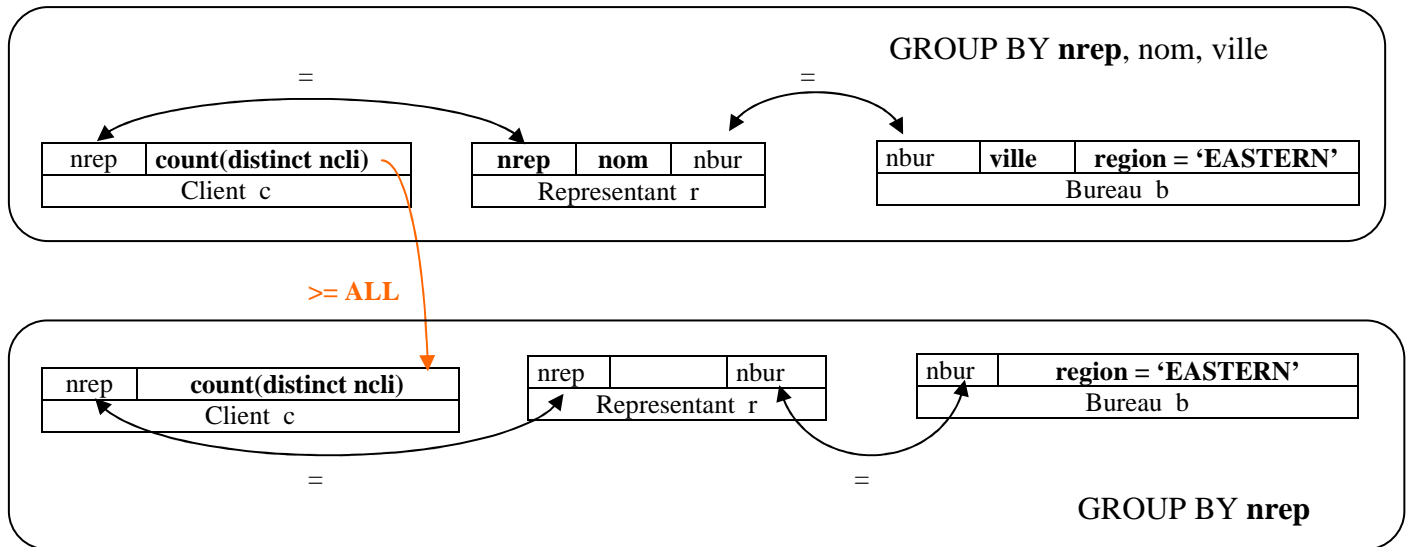


13 Lister le ou les représentants (nrep, nom, nb clients, ville) qui ont le plus grand nombre de clients dans la région «EASTERN».



1) Compter le nb de clients par représentant de la région 'EASTERN'
COUNT(ncli) GROUP BY nrep WHERE region = 'EASTERN'

2) Le comparer [>= ALL] au nb de clients par représentant de la région 'EASTERN'
COUNT(ncli) GROUP BY nrep WHERE region = 'EASTERN'

```
SELECT r.nrep, nom, COUNT(ncli) 'nb clients', ville
FROM representant r
JOIN client c ON r.nrep = c.nrep
JOIN bureau b ON r.nbur = b.nbur
WHERE region = 'EASTERN'
GROUP BY r.nrep, nom, ville
HAVING COUNT(ncli) >= ALL
(
    SELECT COUNT(ncli)
    FROM representant r
    JOIN client c ON r.nrep = c.nrep
    JOIN bureau b ON r.nbur = b.nbur
    WHERE region = 'EASTERN'
    GROUP BY r.nrep
)
```

Autre solution pour la clause HAVING avec MAX(nbcli)

```
HAVING COUNT(ncli) =
(
    SELECT MAX(nbcli)
    FROM
        (
            SELECT COUNT(ncli) AS 'nbcli'
            FROM representant r
            JOIN client c ON r.nrep = c.nrep
            JOIN bureau b ON r.nbur = b.nbur
            WHERE region = 'EASTERN'
            GROUP BY r.nrep
        ) alias
)
```

```
-- avec utilisation de la clause TOP associée au tri décroissant - astucieux !!!
SELECT TOP 1 WITH TIES r.nrep, nom, COUNT(*) 'nombre cli', ville
FROM client c
JOIN representant r ON c.nrep = r.nrep -- pour le nom
JOIN bureau b ON r.nbur = b.nbur -- pour la ville
WHERE region = 'EASTERN'
GROUP BY r.nrep, nom, ville
ORDER BY COUNT(*) DESC
```