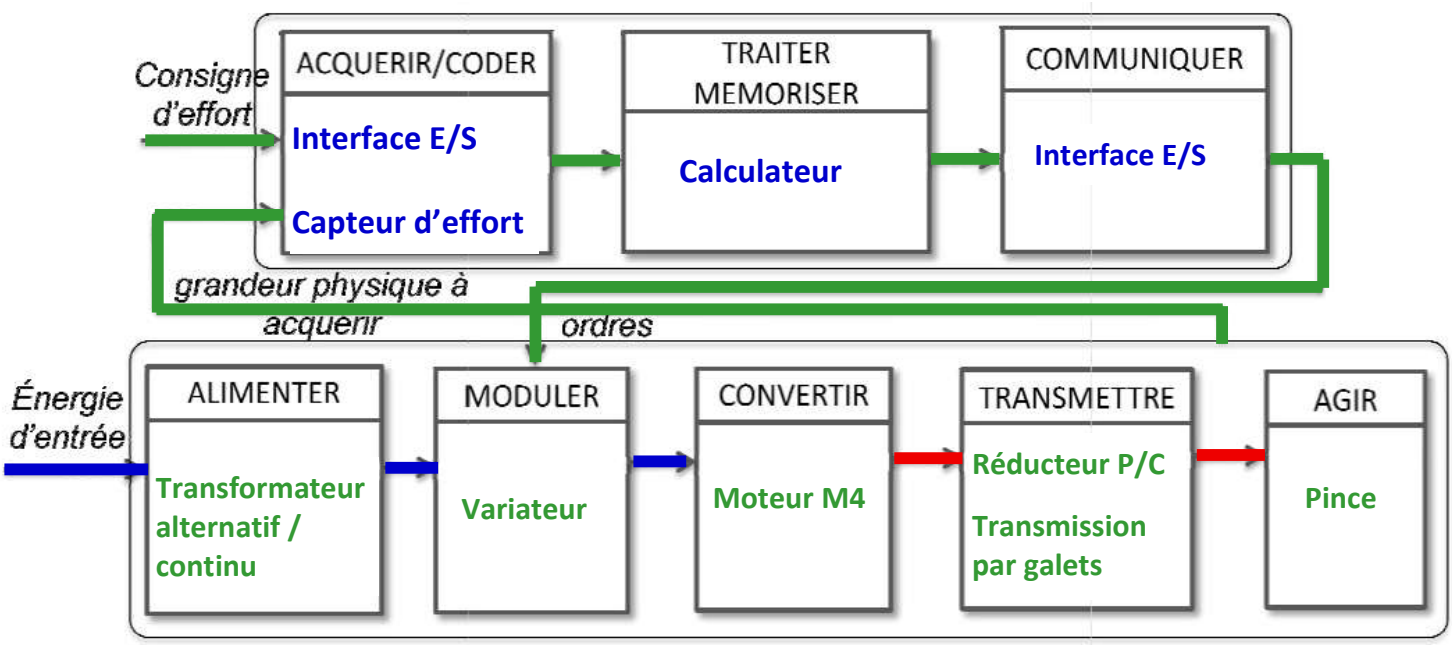
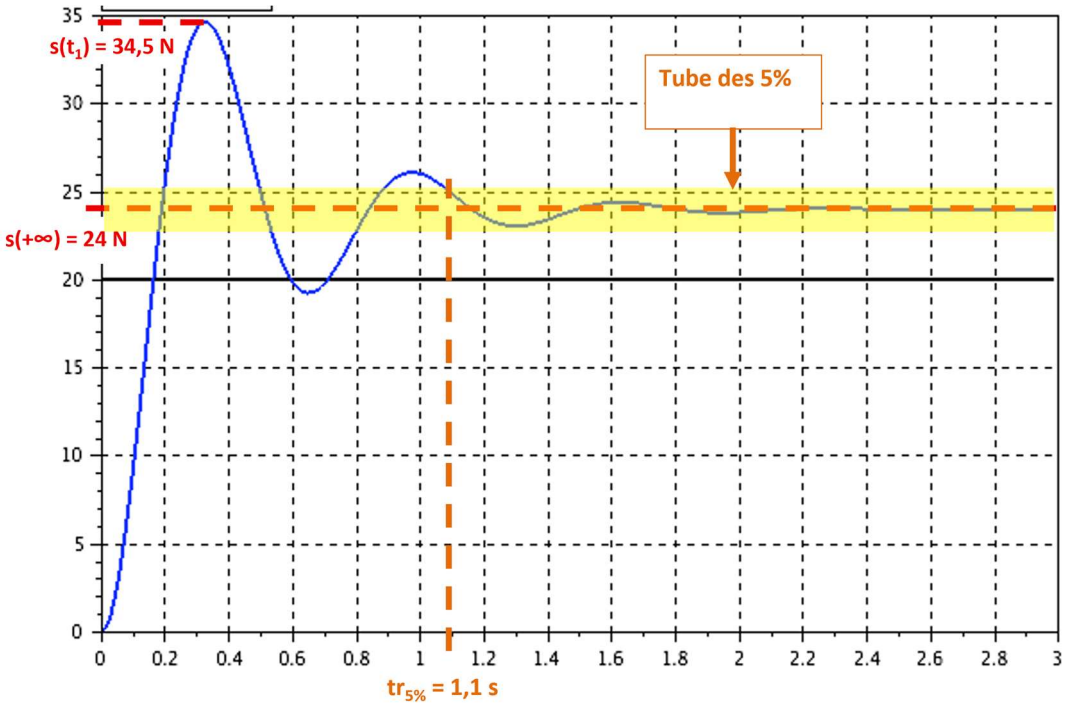


On donne la réponse temporelle <u>simulée</u> du système s(t) (effort de la pince 4 sur la vésicule du patient) à une consigne en échelon de 20 Newtons (20N) :



Précision	Erreur statique **ε_S**	ε_S = 20 - 24 **ε_S = - 4 N**
Rapidité	Temps de réponse à 5% **$tr_{5\%}$**	Tube des 5% : 24N±5% = [22,8 ; 25,2 N] **$tr_{5\%}$ = 1,1 s**
Stabilité	1er dépassement relatif **$D_{1\%}$**	$D_{1\%}$ = (34,5 – 24)/24 *100 **$D_{1\%}$ = 44 %**