



2016

Journées Nationales sur l'Énergie Solaire

28 au 30 juin 2016 Campus université Perpignan

LES CASCADES ENERGETIQUES SOLAIRES ET LES MOYENS D'ASSURER UNE MEILLEURE ADEQUATION PRODUCTION/DEMANDE

Christophe **Menezo**

*LOCIE UMR CNRS 5271 - Polytech' Annecy-Chambéry - Campus Scientifique Savoie Technolac
Bâtiment Hélios - Avenue du Lac Léman - 73376 Le Bourget-du-Lac*

christophe.menezo@univ-smb.fr

RÉSUMÉ

Dans le contexte du développement de la production intégrée d'énergie solaire, il est désormais nécessaire d'assurer une meilleure adéquation temporelle entre production d'énergie et besoins.

En effet, ceci est nécessaire d'un point de vue économique car produire le maximum d'énergie à midi un jour ensoleillé peut signifier produire à perte. Il est d'autre part nécessaire de limiter à la fois les volumes de stockage et d'assurer une stabilité des réseaux énergétiques.

Après avoir présenté les principales caractéristiques relative à la production d'énergie solaire mais aussi des consommations liées au cadre bâti, l'exposé présentera les voies d'investigation permettant d'atteindre une meilleure concordance entre productions et besoins de l'échelle du bâtiment à l'échelle urbaine

Mots Clés : 4 à 6 mots