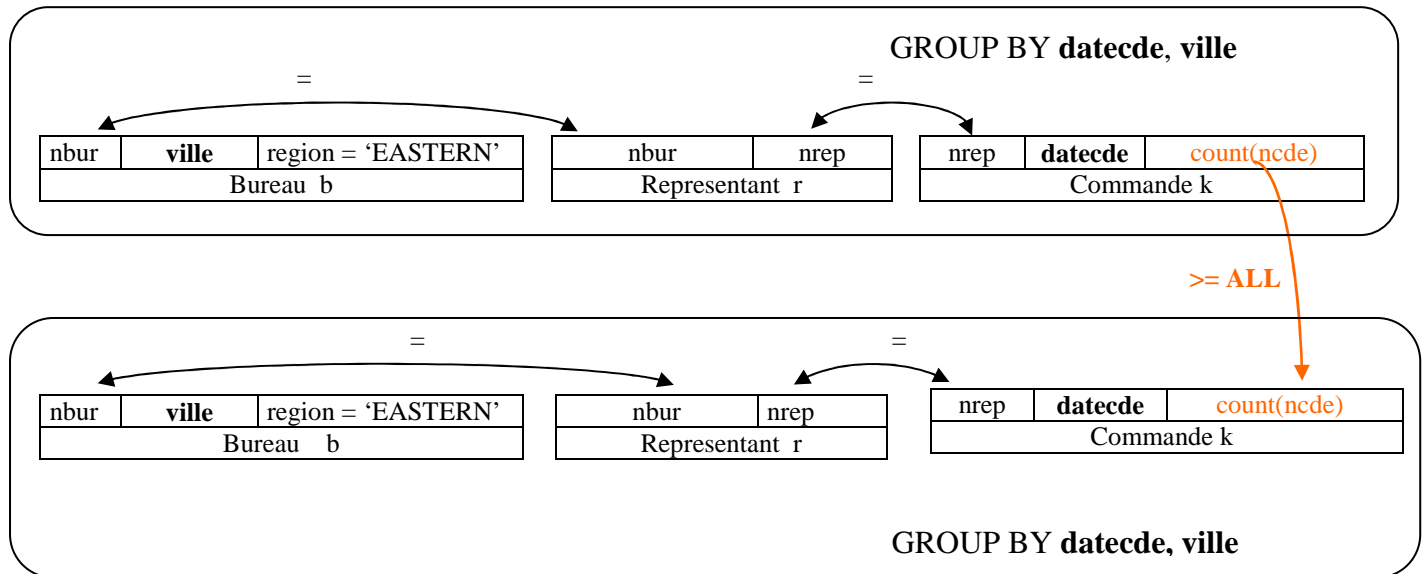


15 Lister la (ou les) ville(s) dans laquelle (lesquelles) a eu lieu le jour de plus grande vente dans la région « EASTERN ». (Le jour de plus grande vente = le jour où il y a eu le plus grand nombre de commandes).



On calcule le nombre de commandes par date et par ville de la région.

On le compare [>= ALL] à tous les nombres de commandes par date et par ville de la région.

```
SELECT ville, CONVERT(char(10), datecde, 103) 'jour de la plus grande vente',
COUNT(ncde) 'nb cdes'
```

```
FROM bureau b
```

```
JOIN representant r ON b.nbur = r.nbur
```

```
JOIN commande k ON r.nrep = k.nrep
```

```
WHERE region = 'EASTERN'
```

```
GROUP BY datecde, ville
```

```
HAVING COUNT(ncde) >= ALL (
    SELECT COUNT(ncde)
    FROM bureau b
    JOIN representant r ON b.nbur = r.nbur
    JOIN commande k ON r.nrep = k.nrep
    WHERE region = 'EASTERN'
    GROUP BY datecde, ville
)
```

```
-- solution avec utilisation du TOP sur tri décroissant
```

```
SELECT TOP 1 WITH TIES ville, CONVERT(char(10), datecde, 103) 'jour plus grande
vente', COUNT(ncde)
```

```
FROM bureau b
```

```
JOIN representant r ON b.nbur = r.nbur
```

```
JOIN commande k ON r.nrep = k.nrep
```

```
WHERE region = 'EASTERN'
```

```
GROUP BY datecde, ville
```

```
ORDER BY COUNT(ncde) DESC
```

Résultat :

ville	jour de la plus grande vente	nb cdes
CHICAGO	12/10/1999	2

(1 ligne(s) affectée(s))