

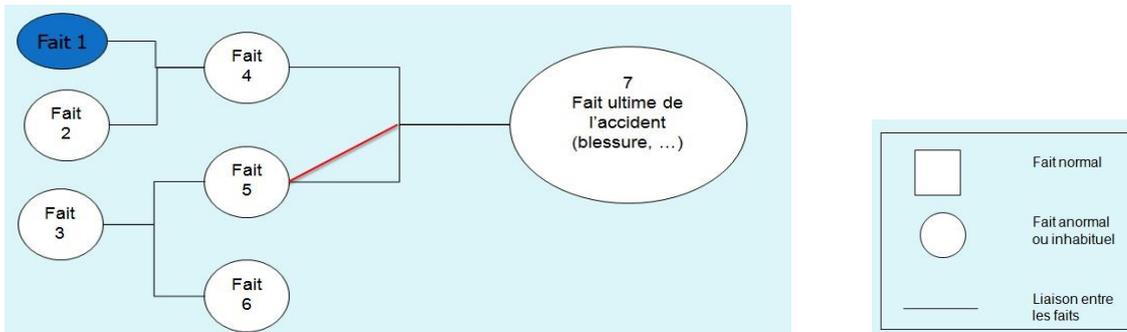
# QU'EST-CE QU'UN ARBRE DES CAUSES ?

Une fois les faits recueillis, il s'agit de reconstituer l'**enchaînement des faits** qui ont conduit à l'accident.

Cet enchaînement va être représenté sous forme graphique par l'**arbre des causes**.

## L'ARBRE DES CAUSES

L'arbre des causes est donc la représentation graphique de l'enchaînement des faits qui ont conduit à l'accident, et il met en évidence les liaisons logiques entre ces faits.



Par convention, on décide de représenter les faits par des « pavés » rectangulaires ou circulaires. Les liaisons entre les faits sont représentées par des traits continus. Il est important de bien utiliser ces conventions, l'exploitation de l'arbre des causes en sera facilitée ultérieurement.

### 1. L'enchaînement simple:

La personne tourne le robinet

Le robinet est ouvert



*Antécédent*



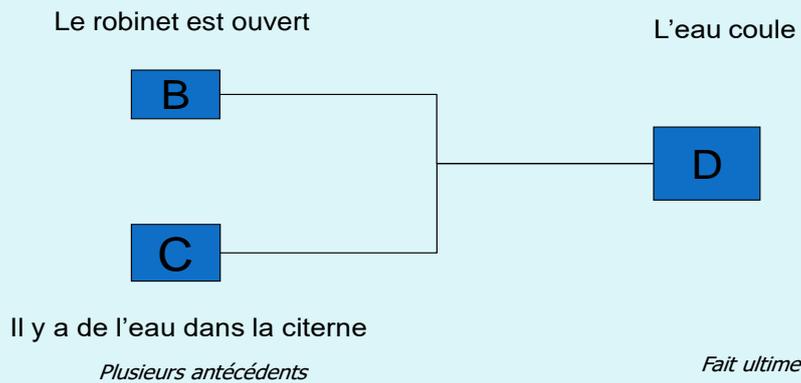
*Fait ultime*

Le fait A entraîne une conséquence directe : le fait B.

- Et
- aucune autre cause n'est nécessaire pour que le fait B se produise
  - si le fait A ne se produit pas, le fait B ne se produit pas.

# QU'EST-CE QU'UN ARBRE DES CAUSES ?

## 2. La conjonction:

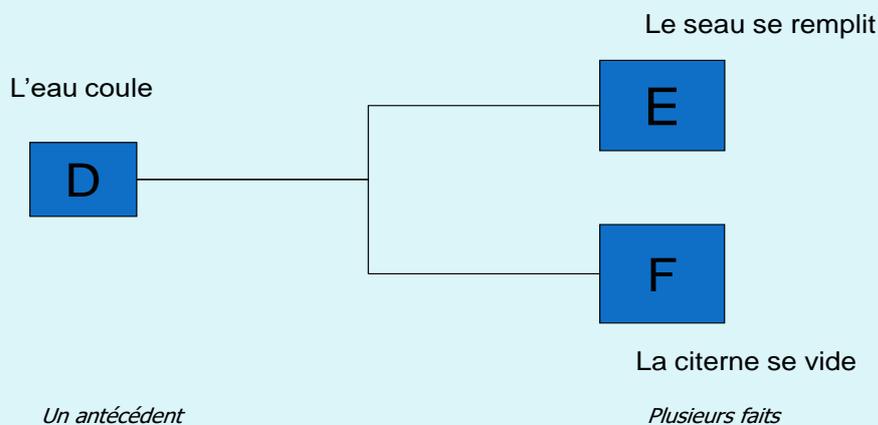


Les faits B et C sont indépendants, mais leur conjugaison (la combinaison de ces deux faits) entraîne une conséquence : le fait D.

Et • aucune autre cause que les faits B et C n'est nécessaire pour que le fait D se produise

- si au moins l'un des faits B ou C (l'un ou l'autre ou les deux) ne se produit pas, le fait D ne se produit pas.

## 3- La disjonction :



Le fait D entraîne deux conséquences indépendantes l'une de l'autre : le fait E et le fait F

Et • aucune autre cause que le fait D n'est nécessaire pour que les faits E et F se produisent

- si le fait D ne se produit pas, ni le fait E ni le fait F ne se produisent.

Il faut partir du fait ultime et « remonter » l'enchaînement des faits en se posant à chaque fois (sur chaque fait)

- Qu'a-t-il fallu pour que le fait se produise ?
- N'y a-t-il pas d'autres causes ?
- Si la (ou les) cause(s) n'avait(ent) pas eu lieu, le fait se serait-il produit ?