



Vendredi 22 novembre 2019

## Programme de la journée AFICTIC

- 9h – Café de bienvenue
- 9h20 – Discours du président
- 9h30 – **Nouvelles technologies pour éviter le risque de formation H<sub>2</sub>S lors du travail de rivière, Catherine GABAGNOU (TFL)**

*La toxicité et l'odeur nauséabonde du sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) demeure toujours pour les tanneries un sérieux problème et une élimination complète de celui-ci dans les tanneries reste un véritable challenge tant sur la faisabilité que sur le coût des systèmes proposés. Une réduction de la quantité de sulfure de sodium sur la base de systèmes d'épilage enzymatique "low sulphide" avec une trempée sélective peut être obtenue permettant ainsi une diminution de la formation du H<sub>2</sub>S tout au long du travail de rivière. Cependant le problème de la formation de H<sub>2</sub>S n'est pas complètement éliminé. Le remplacement partiel ou total du sulfure de sodium par des composés organiques comportant un groupement thiol permet une réduction supplémentaire voir l'élimination complète des sulfures inorganiques. Des absorbeurs de H<sub>2</sub>S peuvent être utilisés en association avec les composés organiques comportant un groupement thiol pour éliminer la formation de H<sub>2</sub>S dans les eaux résiduaires d'épilage.*

- 10h30 – **Machine de dosage pour finissage, Enrique OLMEDA (DROMONT)**  
*DROMONT fabrique des machines de dosage (Selecta, Junior et Genius) qui dosent tous les composants directement dans des boîtes, des seaux ou des containers. Cela permet une fabrication rapide, avec pas de déchets et à faible coût de production pour des produits personnalisés sans avoir à stocker des produits finis. Cette technologie intègre des lignes automatique à la teinte comprenant de l'étiquetage, l'agitation et la palettisation.*
- 11h30 – Présentation de la promotion ITECH CUIR 2019-2020, et présentation du lauréat du Prix AFICTIC 2019.
- 12h10 – Buffet
- 13h30 – **New Scientific Studies on the Antibacterial Properties of Leather Tanned with Natural Tannins and their Interactions with Shoes Inhabiting Bacteria, Antoine COLOMBIER (ANDRE HIRIAR) Ou Eric POLES (SILVATEAM)**  
*Les tannins végétaux sont assimilables aux défenses immunitaires des plantes. Cette étude porte sur les propriétés antibactériennes des cuirs tannés ou retannés avec des extraits végétaux. On présente leurs effets sur les populations de bactéries les plus communément présentes dans les articles chaussants. Bactéries dont les sous-produits sont directement responsables des odeurs désagréables qui se dégagent à l'usage. Les conclusions de cette étude peuvent s'appliquer à tout autre article en cuir en contact direct avec la peau et la sueur tel le bracelet montre.*
- 14h30 – **Matériaux innovants, alternatif au cuir Marie ROUPIOZ (CTC)**  
*Synthétiques, recyclés, recyclables ou simplement naturels de nouveaux matériaux font leur apparition. Certains d'entre eux viennent simplement se compléter au cuir tandis que d'autres tentent de l'imiter de manière visuelle et allant jusqu'à revendiquer des performances qui lui sont identiques voir supérieures. Quelques-uns cherchent même à le remplacer en usurpant son nom pour s'appeler "cuir de ..." Mais quels sont ces nouveaux matériaux dont on entend de plus en plus parler et que valent-ils vraiment ? Mieux ou moins bien qu'un vrai cuir ? Faisons le point sur leur aspect visuel, l'esthétique mais aussi sur leur caractéristiques et leur propriété*
- 15h30 – Vos propositions pour la prochaine journée AFICTIC.
- 16h00 – Fin de la journée AFICTIC