

Assurance Qualité pour l'étalonnage des thermomètres LHC

Résumé :

Dans le cadre de l'accord N°3 (CERN-CNRS-CEA) de la collaboration pour le LHC (Large Hadrons Collider), l'IPNO a en charge l'étalonnage de 6000 thermomètres pour le "contrôle et commande" de la machine. En vue de la mise en place d'une production en série de ces étalonnages, il est apparu nécessaire d'établir un système d'assurance qualité permettant la traçabilité des thermomètres et la mise en œuvre des opérations d'étalonnage dans un environnement de laboratoire de recherche.

A la suite d'une formation en assurance qualité, l'équipe de projet a élaboré un plan d'assurance qualité qui a permis une amélioration continue des différents processus.

A termes, l'objectif est une accréditation COFRAC ainsi que l'utilisation d'EDMS.