

# Contamin@Bordeaux

*Traitement de l'air et efficacité énergétique en salle propre*

## JOURNÉE TECHNIQUE



---

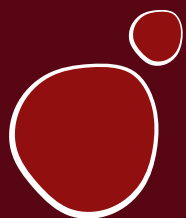
## **BILAN**

Palais de la bourse - Bordeaux

**09 novembre 2023**

---

Organisé par  **Aspec**



# Contamin@Bordeaux

*Traitement de l'air et efficacité  
énergétique en salle propre*

**UNE PREMIÈRE ÉDITION À BORDEAUX !**

L'ASPEC a pour la première fois organisé une journée technique à Bordeaux. Au programme : salon et conférences autour du traitement d'air et de l'efficacité énergétique en salle propre !

Salle complète, une soirée réseautage, plus de 160 participants, une cinquantaine de visiteurs, 20 exposants et 17 conférenciers ! Nous tenions encore à vous remercier pour votre présence et de votre implication sur un sujet d'actualité !

**Contamin@Bordeaux**, c'était une journée sur :

- Le traitement de l'air, composante essentielle dans une salle propre afin de préserver les conditions optimales pour la fabrication d'un produit sensible. La norme ISO 14644 aborde le traitement de l'air en salle propre avec des conditions strictes à respecter.

- L'efficacité énergétique, une problématique qui touche de plus en plus les salles propres et environnements maîtrisés dans un souci écologique. Véritable challenge au vu des installations nécessaires pour garantir la maîtrise de la contamination.

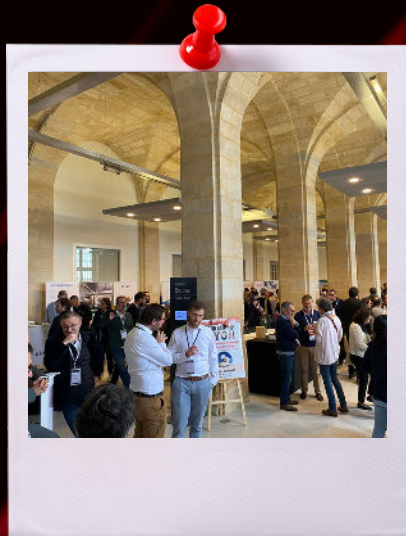
- De nombreux retours d'expérience d'utilisateurs de salles propres et ce multi filière (pharma, DM, Santé, Labo de recherche...) qui ont présenté des solutions techniques et chiffres qui se rejoignent : de 30 à 50% d'économie d'énergie possible !

- L'implication d'institutionnels comme la Bpifrance, L'ADEME et l'AFNOR qui ont contribué à cette journée montrant ainsi l'intérêt général du sujet et de son impact, qu'il soit écologique, financier ou normatif.

Organisé par

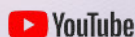


# LES EXPOSANTS



Soirée réseautage

le bilan en vidéo



# CONFÉRENCES

**JOURNÉE TECHNIQUE BORDEAUX**  
**09 Novembre 2023**

**01/ Financements publics, quelles aides ? Comment se faire accompagner ?**

*Anaïs GROS - Bpifrance & Eric AUFAURE, Coordinateur du pôle Transition énergétique de l'Ademe.*

**02/ Comment aborder la démarche de l'efficacité énergétique en avant projet ?**

*Vincent BARBIER - PHARMAPLAN & Rodolphe HENRIETTE - NOVONORDISK*

**03/ Efficacité Énergétique en salle Propre - retour d'expérience**

*Olivier CARNABY - SANOFI*

**04/ Réduction énergétique en corrélation avec la maîtrise de la contamination**

*Olivier ALLIERES - HVAC & Cyrielle BONNERIC - MEDA MANUFACTURING*

**05/ Mise en place de modes Normaux et Réduits, gains énergétiques associés**

**et développements futurs**

*Richard VALLIN - EQUANS & Sophie BOUCHOULE, Aristide LEMAITRE - CNRS*

**06/ Les normes en appui aux réflexions liées à l'efficacité énergétique**

*Fernanda PEREYRA - AFNOR*

**07/ Décarbonation en milieu hospitalier : un projet global**

*Yves GUILLOU & Loïc DUBOURG - CH ARCAÇON*

**08/ Approche Eco-responsable - Maîtrise de l'énergie, mise en place de compteur**

*Geneviève COSENZA - HTI MED*

**09/ Cas pratique d'une clinique privée sur l'économie d'énergie**

*Denis LOPEZ - ASPEC & Pascal GUERIN - ENERCUB*

# RETOUR D'EXPÉRIENCE & CONTENU

Nous remercions l'ensemble de nos conférenciers d'avoir eu la transparence de partager leurs expériences, leurs actions et surtout les résultats obtenus.

Ainsi, les conférenciers, issus de filières différentes (Pharma, Santé, Dispositifs médicaux, Laboratoire de recherche) ont bien voulu partager leur approche et méthodologie, les solutions techniques mises en place pour gagner en efficacité énergétique.

Une première étape a été de présenter le **bilan très énergivore des salles propres** qui tournent 24h/24 et 7j/7 même si les productions ou opérations ne sont pas sur le même rythme.

Il paraît donc évident que de mettre en place des modes veilles du système HVAC ou baisser les taux de brassage sont des leviers directs sur les consommations et donc les économies générées.

Cette démarche commence dès la conception des installations afin de se poser les bonnes questions sur les objectifs de performances avec le bon dimensionnement associé.

La **norme ISO 14644**, norme internationale de référence relatives aux salles propres et environnements maîtrisés apparentés fait d'ailleurs référence à ce sujet avec 2 parties spécifiques :

● **Partie 4** : conception, construction et mise en service qui a été révisée en juillet 2023

● **Partie 16** : efficacité énergétique dans les salles propres et les dispositifs séparatifs (2019)

Que ce soit sur des installations neuves ou existantes, des solutions techniques existent afin d'améliorer considérablement la consommation.

Ainsi, les différentes présentations ont présenté des **réductions de 30% à 50%** sur la consommation électrique sur les installations classées.

Il est à noter l'importance de vérifier et qualifier les installations voire même du monitoring suite à réglage ou modification pour **s'assurer de la maîtrise de la contamination, fonction première des salles propres.**

Nous avons pu noter au travers des différents sujets, que les solutions techniques mises en place convergent vers les mêmes points de vigilance mais aussi les mêmes résultats obtenus, et donc une cohérence globale de la démarche d'amélioration.

Ces présentations sont aussi des sources importantes pour la réactualisation de notre **prochain fascicule technique relatif à la performance énergétique**. En effet, le premier guide corédigé avec **ADEME et EDF** date de 2016 (après la COP21) et nécessitait une mise à jour des données et nouveaux résultats obtenus sur site. Ce guide devrait être présenté en avant-première lors de notre prochain événement ASPEC, les **27 et 28 mars 2024 à Lyon**.

ORGANISÉ PAR



# CONTAMIN@



**Les fondamentaux de la salle propre**  
**En théorie et en pratique**

---



**SALON - CONFÉRENCES - ATELIERS PRATIQUES**

27 & 28 mars 2024

Lyon - La Sucrière

[www.aspec.fr](http://www.aspec.fr)



Retrouvez toutes nos  
actualités sur  
LinkedIn