

Principe de la photocatalyse

La photocatalyse est un procédé physico-chimique qui requiert deux composants :

- La lumière
- Un catalyseur

Le choix s'est porté sur les composants suivants :

- Rayons ultra-violet.
- Dioxyde de Titane TiO_2 .

En présence d'ultra-violet, le dioxyde de Titane devient un oxydant extrêmement puissant qui casse les chaînes carbonées. Les polluants sont minéralisés et transformés en vapeur d'eau et en gaz carbonique.

