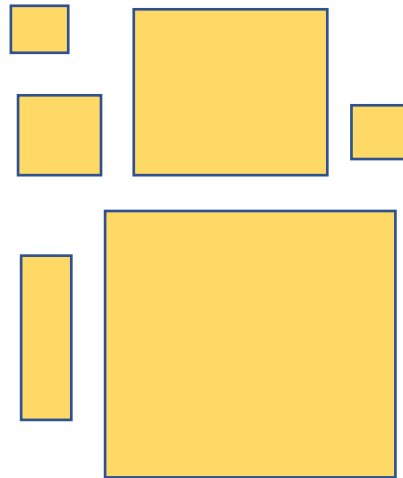


# Java Streams API

# C'est quoi un STREAM

- ❖ UNE ABSTRACTION
- ❖ MET L'ACCENT SUR L'ENSEMBLE PLUTÔT QUE SUR LES COMPOSANTS INDIVIDUELS



# C'est quoi un STREAM

- ❖ DE LA PROGRAMMATION IMPÉRATIVE À LA PROGRAMMATION FONCTIONNELLE
- ❖ UTILISÉ AVEC LES COLLECTIONS

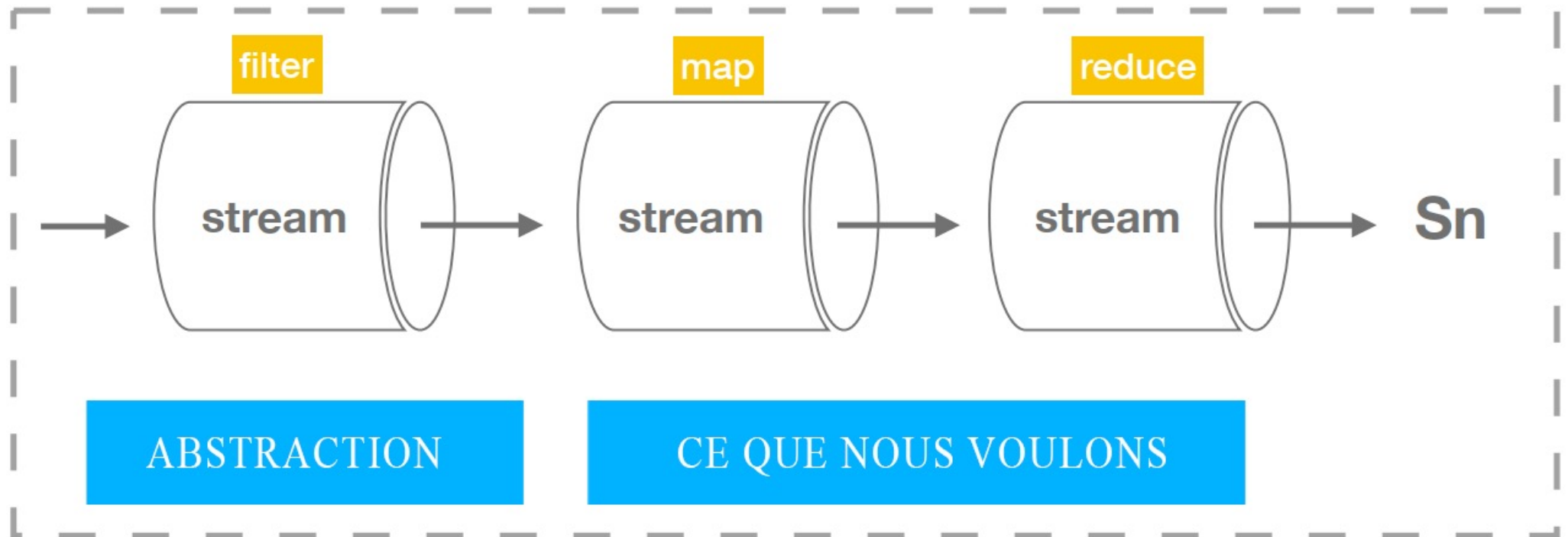
# Comment utiliser JAVA STREAMS

## 1 - COMMENCER PAR UNE IMPLÉMENTATION CONCRÈTE

- ARRAYS
- SET
- LISTS
- MAPS

# Comment utiliser JAVA STREAMS

2 - concrete.stream()



# Comment utiliser JAVA STREAMS

3 -



# Avantages des STREAMS

- PLUS FACILE À COMPRENDRE
- MAINTENABLE
- MOINS DE CODE POUR UNE LOGIQUE COMPLEXE
- PERFORMANCE
- PAS BESOIN DE SE SOUCIER DE LA SÉCURITÉ DES THREADS
- AUCUNE MUTATION