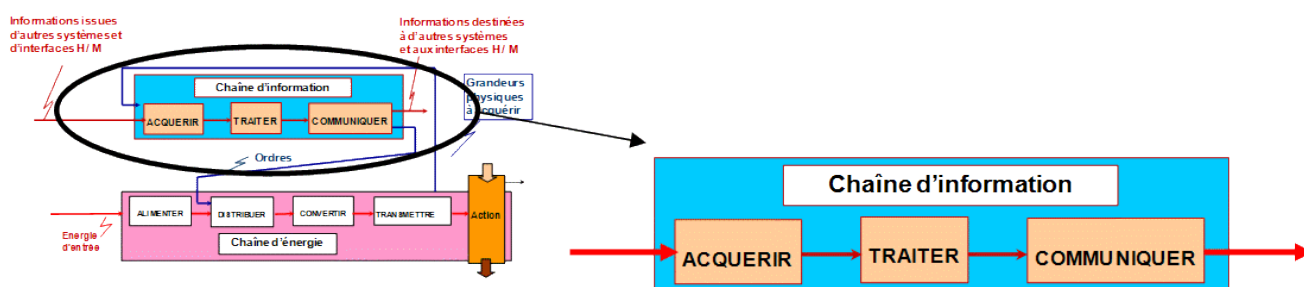


# CONDITIONNER L'INFORMATION

L'approche système décompose tout système en deux chaînes distinctes, la chaîne d'information et la chaîne d'énergie.

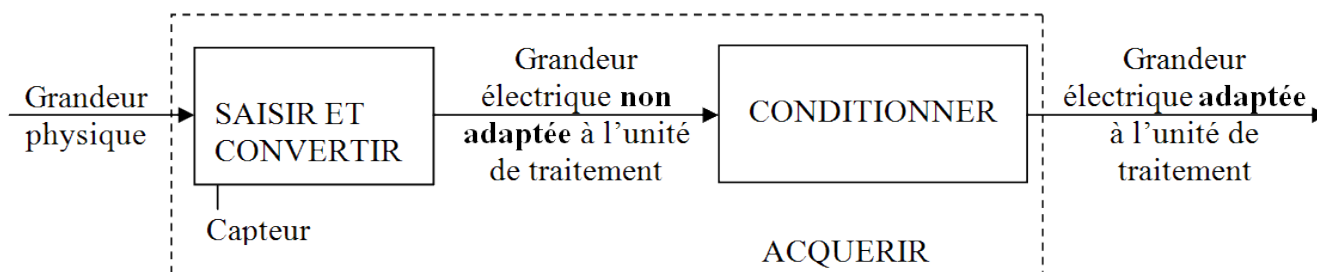


La fonction acquérir permet de convertir une grandeur physique en une grandeur compatible avec l'unité de traitement (automate, microcontrôleur...).

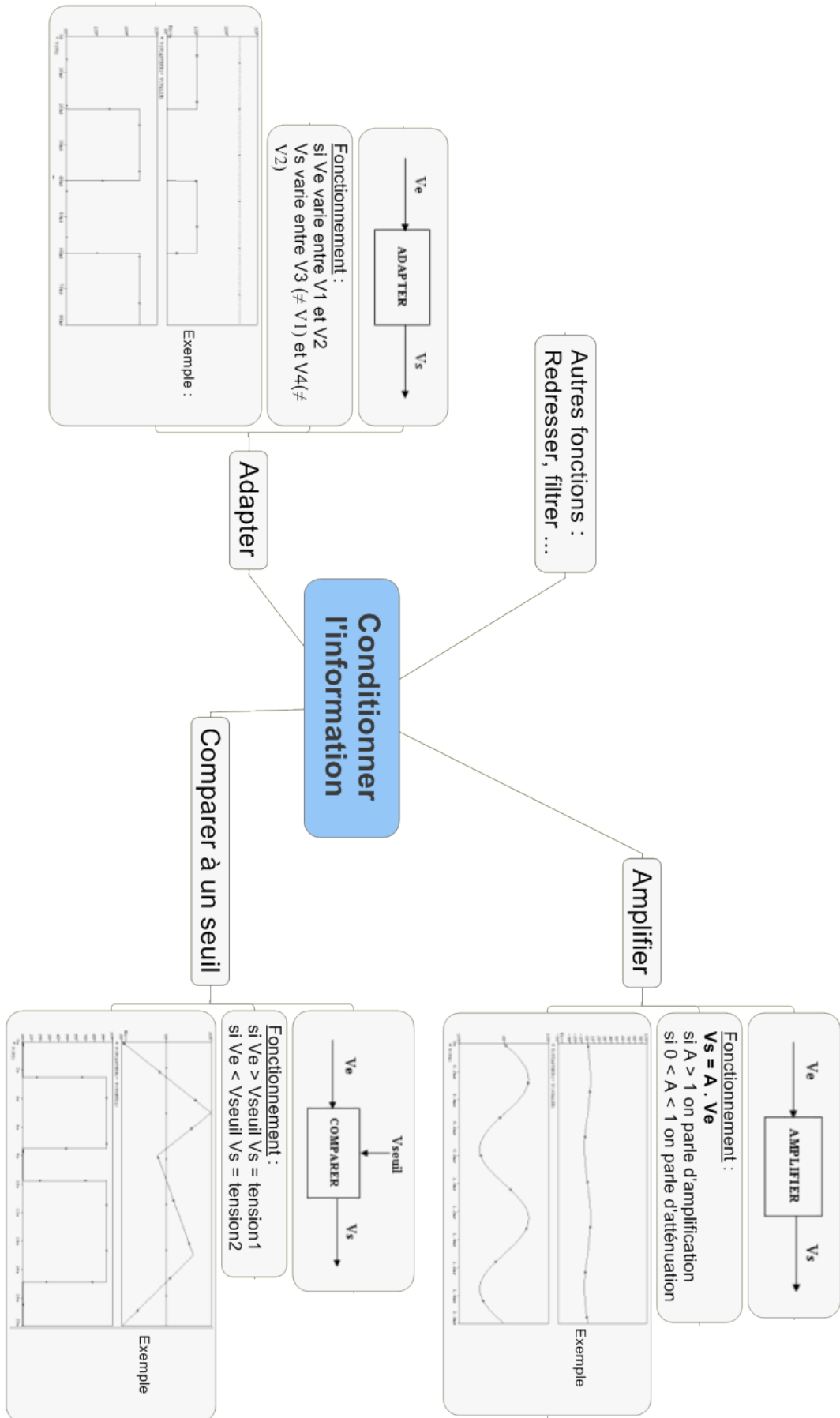
Cette fonction peut-être par exemple réalisée par un capteur à contact qui délivre une tension 24V / 0V en cas de présence ou d'absence de pièce.

Mais le signal électrique issu du capteur n'est pas toujours compatible avec l'unité de traitement d'où la nécessité de le « mettre en forme », c'est le rôle de la fonction conditionner.

On peut donc décomposer la fonction acquérir comme suit :



Exemples de fonctions :



D'autres solutions non abordées dans ce cours sont possibles (redresser, filtrer...)