

Atelier Virtuel - Technologies de consolidation par frittage – FAST/SPS dans l'industrie et méthodes de déliantage céramique



5 mars 2021 – 10:00-11:45

L'atelier virtuel que nous vous proposons dans la thématique du frittage traitera notamment d'applications de la technique FAST/SPS dans l'industrie lourde. Cette fois-ci, c'est la société Dr. Fritsch qui nous fait le plaisir de nous montrer ses développements en matière de frittage innovant dans l'industrie.

Nous aborderons également le sujet du déliantage, principalement à travers des techniques moins conventionnelles que sont le déliantage micro-ondes, le déliantage sous fluides et aborderons un cas particulier, le déliantage en fluide supercritique.

L'atelier virtuel se tiendra exceptionnellement en anglais.

Programme	
09:50	Ouverture du salon virtuel – Vidéo de présentation de la plateforme frittage
10:00	Le projet Tech2Fab et la Plateforme Technologique « frittage » – G. Bister – CRIBC : 15 min
10:15	FAST/SPS-sintering in heavy industrial environments: Case studies in the field of diamond tool production, brake pad production and sputter – Gerhard Weber – Dr. Fritsch GmbH & Co. KG (Germany) - 40 min
11:00	Technology to accelerate fabrication processes: Debinding of SLA printed Al ₂ O ₃ parts by microwave, M. Canillas, F. Jean, A. Thuault, Prof. A. Leriche – UPHF-LMCPA (France) - 20 min
11:20	Non-thermal debinding of ceramics: introduction and practical cases – G. Bister, D. Hautcoeur, V. Dupont – CRIBC (Belgium) - 20 min
11:40	Conclusion
11:45	Fin

Une séance de questions/réponses sera organisée entre chaque exposé

Organisateur : CRIBC en partenariat avec l'UPHF-LMCPA.

Inscription : gratuite mais obligatoire via le [formulaire en ligne](#) pour le 3 mars au plus tard.

Lieu : les inscrits recevront le lien teams quelques jours avant le webinaire

Information : Geoffroy Bister (CRIBC) – g.bister@bcrc.be

Les partenaires du projet

