

ZONE VERTE EXCELL

Pour une meilleure garantie de la qualité de l'Air Intérieur

EXCELL propose un nouvel outil pour améliorer la qualité de l'air intérieur des locaux industriels et agricoles destinés à abriter des denrées ou des lieux de vie de haute qualité environnementale.



Pourquoi « EXCELL Zone Verte » ? La qualité de l'atmosphère intérieure des bâtiments est grandement liée à leur ventilation et au renouvellement de l'air mais également à la composition des matériaux utilisés dans ces environnements. Les émissions chimiques des matériaux représentent rarement des menaces d'intoxication sévère et les différentes législations en vigueur doivent permettre de contrôler ce risque particulier.



Zone Verte EXCELL représente un niveau d'exigence supérieur permettant de s'assurer que les émissions de composés chimiques en phase gazeuse des matériaux, mêmes faibles, ne seront pas susceptibles de causer une altération de la composition, de la qualité organoleptique ou un mauvais confort de vie en raison de la présence de contaminants particuliers non régulés par les règlements et les labels internationaux classiques.

Construction et Qualité Environnementale

Les aspects « écologiques » et « durables » sont chaque jour de plus en plus importants ! Les nouvelles constructions devront répondre à des exigences de respect de l'environnement intégrant la faible consommation d'énergie tout au long de leur cycle de vie mais également l'utilisation de produits, revêtements et matériaux à faibles émissions. Différents labels existent à ce sujet mais, grâce à l'expertise d'EXCELL, laboratoire accrédité selon le référentiel ISO17025 et connu dans le monde entier dans le domaine des micro- et des nano-contaminants, **Zone Verte EXCELL** permet de prendre en compte des émissions qualitativement importantes à court, moyen et long terme, même si elles ne concernent que des produits à de très faibles concentrations.



Zone Verte EXCELL est une évolution du « **Label Vert EXCELL** » permettant de mieux prendre en compte tous les aspects de l'émission directe et indirecte des matériaux et revêtements.

EXCELL Zone verte concerne toutes les industries agro-alimentaires et tous les lieux de vie sensibles ! Qu'ils s'agissent de cuvier de vinification, de chai d'élevage, de chambre de maturation, de chambre froide en agro-alimentaire, de locaux tertiaires, d'habitat Haute Qualité Environnementale (HQE), de locaux neufs ou remaniés..., toutes ces ambiances sensibles méritent de ne recevoir que des produits attestés **Zone Verte EXCELL** pour prévenir tout risque d'émissions indésirables et de déviations dans le futur par dégradation de certains des constituants des matériaux ciblés.



Principes

A partir d'échantillons représentatifs transmis avec l'engagement des industriels fabricants, le laboratoire quantifiera une liste de contaminants prioritaires consignés dans le cahier des charges **Zone Verte EXCELL** (liste en évolution régulière) selon que le matériau sera placé en contact direct (revêtements de cuve par exemple)

ou en contact indirect avec l'ambiance ou le produit alimentaire ciblé.

Si le produit testé répond aux exigences du référentiel, il reçoit une attestation **Zone Verte EXCELL** à différents niveaux :

- **Gold** : Produit utilisable sans risque en contact direct ou en ambiance confinée eu égard à sa composition en général, à l'absence des pesticides ciblés et à sa très faible émission de composés organiques volatils (COV) ;
- **Silver** : Produit utilisable en ambiance confinée, mais susceptible d'émettre à l'application ou pendant une période moyenne des COV odorants ou possédant une certaine toxicité (solvants résiduels) et nécessitant une ventilation appropriée ;
- **Bronze** : Matériaux dont la composition globale est satisfaisante mais dont la composition de la phase solvant limite ou empêche son utilisation en zone

Contrôle et Suivi de la qualité des ambiances sensibles !

La technologie de contrôle des atmosphères par piégeages statiques *in situ*

EXCELL Quick Trap permet d'identifier la nature d'une pollution de l'air intérieur, de quantifier certains contaminants, ou de valider la qualité d'un chantier réalisé sous attestation **Zone Verte EXCELL** afin de garantir l'innocuité et la totale absence de risque de pollution dans les ambiances ciblées. Cette procédure unique permet de contrôler globalement des chantiers de A à Z en sélectionnant et contrôlant les matériaux mis en œuvre en relation avec les bureaux de contrôles et le maître d'œuvre.



De grands groupes industriels nous font confiance : ZOLPAN, KNAUFF, AKZO NOBEL, LAFARGE, BASF, DUPONT, CECIL, ASTRAL, V33, BERKEM, UNILIN, MAX PERLES, ROCKWOOL, ACTIS...

**Pour rejoindre leur niveau de qualité, dépasser les exigences légales ou celles des labels environnementaux classiques, pour mieux vous différencier de vos concurrents tout en apportant de meilleures performances à vos clients :
Adhérez à la charte **Zone Verte EXCELL****