|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Banc de mesure Mcc | DR |



# Structure fonctionnelle du banc de mesure (ou graphe de liaisons ou graphe à liens ou bond graph, …)

**Alimenter**



**Distribuer**

****

**Convertir**

****

**Transmettre**

****

**Agir**

****

**Freiner**

****

levier + masse

Consignes

**Acquérir**



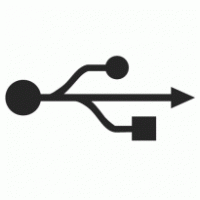


**Traiter**



**Communiquer**





RS232 - Usb





Messages

Nréduc

**U**

**I**

**U**

**I**

**Cm**

**Ωmot**

**Créduc**

**Ωréduc**

**Cr**

**Ωréduc**

Relais Groove

- η = 1

Motoréducteur CC

- rapport de transmission

r =

- résistance de l'induit

R = Ω

- Constante de couple

*K = N.m/A*

- Couple frottement sec

*Cfs = N.m*

- Coef. de frottement visqueux

*f = N.m.s*

- Inductance

*L = H*

- Inertie

Jmotoréducteur/axe réducteur = kg.m2

Arbre

- frottement de la liaison pivot négligé

- Inertie

Jarbre = kg.m2

Ensemble en rotation

- inertie équivalente du point de vue de l'axe du réducteur

Jtotale/axe réducteur = kg.m2