

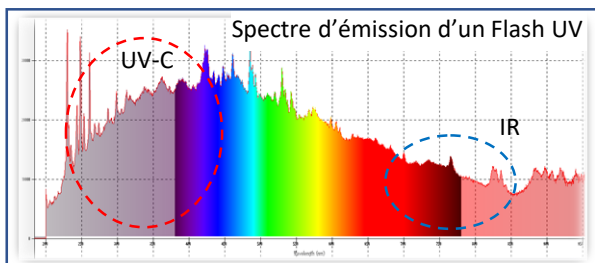
Flash UV, une nouvelle technologie de décontamination de l'eau

LA TECHNOLOGIE LUMIERE PULSEE

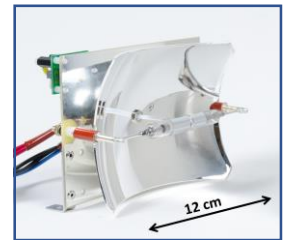
Le principe de la technologie consiste à générer une impulsion de lumière UV de très forte puissance instantanée.

- Durée du pulse de lumière < 1 ms
- Puissance instantanée > 300 kW

La décontamination des surfaces ou liquides soumis à ce rayonnement intense résulte de la combinaison de deux effets. Une très forte dose d'UV-C conduit à la destruction de l'ADN des micro-organismes – effet photochimique – alors que le rayonnement Rouge et Infrarouge provoque la rupture des membranes cellulaires – effet photothermique.



2log à 5log de décontamination
selon la nature du milieu et la puissance des flashes



Flash UV : source compacte

FLASH UV : CAS D'USAGE EN MILIEU INDUSTRIEL

Comparativement aux techniques couramment utilisées comme la lumière UV continue ou le traitement chimique, la valeur ajoutée de la technique des UV pulsés repose sur 3 caractéristiques principales :

Forte puissance
Compacité de la source d'émission
100% Lumière

- Instantanéité du traitement
- Décontamination efficace
- Solution économique pour le traitement de volumes de liquides ou de surfaces
- Facilité d'intégration dans les équipements industriels
- Process éco-friendly

Outillages

Eaux de process

Réacteurs

Surfaces

Eaux de stockage

MPC – Phoxene

2 PME innovantes associent leurs expertises pour répondre à vos besoins en décontamination.

Vous souhaitez en savoir plus sur cette technologie et échanger sur vos besoins ?

Contactez-nous :

Stéphane Ménard
Tel : 04 72 71 71 83
www.mpc-uv.com

Jean-Claude Sirieys
Tel : 04 37 90 02 46
www.phoxene.com