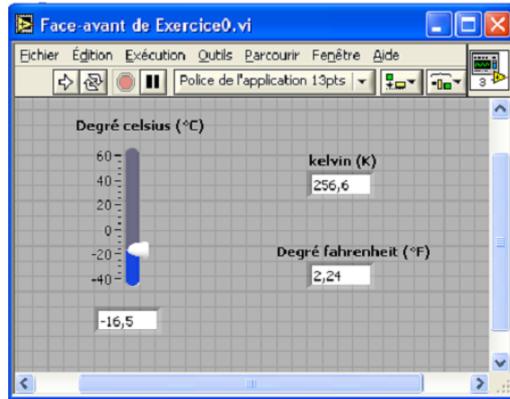


Niveau : Master 1, Automatique et systems  
 Année Universitaire 2019-2020

## TP0

### - Conversion de °C en °F et en K



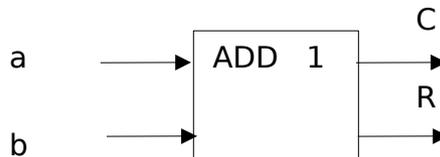
Réaliser un VI qui permet d'effectuer une conversion de celsius (°C) en kelvin (K) et en fahrenheit (°F), à partir de fonctions de base de labVIEW

**Conversion de °C en K** :  $K = °C + 273,15$

**Conversion de °C en °F** :  $°F = ((9 \times °C) / 5) + 32$

## TP1

### 1) Réalisation d'un additionneur 1 bit



Avec a, b, c et R sont des variables binaire 1 bit et:

A	b	C	R
0	0	0	0
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	0	1

Réaliser un sous VI LabVIEW pour ADD 1.

### 2) Réalisation d'un additionneur 2 bit



Avec a, b et c sont des variables binaire 2 bit, et R 1 bit

Réaliser un VI LabVIEW pour ADD2 à base de sous VI ADD1 .