

I / DEFINITION

La fonction affichage permet à l'utilisateur d'un système ou d'un appareil, de lire, dans un code usuel, des grandeurs caractéristiques du fonctionnement de l'appareil.

II / AFFICHEURS 7 SEGMENTS A DEL

Chaque segment est éclairé par une DEL. Un afficheur 7 segments possède 8 DELs, une de plus pour l'affichage du point.

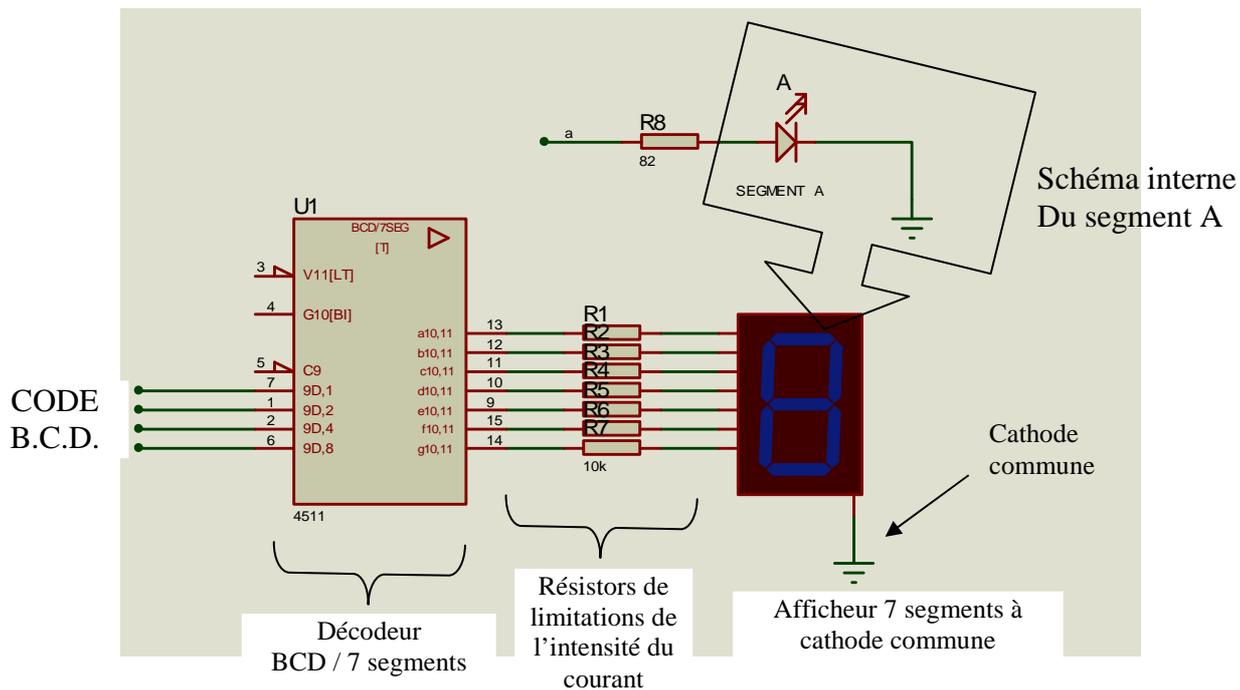
Il existe trois types d'afficheurs :

- A cathode commune, avec une polarisation à 5V des entrées anode.
- A anode commune, avec une polarisation à 0V des entrées cathode.
- Universel.

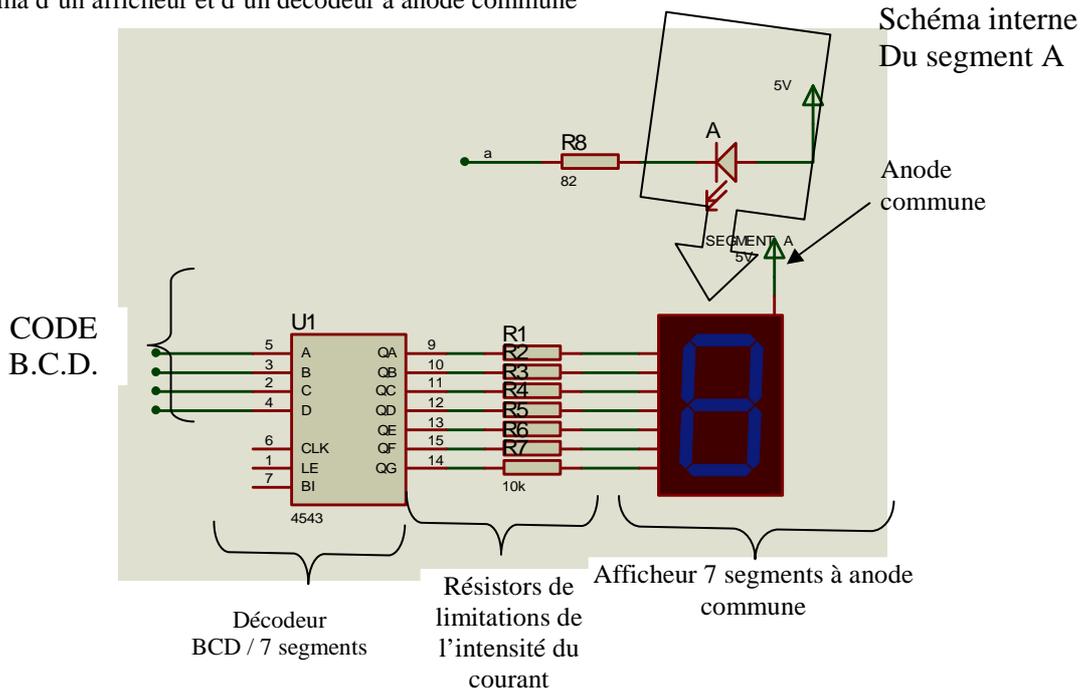
On distingue les deux types d'afficheurs suivant la position du point décimal et du brochage du boîtier de l'afficheur. (voir Data book).

