

## **Etude de cas P-Box chez Johnson Controls - Saft Noroit - 2013**



### **Plafond soufflant pour la protection particulaire des machines : Johnson Controls – Saft a choisi Noroit pour protéger son outil de production de batteries au Li-ion pour véhicules hybrides :**

Le 31 janvier 2008, la coentreprise Johnson Controls – Saft inaugurerait à Nersac, en Charente près d'Angoulême, sa première usine de production de batteries au Li-Ion destinées à équiper des véhicules hybrides.

Cette usine produit actuellement ces batteries pour les modèles hybrides de Mercedes (comme la classe-S) ou encore de BMW (comme la série 7), véhicules disponibles depuis 2010.



En 2009, Johnson Controls – Saft a sollicité la société Noroit afin de concevoir un plafond soufflant pour sa nouvelle usine de Narsac. Ce plafond destiné à l'optimisation de la chaîne de production et à la protection particulaire des machines produisant les batteries au Li-Ion de véhicules hybrides, plaçait ainsi l'étape de fabrication « enduction » en zone totalement dépoussiérée.

Noroit a su répondre techniquement à l'exigence de protection des différentes machines : la zone de manipulation est entièrement protégée en classe 100 – ISO 5. Cela garantit moins de 100 particules de 0.5>m par pied cube, conformément à la norme ISO 14644.

Noroit a conçu ce plafond en s'adaptant totalement à la configuration initiale de la production. L'installation de ce plafond, suspendu au-dessus de la ligne, s'est faite sans nécessiter le déménagement des machines. La production a pu reprendre rapidement et s'effectue aujourd'hui dans les meilleures conditions de sécurité.



Le souffle protecteur

**Noroit**  
13 rue des coteaux de Grandlieu  
44830 BOUAYE  
Tél. : 02.40.50.12.77  
Fax : 02.40.65.35.21

[contact@noroitlabo.com](mailto:contact@noroitlabo.com)

[www.noroitlabo.com](http://www.noroitlabo.com)

## A propos de Johnson Controles – Saft :

Johnson Controls – Saft est une coentreprise créée par Johnson Controls – le premier fournisseur mondial de batteries pour l'industrie automobile et une des sociétés les plus expérimentées dans l'intégration de systèmes et solutions pour l'automobile – et Saft, spécialiste mondial de la conception et de la production de batteries de haute technologie pour l'industrie qui bénéficie d'une expertise reconnue dans le domaine des batteries Li-ion. La coentreprise Johnson Controls – Saft est la première société au monde à fabriquer des batteries Li-ion pour les véhicules hybrides de série.

## Plus d'informations :

[www.saftbatteries.com](http://www.saftbatteries.com) et [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com)

## A propos de Noroit :

Noroit conçoit, fabrique et commercialise des appareils de protection contre les risques de contamination biologique, dans le domaine de la santé.

Créée en 2006, Noroit propose une gamme complète d'appareils, fabriqués selon des procédures de qualité stricte et entièrement produits en France.

Pour plus d'information :

Noroit

13, rue des Coteaux de Grandlieu

44830 BOUAYE

Tél. : 02.40.50.12.77

Fax : 02.40.65.35.21

[contact@noroitlabo.com](mailto:contact@noroitlabo.com)

[www.noroitlabo.com](http://www.noroitlabo.com)

Contact presse :

Béatrice Nourry –

Tel 06 98 63 85 48

[bnourry@concordanceconseil.fr](mailto:bnourry@concordanceconseil.fr)