



**HAL**  
open science

# Refroidissement radiatif diurne : développement théorique et conception expérimentale d'un dispositif à base de couches minces

Bryan Horcholle

► **To cite this version:**

Bryan Horcholle. Refroidissement radiatif diurne : développement théorique et conception expérimentale d'un dispositif à base de couches minces. Physique [physics]. Université de Caen Normandie, 2022. Français. NNT : 2022NORMC264 . tel-04204361

**HAL Id: tel-04204361**

**<https://theses.hal.science/tel-04204361>**

Submitted on 12 Sep 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License



Normandie Université

## THESE

Pour obtenir le diplôme de doctorat

Spécialité **PHYSIQUE**

Préparée au sein de l'Université de Caen Normandie

# Refroidissement radiatif diurne : développement théorique et conception expérimentale d'un dispositif à base de couches minces

Présentée et soutenue par  
**Bryan HORCHOLLE**

Thèse à caractère confidentiel soutenue le 06/07/2022  
devant le jury composé de

M. Joël CHARRIER	Maitre de conférences HDR, Université Rennes 1	Rapporteur du jury
M. Julien LUMEAU	Directeur de recherche CNRS, Université d'Aix-Marseille 3 Paul Cézanne	Rapporteur du jury
M. Georges BOUDEBS	Professeur des universités, Université d'Angers	Membre du jury
M. Antoine GOULLET	Professeur des universités, Université de Nantes	Membre du jury
M. Julien CARDIN	Ingénieur de recherche HDR, Université de Caen Normandie	Directeur de thèse
M. Christophe LABBE	Maitre de conférences HDR, Université de Caen Normandie	Co-directeur de thèse

Thèse dirigée par Julien CARDIN (Centre de recherche sur les ions et la photonique (Caen)) et Christophe LABBE (Centre de recherche sur les ions et la photonique (Caen)).

