

**Si, dans une télévision, on remplaçait
chaque pixels par une ampoule,
quelle serait la taille du téléviseur, et
quelle puissance il faudrait pour l'allumer?**

Nous avons cherché sur internet, le nombre de pixels sur une télévision HD . On a trouvé 1920 pixels de longueur , et 1080 pixels de largeur . Nous avons trouvés ces informations sur <http://Commentcamarche.net/> . Nous avons ensuite cherché les dimensions d'une ampoule halogène. Sur la <http://Fnac.fr/>, nous avons trouvés ces informations suivantes ; 9 cm de hauteur et 3 cm de longueur/largeur avec une consommation de 16 w . Nous avons calculé la longueur et la largeur de l'écran si on remplaçait chaque pixels par une ampoule ... **Donc la longueur du téléviseur serait 5760 cm (1920 x 3) et la largeur serait de 3240 cm (1080 x 3) . Le nombre d'ampoule serait de 2 073 600 (1920 x 1080) . Il consommerait donc 33 177 600 (16 x 2 073 600) watts .**



>>

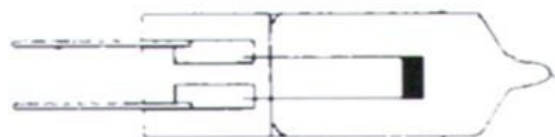
<< Voici ci

images du

et de

on a pris les
dimensions.

Exemple d'ampoule halogène
et de téléviseur HD !



Vivien F. , Céline L. , Marvin D.

4D