

?

$$U = \sum_{i=1}^n \leq n(2^{\frac{1}{n}} - 1)$$

Condition

(1) **suff-
sante**
d'ordonnançabilité

$$U = \sum_{i=1}^n \leq n(2^{\frac{1}{n}} - 1)$$

(2) **Condition**
**nec-
es-
saire**
et
**suff-
isante**
d'ordonnançabilité

?

R_i

i

$1, 2, \dots, n$

$\forall i \in R_i \leq i$

(3)

$$R_i = \begin{cases} R_i^0 = i \\ R_i^{(k+1)} = i + \sum_{j \in pr(i)} \left\lceil \frac{R_i^{(k)}}{j} \right\rceil * j \end{cases}$$

(4)

R_i

?

?

?

$U \leq 1$

(5)

Fonction

de

de-

mande

du

processeur

$$DBF(,t) = \sum_{\in} dbf(,t)$$

(6)

$$dbf(,t) = \max\left(0, \left(\left\lfloor \frac{t-}{} \right\rfloor + 1\right) \times \right)$$

(7)

Condition

**nec-
es-
saire**
et
**suff-
isante**
d'ordonnançabilité?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?