



Communiqué de presse – 9 juin 2016

*Le jeudi 9 juin 2016, de 9 heures à 17 heures, au Centre Diocésain, 133 Avenue de la République, à Clermont-Ferrand (63), Jean-Michel Pou et Laurent Leblond présenteront leur livre préfacé par Didier Nordon et publié par l'AFNOR : «**La Smart Metrology, de la métrologie des instruments à la métrologie des décisions**». Industriels, consultants, experts viendront témoigner lors de plusieurs tables rondes qui se succéderont toute la journée.*

La métrologie ou le royaume de l'incertitude

Savez-vous que les mesures ne sont pas justes ?

Non ? Et pourtant... Chacun a déjà vérifié la pression des pneus de sa voiture en s'assurant de la pression recommandée par le constructeur : 2,5 bars par exemple.

Sans être forcément physicien, vous savez bien sûr que la valeur de la pression mesurée ne sera pas la même un matin d'hiver à -10°C dans votre garage en tôle métallique ou en plein été par 30°C après avoir roulé 500 km sur autoroute ?

Dans l'industrie, les mesures fondent les décisions. Par conséquent, si les mesures ne sont pas justes, les décisions ne sont pas certaines ! Et si elles ne sont pas certaines, **il y a un doute, donc un risque**. Comment l'industrie gère aujourd'hui des questions aussi fondamentales que : L'avion va-t-il atterrir ? Et qu'en sera-t-il demain ?

La Smart Metrology pour l'Industrie du Futur

La **Smart Metrology** est un concept qui s'inscrit résolument dans l'Industrie du Futur. Jusqu'à ce jour, l'industrie exige **plus** que ce dont elle a réellement besoin pour garantir la conformité de ses produits. Et ce « **plus** », c'est **plus** de matières premières, **plus** d'énergie, **plus** de pollution, **plus** de temps, **plus** de coût sans forcément **moins** de risque.

En acceptant de considérer les risques, Client ou Fournisseur, l'industrie peut enfin se donner comme objectif d'atteindre le « juste nécessaire ». Pourquoi payer dix ou vingt mille euros supplémentaires pour une voiture si cet argent doit simplement garantir une diminution du risque de tomber en panne de quelques dixièmes de pourcents sachant que, en cas d'incident, nous serions dépannés en moins de deux heures ? Dans le monde actuel, cette question commence à se poser. La métrologie est au centre de cette nouvelle exigence car les mesures fondent les décisions. En devenant « smart », le métrologue peut aider à résoudre l'équation du « juste nécessaire ».

La Smart Metrology propose aux métrologues de faire évoluer leur métier afin qu'ils participent, de façon active, à la pertinence des décisions reposant sur des mesures. Ce n'est donc pas à la seule conformité des instruments de mesure qu'ils doivent s'intéresser mais aussi, voire surtout, à la fiabilité des mesures. Or, ces mesures interviennent dans de nombreux domaines : déclaration de conformité, pilotage de procédés industriels, analyses de données (Big Data, Datamining, Intelligence Artificielle, ...).

Cet ouvrage propose un nouveau départ pour la métrologie et cette « Smart Metrology » ne s'inscrit, finalement, que dans la suite logique d'une évolution qu'il nous reste à accomplir.

La métrologie pourrait de nouveau changer le monde. Pour cela, elle doit changer de monde !

<http://www.lametrologieautrement.com/2016/03/save-the-date-9-juin-2016-episode-1/>

<http://www.lametrologieautrement.com/2016/04/save-the-date-9-juin-2016-episode-2/>

<http://www.lametrologieautrement.com/2016/04/save-the-date-9-juin-2016-episode-3/>

<http://www.lametrologieautrement.com/2016/04/save-the-date-9-juin-2016-episode-4/>

Contacts presse : Phoebus Communication : 06 15 15 63 20 / 06 81 62 51 26