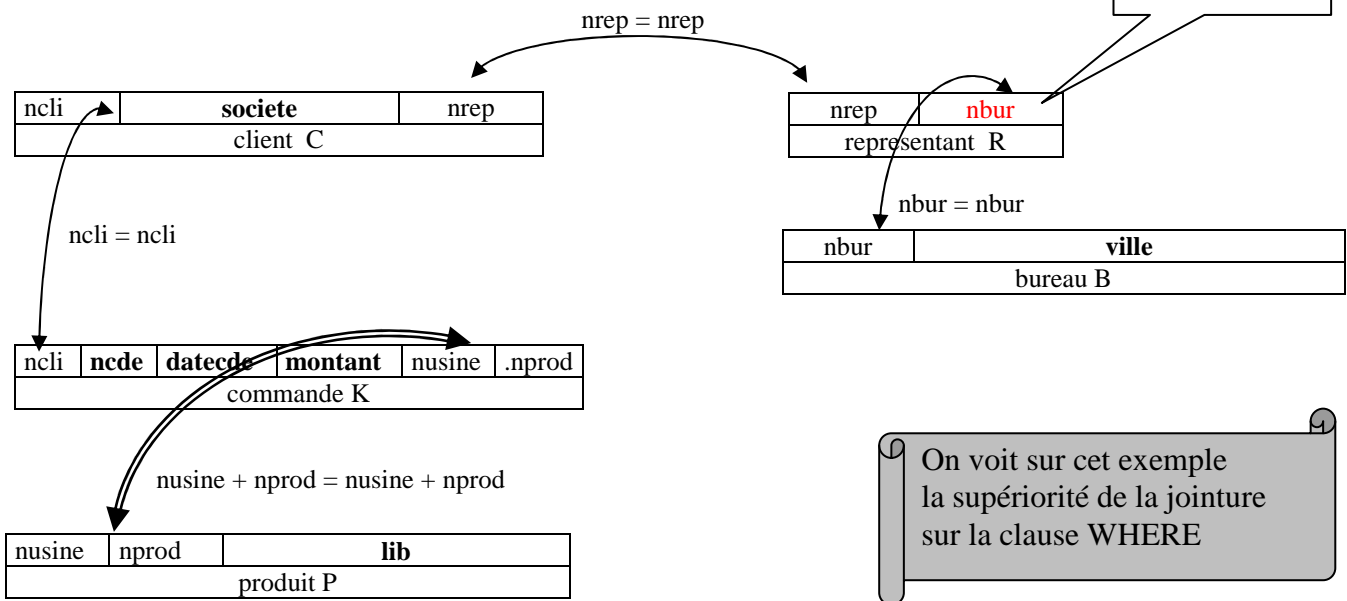


6. Afficher les commandes triées par ville, avec ncde, lib, datecde, montant, société, ville.



```
-- en jointure
SELECT      ncde, lib, CONVERT(char(12),datecde,103) 'date',
            CAST(montant AS char(12)) 'montant', societe, ville
FROM        commande K
JOIN        produit P      ON K.nusine+K.nprod = P.nusine+P.nprod
JOIN        client C       ON K.ncli = C.ncli
JOIN        representant R  ON C.nrep = R.nrep
LEFT JOIN   bureau B       ON R.nbur = B.nbur
ORDER BY ville
```

Autant de lignes que de commandes, soit 31.

(Le représentant 110 n'a pas de bureau, mais ses 2 commandes sont listées)

Sans LEFT JOIN bureau : **la liste est incomplète !**

On n'obtient que les commandes passées chez un représentant ayant un bureau, soit 29 lignes au lieu de 31 !

(Le représentant 110 n'a pas de bureau et a 2 commandes)

```
-- en clause WHERE
SELECT      ncde, lib, datecde, montant, societe, ville
FROM        commande K, client C, produit P, representant R, bureau B
WHERE       K.nusine + K.nprod = P.nusine + P.nprod
AND         K.ncli = C.ncli
AND         C.nrep = R.nrep
AND         R.nbur = B.nbur
ORDER BY ville
```

La liste est incomplète !

On n'obtient que les commandes passées chez un représentant ayant un bureau, soit 29 lignes au lieu de 31 !

(Le représentant 110 n'a pas de bureau et a 2 commandes)

```
-- en sous-requête
```

Non possible à cause des colonnes à afficher.