



canoe

LE CENTRE TECHNOLOGIQUE
NOUVELLE AQUITAINE
COMPOSITES & MATÉRIAUX AVANCÉS

PADDLE CONNECTÉ BY CANOE



*Prise USB alimentée par le
panneau photovoltaïque :
Branchez, chargez,
profitez!*

*Structure en nid d'abeille
pour remplacer la mousse :
Léger, solide et imprimée en
3D à façon !*

*Panneau photovoltaïque
incassable, recyclable :
Pour ne pas manquer
d'énergie!*

PADDLE CONNECTÉ BY CANOE

Ce paddle présente 2 innovations :

- **Un panneau solaire intégré dans la structure composite.** Les cellules photovoltaïques sont encapsulées par un polymère acrylique spécialement développé par CANOE, et protégées par des plaques également en acrylique. Cette structure se substitue aux plaques de verre traditionnelles et donne un **panneau solaire plus léger, 100 % recyclable, résistant aux**

chocs, et ce pour des performances équivalentes. Le panneau solaire alimente une prise USB, étanche, elle aussi intégrée dans la structure composite.

- **Une structure alvéolaire (NIDA)** pouvant remplacer la mousse, réalisée à façon en impression 3D par dépôt de fil fondu, permettant d'**optimiser le poids et la résistance.**

plateforme-canoe.com



Christelle LESTAGE

lestage-parra@plateforme-canoe.com
+33 (0)5 40 00 37 78

Bâtiment CHEMINNOV – ENSCBP

16 avenue Pey Berland
33600 PESSAC



@ptf_CANOE



**CANOE - Le Centre Technologique Nouvelle Aquitaine
Composites & Matériaux Avancés**