

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies qui permettent notamment de vous proposer contenus, services, et publicités liés à vos centres d'intérêt. >  
[en savoir plus et paramétrer les cookies.](#)

MES FAVORIS . Tours  – Poitiers


Vienne


## Hestia, une plate-forme ouverte sur les PME et PMI

12/01/2017 05:38

**La plate-forme incendie Hestia livre une expertise dans le domaine de la sécurité mais pas sur la notion de l'évacuation des personnes. Explications.**

Hestia, plate-forme unique en France, propose de la plus petite échelle à l'échelle réelle un travail sur le comportement au feu

 Calyxis à l'origine de la loi sur les détecteurs de fumée

 Le labo Ceric et l'université : une collaboration intelligente

des matériaux et le comportement du feu. Une petite quinzaine de personnes planche sur cette thématique dont les résultats peuvent sauver des vies. Thomas Rogaume, professeur des universités, de l'institut Pprime, responsable de la plate-forme Hestia, anime une équipe de quatorze personnes, principalement des chercheurs implantés sur le site de ISAE-ENSMA et sur le pôle universitaire de Niort. « L'idée, dit-il, consiste à étudier la capacité d'un matériau à s'enflammer, à se développer et les dégâts qu'il va provoquer. »



Thomas Rogaume, responsable de la plate-forme Hestia, stocke, sur son écran d'ordinateur, les mesures de températures en laboratoire et le comportement au feu des matériaux composites.

### "Développement des réservoirs de stockage de l'hydrogène"

Ne rêvons pas. L'avion qui ne brûle pas, ce n'est pas pour demain pas plus que la maison... La recherche de matériaux avec la possibilité d'optimiser des comportements des matériaux face au feu fait des avancées significatives grâce à la recherche fondamentale. Les résultats ne restent pas dans les armoires grises de l'université ou dans un dossier informatisé soigneusement répertorié et sécurisé sur le bureau d'un ordinateur.

« Nous avons travaillé pour l'évolution des normes de certification et de réglementation à l'échelle nationale et internationale », confesse le responsable de la plate-forme incendie Hestia. Une référence pour les groupes en charge de l'écriture de la réglementation des normes qui demandent ce type d'expertise. Expertise mesurant les émissions toxiques et les polluants, l'impact sur l'homme, sur l'environnement et contrôle le confinement. Les chercheurs ciblent leurs travaux sur l'habitat au sens large, les transports routiers et le secteur industriel.

Grâce à « nos travaux avec Air Liquide, assure Thomas Rogaume, le développement des réservoirs de stockage de l'hydrogène a pu avancer ». Une avancée majeure pour la production d'électricité ou l'utilisation de l'hydrogène comme propulsion.

Hestia c'est aussi une réflexion avec les pompiers sur l'entraînement et la formation à la lutte contre l'incendie : « On quantifie les contraintes thermiques qu'ils subissent afin de les aider sur les évolutions de protocole lors de leurs interventions. »

Suivez-nous sur [Facebook](#)

### Le reste de l'Actualité en vidéo : Primaire de la gauche : quelles sont les grand



Video Smart Player invented by [Digiteka](#)

Vous êtes ici : Actualité > Education > **Hestia, une plate-forme ouverte sur les PME et PMI**