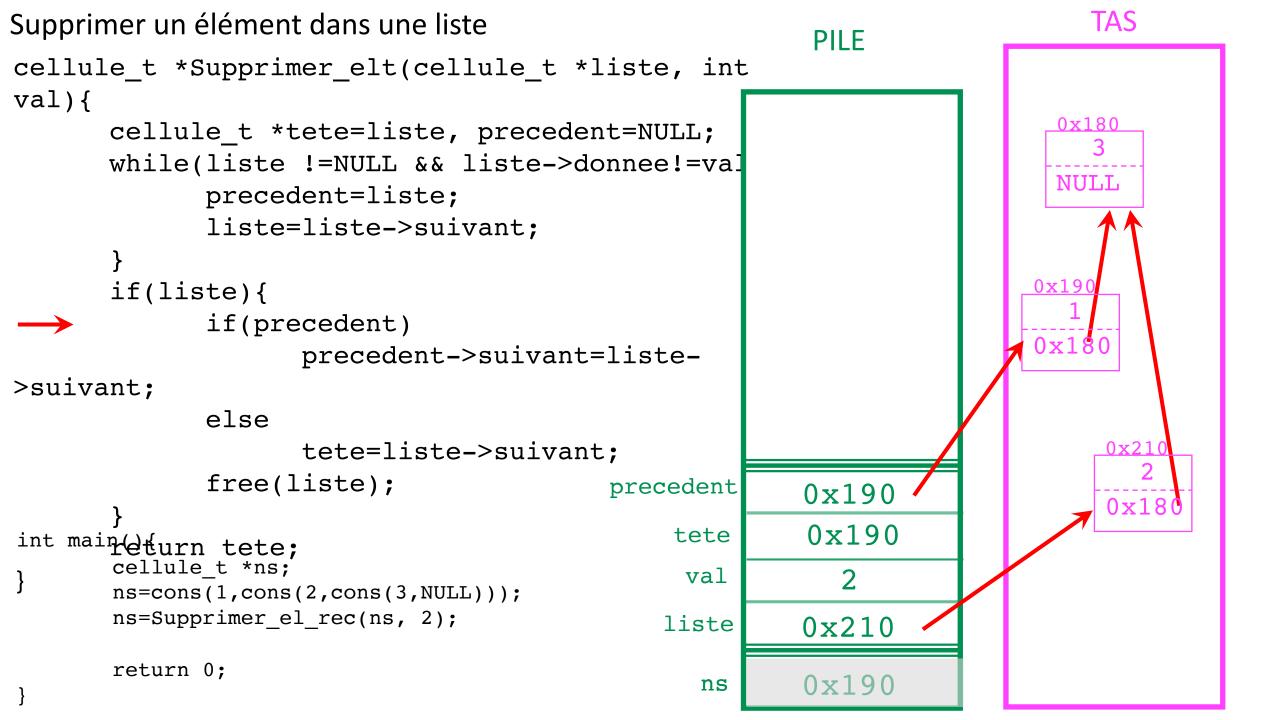
```
Supprimer un élément d'une liste
   Version itérative
   cellule t *Supprimer_elt_it(cellule_t *liste, int
   val){
   Comment faire?
   Trouver l'élément
   Si j'ai bien trouvé l'élément
          S'il n'est pas le 1er
                 On met à jour le chaînage
          Sinon
                 On change la tête de liste
          On libère l'élément
          On retourne un pointeur vers le 1er élément
```

