

Prédicat NOT EXISTS

```
SELECT NOMCL
FROM CLIENT CL
WHERE NOT EXISTS ( SELECT *
                    FROM RESERVATION RE
                    WHERE RE.NUMCL = CL.NUMCL) ;
```

La condition NOT EXISTS (sous-requête) est Vraie lorsque la sous requête ne renvoie aucun tuple.

CLIENT	NUMCL	NOMCL	...
	CL1	N2	...
	CL2	N1	...
	CL3	N3	...
	CL4	N4	...

RESERVATION	IDV	DATEDEP	NUMCL
	V1	D1	CL1
	V2	D2	CL2

RESULTAT	NUMCL	NOMCL	...
	CL3	N3	...
	CL4	N4	...

Pour chaque Client Cli la sous-requête est réécrite comme suit (client CL1) :

```
SELECT *
FROM RESERVATION RE
WHERE RE.NUMCL = 'CL1'
```

Le prédicat NOT EXISTS est évalué :

- A vrai si la sous-requête ne renvoie aucun tuple (**Le Client CL1 fait partie donc du résultat**)
- A faux si la sous-requête renvoie un tuple