

SCIENCES & TECHNIQUES

Diffuseur à flux laminaire
barrière de confinement



PANEL

Des écouvillons de plus en plus
performants



FAITS & GESTES

Ultrapropre
2009

Produits
et services
présentés
sur le salon



N / JUILLET 2009 NUMÉRO 62

BIMESTRIEL ISSN 1291-6978

SALLES PROPRES

°62 LE MAGAZINE DE LA MAÎTRISE DE LA CONTAMINATION

DOSSIER

Risque microbiologique en agro-alimentaire



EN BREF

MÉTROLOGIE

Kimo lance son laboratoire de thermométrie Cofrac

→ Le fabricant français d'instruments de mesure Kimo possède, en plus de son atelier de fabrication, différents laboratoires dédiés aux étalonnages d'instruments de mesure (température, humidité, combustion, pression, vitesse, débit, électricité, tachymétrie, acoustique). Dans un souci d'amélioration, la société a décidé de développer son laboratoire de thermométrie suivant le référentiel 17025. Démarche concrétisée le 1^{er} avril 2009 à

travers son accréditation Cofrac en température n° 2-1885. Grâce à cette distinction, le service métrologie de Kimo propose désormais des étalonnages Cofrac pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt100 et thermocouple), sur une plage de - 40 à + 200 °C en étuve ou en bain. Il est possible d'en consulter dès à présent la portée sur le site www.cofrac.fr ■



VACCINS

GSK s'agrandit près de Valenciennes

→ Désireux de donner une envergure mondiale à son site de Saint-Amand-les-Eaux (59), GlaxoSmithKline a décidé d'investir 500 millions d'euros dans cette usine de production de vaccins. Plus de 300 emplois devraient être créés progressivement pour parvenir à quelque 750 salariés d'ici 2011. L'ensemble deviendrait ainsi une plate-forme européenne de production regroupant les activités de formulation, lyophilisation, remplissage et conditionnement répondant

aux standards BPF. Plus de 300 millions de doses de vaccin devraient être produites chaque année. ■

PARTENARIAT

Shield et Conformat prennent des gants

→ Le spécialiste de la protection de la main et des processus de laboratoire Shield Scientific et le distributeur de consommables pour salles propres Conformat lancent leur nouveau partenariat. Le second devrait assurer la promotion et la distribution des gants à usage unique du premier. Sont concernées les gammes

ShieldSkin (risque biochimique et chimique en laboratoire), ecoShield (économique et écologique), duoShield (pour usages en hôpital et laboratoire), foodShield (agro-alimentaire) et ShieldSkin Xtreme (activités en salles propres). Cette dernière, dérivée en trois niveaux de propreté (DI, DI+ et DI++), offre un niveau de qualité acceptable (AQL) de 0,65, soit 50 % de défauts en moins par rapport aux autres produits du marché. Ces gants nitrile s'appuient sur une technologie leur conférant des sensations proches du latex. ■

améliorée jusqu'à la classe Les installations ont été q conformément à ISO 1464 par la société française L

PAYS BASQUE

Les nanosciences euskariennes



→ Depuis janvier dernier, activités nanosciences me Pays basque sont coordon par un nouveau centre :

NanoGune (« gune » sign « lieu » en basque). Dirigé José María Pitarke, profes l'université du Pays basque et situé à Saint-Sébastien (Espagne), ce centre de 6 dispose de 1 500 m² de laboratoires en sous-sol d 300 m² de salles propres. L'architecture vise à favor l'usage des différentes techniques, en particulier limitant les sources poten de vibration. Le projet, bé d'un budget de 55 millions d'euros, réunira à terme (2010) une centaine de che travaillant sur l'autoassem les nanodispositifs, la nanobiotechnologie, la nanooptique et le nanomagnétisme. Au-delà recherche fondamentale, l est également de servir le entrepreneurial basque. ■

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Novo Nordisk s'implique pour l'environnement

Le fabricant danois d'insuline et de dispositifs d'injection (« stylos ») affiche depuis vingt ans ses préoccupations environnementales. L'usine située à Chartres (28) s'était notamment engagée à réduire de 10 % ses émissions de CO₂ entre 2004 et 2014 (alors que, selon la courbe théorique, elles auraient dû augmenter de 65 %). S'il est trop tôt pour faire le bilan, force est de reconnaître que les dégagements ont déjà diminué et que d'autres leviers restent à actionner : amélioration continue, appel à des fournisseurs d'énergie durable (opération déjà en cours sur les sites danois, qui devraient être alimentés exclusivement en énergie verte



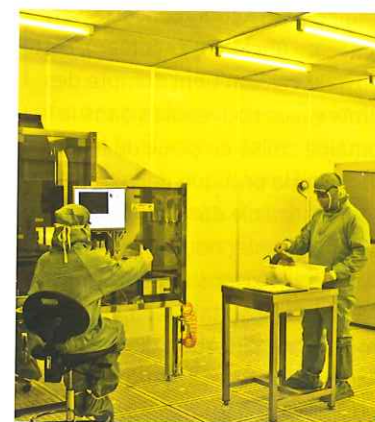
par un parc de 91 éoliennes d'ici 2020)... Autre consommation abusive : l'eau. Le remplissage des cartouches d'insuline consomme en effet un volume considérable de liquide, entre les

autoclavages des dispositifs, les lavages, les préparations pour injection... Grâce à une cartographie des consommations, le site chartrain a pu identifier les plus gros consommateurs

et lancer des actions d'amélioration de la production, jusqu'à l'implication des clients internes. Résultat : la consommation totale est passée de 200 000 m³/an en 2005 à 120 000 m³/an en 2008. Et là encore, les leviers de travail ne sont pas épuisés : un projet « ré-osmose » (visant à refiltrer les 80 % de perte de la première opération d'osmose) est lancé, qui devrait faire gagner encore 12 000 m³/an (pour un investissement de 100 000 euros). De même, dans ce secteur où les rejets sont très « propres » (une fois la température et le pH ramenés à un niveau normal, les eaux ne comportent plus de danger pour l'environnement), il est prévu de les réutiliser pour arroser la pelouse. Rien ne se perd... ■

MAROC

La classe ISO 4 arrive en Afrique



→ Fondée en mai 2008, l'entreprise Nemotek Technologie vient de recevoir la certification classe ISO 4 pour la salle propre installée de son usine de 10 000 m², située au cœur du parc technologique de Rabat, au Maroc. Le fabricant de caméras pour applications portables dispose ainsi de la première installation de ce type en Afrique. Il prévoit par ailleurs l'augmentation des exigences de ses clients et annonce que sa salle propre pourra être éventuellement