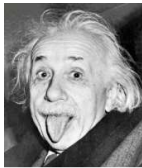


## FONCTIONNEMENT D'UN LASER

### UN PEU D'HISTOIRE

1917



A.EINSTEIN

Théorise l'émission stimulée et les processus d'oscillations moléculaires.

1960



A.JAVAN

Réalise le 1<sup>er</sup> laser à rubis.

1961



Début de l'industrialisation du laser principalement pour la recherche puis pour le secteur électronique.

1997



Fondation de THEMIS Technologies DGP,

Spécialisé dans l'intégrations des process lasers.

2023



Les applications laser se sont diversifiés. Et répondent à de nombreux défis industriels et environnementaux.



## Principe d'un laser

Un laser est un échangeur convertissant une énergie extérieure (électrique, optique, chimique) en photons lumineux énergétique. Ces photons lumineux forme une Lumière, Amplifiée, Stimulé, Emise, Rayonnante. Une lumière LASER (Light Amplification Stimulation Emission Radiation).

## Les principales parties d'un laser

