

## 2. L'écran

### “ Définition

#### Que signifie VGA ?

Un câble VGA permet de relier l'écran à l'unité centrale. Les embouts sont colorés en bleu.



#### Que signifie DVI ?

DVI, pour Digital Visual Interface, est une connectique pour relier votre ordinateur à un écran.



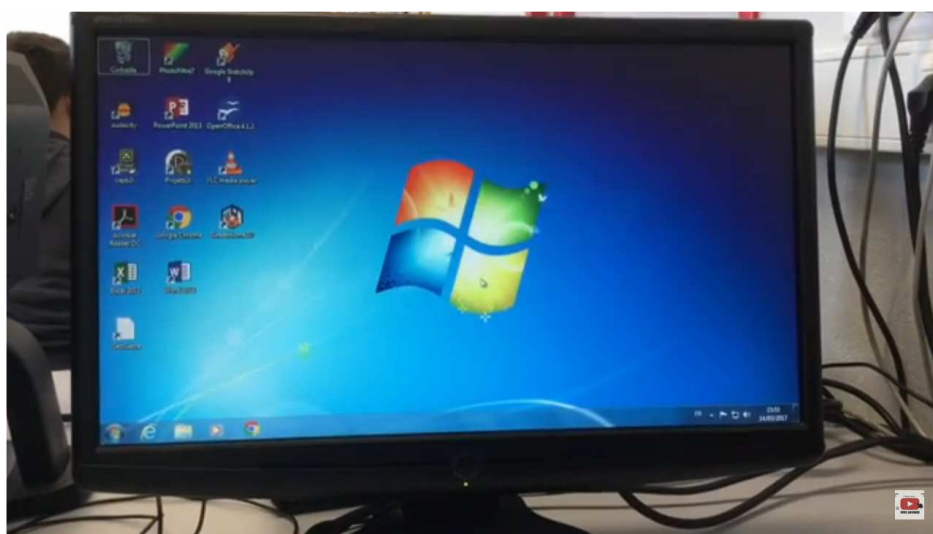
#### Que signifie HDMI ?

HDMI est une connectique pour relier des appareils Haute Définition entre eux.



## Introduction

L'écran est la partie de l'ordinateur qui va **afficher votre contenu**. Il fait partie de ce que l'on appelle l'**interface homme-machine** : vous communiquez avec l'ordinateur via la souris et le clavier, et l'ordinateur affiche vos données sur l'écran.



### Une question de taille !

Il existe plusieurs tailles d'écrans, calculées en pouces sur la diagonale. Les ordinateurs portables commencent à 10 pouces, les fixes vont de 15 à 30 pouces. Les écrans se branchent soit en VGA, en DVI ou même parfois en HDMI. De nos jours, on trouve **des écrans de toutes tailles, résolutions, et prix**.

### Les écrans LCD

Aujourd'hui, beaucoup d'écrans supportent la **technologie LCD**. Un **écran LCD est un écran à cristaux liquides** (liquid cristal display, LCD, en anglais), utilisé pour le mode d'affichage des écrans plats contrairement à la technologie des écrans **LED** qui est assuré par des diodes.

Pour une utilisation régulière d'un ordinateur, **un écran de 24 pouces est conseillé**. Des écrans de qualité commencent à 150€ désormais. Plus l'écran est grand, plus la résolution le sera aussi. Pour un écran de 24 pouces, vous pourrez afficher 1920 pixels par 1080, soit une résolution de Haute Définition.