

# DIFFUSION D'UNE LUMIÈRE APAISANTE

## Objectif

Une lumière conçue pour apaiser.

Niveau de maturité : ●●○ A l'état expérimental



Crédit photo : [gasolec.com](https://www.gasolec.com)

## Description

Les animaux ressentent la lumière différemment des humains. Les porcs sont dichromatiques, ce qui signifie qu'ils n'ont que deux types de cellules coniques dans leur œil, et sont sensibles à des couleurs spécifiques. Ils voient mieux dans la gamme spectrale de 415-580 nm où les longueurs d'onde bleues et vertes/jaunes dominent. Le luminaire à DEL Nature Perfect a une longueur d'onde de lumière bleue à double pic, qui s'adapte à la sensibilité spectrale des porcs. Cette lumière fait actuellement l'objet d'essais et les premiers résultats montrent qu'elle garde les porcs beaucoup plus calmes, réduisant potentiellement les comportements agressifs. Les essais sont désormais étendus au stade de l'abattage.

## Pour en savoir plus

[AquaRay MiniTile \(tropicalmarinecentre.com\)](https://www.tropicalmarinecentre.com)



***Avertissement :** L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.*