Attention le choix de l'afficheur dépend du choix du décodeur BCD/7segments et inversement. Il faut que le décodeur corresponde à la technologie de l'afficheur.

Exemple : schéma d'un afficheur et d'un décodeur à cathode commune.



Exemple : schéma d'un afficheur et d'un décodeur à anode commune



I / DEFINITION

La fonction affichage permet à l'utilisateur d'un système ou d'un appareil, de lire, dans un code usuel, des grandeurs caractéristiques du fonctionnement de l'appareil.

II / AFFICHEURS 7 SEGMENTS A DEL

Chaque segment est éclairé par une DEL. Un afficheur 7 segments possède 8 DELs, une de plus pour l'affichage du point.

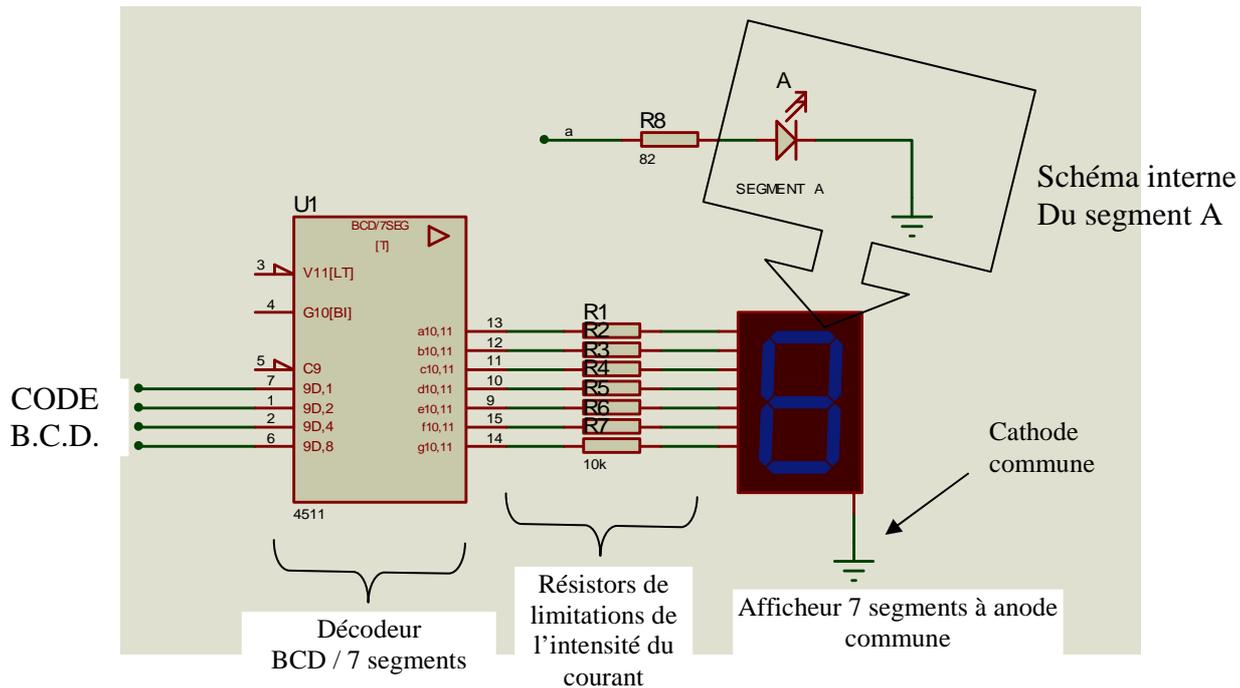
Il existe trois types d'afficheurs :

- A cathode commune, avec une polarisation à 5V des entrées anode.
- A anode commune, avec une polarisation à 0V des entrées cathode.
- Universel.

On distingue les deux types d'afficheurs suivant la position du point décimal et du brochage du boîtier de l'afficheur. (voir Data book).

Attention le choix de l'afficheur dépend du choix du décodeur BCD/7segments et inversement. Il faut que le décodeur corresponde à la technologie de l'afficheur.

Exemple : schéma d'un afficheur et d'un décodeur à cathode commune.



Exemple : schéma d'un afficheur et d'un décodeur à anode commune

