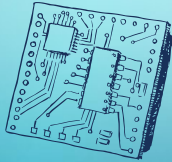


# EAU ULTRA-PURE = ÉLECTRONIQUE ULTRA-INTELLIGENTE

## L'EAU ULTRA-PURE ET LA PUCE ÉLECTRONIQUE

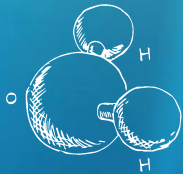


L'eau joue un rôle essentiel pour l'intelligence de vos appareils électroniques.

Les puces électroniques et leurs circuits sont construits en couches superposées, et il faut les laver après l'application de chaque couche avec de l'eau débarrassée de toutes les impuretés, même les plus minuscules (eau ultra-pure). La plus petite particule peut empêcher un circuit de fonctionner correctement, et rendre l'appareil inutilisable.



## UTILISATION DE L'EAU ULTRA-PURE (EUP)



### PUR H<sub>2</sub>O

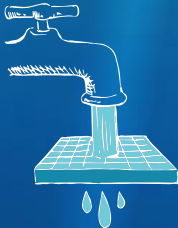
L'EUP est le liquide le plus pur qui puisse être créé sur notre planète. Débarrassée de toute impureté, l'EUP est de l'H<sub>2</sub>O sous sa forme la plus essentielle, sans terre, ni sels ou minéraux.<sup>2</sup>



### SOLVANT UNIVERSEL

L'EUP dissout pratiquement tout ce qu'elle touche à un certain degré.<sup>3</sup>

## FABRICATION DE L'EAU ULTRA-PURE



### ÉTAPES DE TRAITEMENT

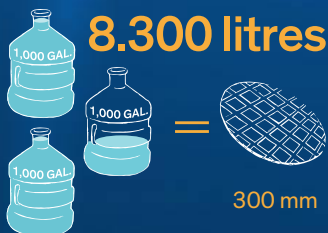
Pour devenir ultra-pure, l'eau doit passer par des processus de filtration, osmose inversée, UV, dégazage, désionisation électrique, échange d'ions et ultrafiltration.



### NON POTABLE

L'eau ultra-pure n'est pas potable, car elle absorbe les minéraux du corps.<sup>4</sup>

## OÙ UTILISE-T-ON L'EAU ULTRA-PURE ?



Il faut 8.300 litres d'eau pour laver un circuit intégré sur une plaquette de 300 mm.<sup>5</sup>



La consommation d'eau d'une usine de semi-conducteurs équivaut à celle d'une ville de 40.000 - 50.000 habitants.<sup>6</sup>



7.600 litri/minute

Les installations de microélectronique ont besoin de jusqu'à 7 600 litres d'eau par minute pour fabriquer un produit.<sup>7</sup>

Pour de plus amples informations, consultez [www.dowwaterandprocess.com](http://www.dowwaterandprocess.com)

1. <http://www.cnet.com/how-to/how-to-dry-out-wet-phone-tablet/>

2. [http://qct-inc-usa.com/ULTRA\\_PURE\\_WATER.html](http://qct-inc-usa.com/ULTRA_PURE_WATER.html)

3. [http://qct-inc-usa.com/ULTRA\\_PURE\\_WATER.html](http://qct-inc-usa.com/ULTRA_PURE_WATER.html)

4. [http://qct-inc-usa.com/ULTRA\\_PURE\\_WATER.html](http://qct-inc-usa.com/ULTRA_PURE_WATER.html)

5. <http://engineeredenvironment.tumblr.com/post/30464844411/water-use-in-the-semiconductor-manufacturing-industry>

6. <http://engineeredenvironment.tumblr.com/post/30464844411/water-use-in-the-semiconductor-manufacturing-industry>

7. <http://engineeredenvironment.tumblr.com/post/30464844411/water-use-in-the-semiconductor-manufacturing-industry>

