

# QUALIFICATION DE SALLES PROPRES

CETEP CANADA réalise les qualifications à réception (QI/QO) ou le contrôle périodique (QP) de salles propres de tout type d'industrie, de centre de recherche et d'établissement de santé nécessitant la maîtrise de la contamination particulaire, microbiologique et gazeuse.



- Vérifier la conformité des salles aux spécifications.
- Évaluer la qualité de l'air en ambiance des salles.
- Démontrer la maîtrise des contaminants.

## Tests réalisés (liste non exhaustive)

- Test d'étanchéité et d'intégrité des filtres.
- Contrôle de la qualité de l'air de soufflage.
- Classification particulaire des ambiances.
- Mesure des débits de soufflage et de reprise.
- Détermination du taux de renouvellement.
- Aérobiocontamination et détermination de la classe microbiologique.
- Biocontamination de surface.
- Cinétique d'élimination des particules.
- Visualisation aéraulique des flux.
- Mesure de la température et de l'hygrométrie.
- Niveau sonore, niveau de luminosité.
- Pression différentielle entre salles.

## Quand réaliser ces contrôles ?

- Pour vérifier le maintien de la classe particulaire et des autres paramètres.
- Dans le cas de travaux et/ou maintenance de la salle.
- Après changement des filtres HEPA.

[www.cetep.ca](http://www.cetep.ca)

Contrôle, qualification, formation, conseils et accompagnement.  
Dominique BOUILLY - Cell. : 438 868-0353 - [dbouilly@cetep.ca](mailto:dbouilly@cetep.ca)



# QUALIFICATION OF CLEANROOMS

CETEP CANADA performs qualifications (IQ/OQ) upon delivery and periodic quality control (PQ) of manufacturing, research center, and health facility cleanrooms requiring particulate, microbiological, and gas contamination control.



- Verification of compliance with room standards.
- Evaluation of the rooms' air quality.
- Demonstration of contaminant control.

## Tests performed (non-exhaustive list)

- Tightness and filter integrity testing.
- Quality control of discharge air.
- Classification of particles in the environment.
- Measure of discharge and recovery rates.
- Determination of air renewal rates.
- Aerobiocontamination and determination of microbiological classification.
- Surface bioburden.
- Kinetics of particle retention.
- Airflow visualization.
- Measure of temperature and humidity.
- Noise level, brightness level.
- Differential pressure between rooms.

## When should these quality controls be carried out ?

- When particle class retention or other parameters are in need of verification.
- After the room has undergone construction or maintenance.
- After HEPA filters have been changed.

[www.cetep.ca](http://www.cetep.ca)