



Les QI QO QP

Pour les Qualifications (QI QO QP)
& l'entretien des Parc matériels clients
Dominique Dutscher s'appuie sur **MC2**,
un prestataire indépendant
des fabricants de matériel

Nos prestations

Les de MC2

Mise en œuvre de protocoles de qualification établis par le prestataire pour plus de facilité, Ou bien, au choix, étude de protocoles clients afin d'apporter une solution finale de qualification personnalisée.

Équipes techniques locales, réparties sur tout le territoire, gage de réactivité et du respect des périodicités annuelles.

Notre indépendance vis-à-vis des fabricants : une position stratégique lors d'une étape de qualification.

OBJECTIF

S'assurer au travers des étapes de Qualification d'Installation, de Qualification Opérationnelle et de Qualification de Performance que les caractéristiques et performances d'un équipement nouvellement acquis ou existant correspondent pleinement au cahier des charges des utilisateurs et donc à leurs besoins.

S'assurer périodiquement, de l'intégrité d'un équipement et de la maîtrise de sa dérive naturelle

Exemple d'un descriptif d'une QI-QO-QP sur une enceinte thermostatée

:

Qualification d'Installation

Vérification de la conformité des caractéristiques de l'équipement livré, de son installation et son fonctionnement en phase de « démarrage »

Qualification Opérationnelle

Vérification de l'ensemble des fonctionnalités de l'équipement, de ses performances de régulation « à vide » sur le ou les paramètre(s) géré(s) (Température, Taux de CO₂, Taux d'humidité relative ...)

Qualification de Performance

Vérification de l'ensemble des fonctionnalités de l'équipement, de ses performances de régulation « en charge » sur le ou les paramètre(s) géré(s) (Température, Taux de CO₂, Taux d'humidité relative ...)

Mesure du temps de maintien en simulation de panne
Mesure du temps de récupération lors d'une ouverture de porte

D'autres qualifications sont réalisables sur d'autres types d'équipements (centrifugeuse, PSM, hotte de protection chimique...)



MC2

**2 allée Alan Turing
63170 AUBIERE**