

CI \*\*: :

CHAPITRE \*\* –

Attention

Je compile avec pdfLaTeX.

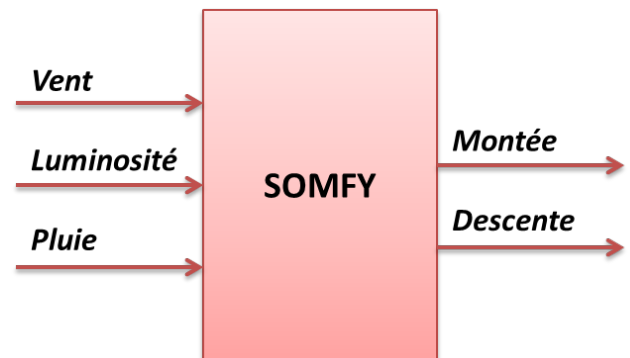
1	Titre 1 .....	1
1.1	Sous titre 1 .....	1

## 1 Titre 1

### 1.1 Sous titre 1

Le diagramme ci-contre recense les entrées et les sorties du système étudié :

- la variable vent ( $V$ ) est à 1 lorsque le vent est trop fort ;
- la variable luminosité ( $L$ ) est à 1 lorsque la luminosité devient importante ;
- la variable pluie ( $P$ ) est à 1 lorsque le taux d'humidité devient important ;
- la variable Montée ( $M$ ) est à 1 lorsqu'on désire commander la fermeture du store ;
- la variable descente ( $D$ ) est à 1 lorsqu'on désire commander l'ouverture du store.



Le store est toujours remonté ( $M = 1$ ), sauf en présence de soleil, sans pluie ni vent. Un système mécanique intégré au store coupe le moteur quand le store est complètement remonté bien que la commande soit maintenue.

Les entrées  $V$ ,  $L$  et  $P$  seront simulées respectivement par 3 entrées ( $SW_1$ ,  $SW_2$  et  $SW_3$ ) et les sorties  $M$  et  $D$  seront représentées par 2 leds ( $LED_1$ ,  $LED_2$ ). Toutes ces désignations sont relatives à la carte d'essai à base d'ispLSI1016 de chez Lattice.