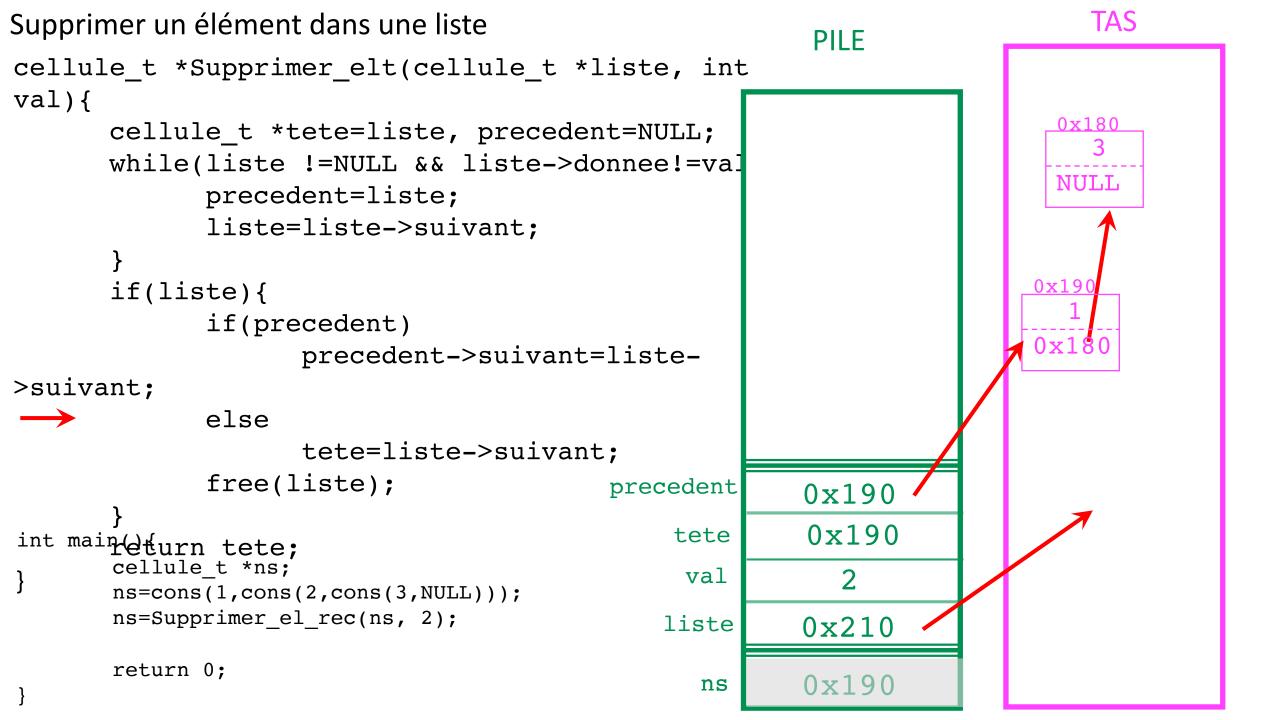
Supprimer un élément dans une liste

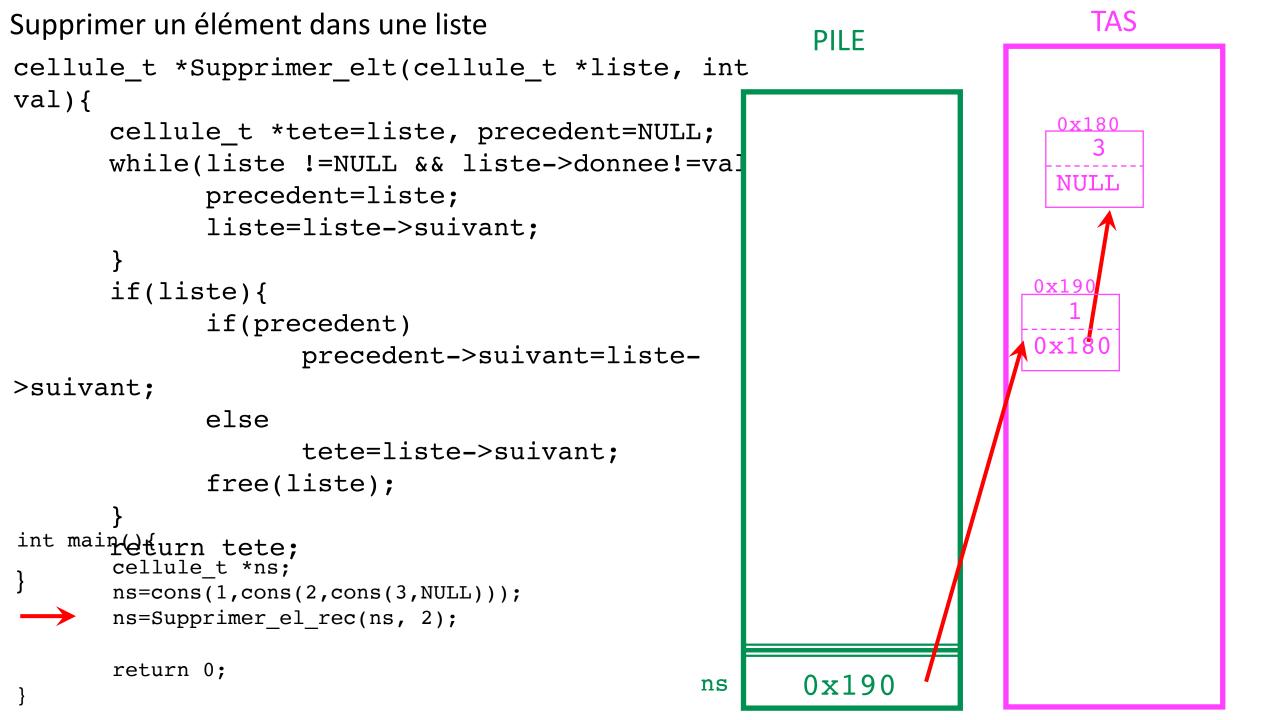
```
cellule t *Supprimer elt(cellule t *liste, int val){
      cellule t *tete=liste, precedent=NULL; /* On garde un pointeur sur la tête
      while(liste !=NULL && liste->donnee!=val){/* Trouver l'élément*/
            precedent=liste; /* On garde un pointeur sur le précédent */
            liste=liste->suivant;
      if(liste){ /* Si j'ai trouve l'élément */
            if(precedent) /* S'il n'est pas le 1er */
                  precedent->suivant=liste->suivant; /* On met à jour le
chaînage*/
            else /* S'il est le 1er */
                  tete=liste->suivant; /* On change la tête de liste */
            free(liste); /* On libère l'élément */
      return tete; /* On retourne un pointeur vers le 1er élément */
```











Supprimer un élément dans une liste Jeu de test ?

Cela marche t-il si:

- l'élément à supprimer est en 1^{er}?
- l'élément à supprimer est en dernier ?
- l'élément à supprimer est au milieu ?
- l'élément à supprimer est absent ?