

*La solution
pour ventilation de parking*

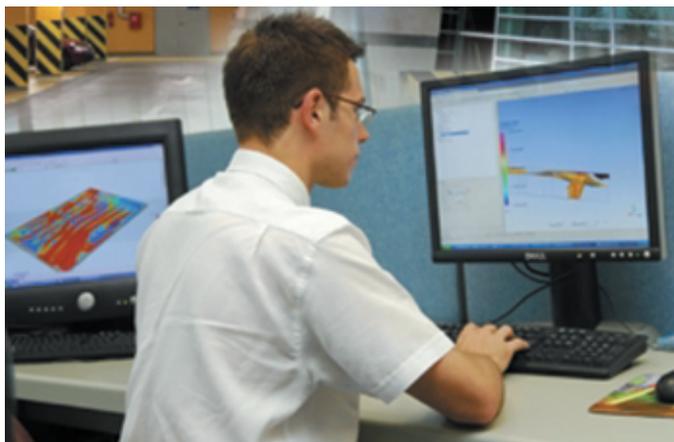


Solyvent

UNE SOLUTION COMPLETE

Fläkt Woods vous propose l'un des systèmes les plus efficaces et économiques sur le marché.

Notre système vous apporte une ventilation ultra performante et sécurisante, en plaçant stratégiquement les ventilateurs afin de maîtriser et distribuer l'air sain de manière homogène à travers le parking.



Notre expertise :

Le comportement d'un flux d'air est difficile à prédire, c'est pourquoi, selon le besoin, nous exploitons la technique de la **CFD** (Calcul de la Dynamique des Fluides).

Il s'agit d'un procédé issu de la technologie de pointe qui analyse le déplacement de l'air, pour en définir le meilleur emplacement des ventilateurs.

Nos produits :

Nous fabriquons une solution de ventilation et désenfumage complète :

- **L'Axipal JM** : ventilateur d'insufflation et d'extraction.
- **Le JetFan** : ventilateur de transfert pour l'optimisation de la circulation de l'air.
- **Le coffret Parking et Désenfumage**  : pilotage des ventilateurs en mode confort et désenfumage.



NOS VENTILATEURS ...

AXIPAL JM

Son rôle est d'introduire l'air sain et/ou d'extraire les gaz viciés.

Caractéristiques :

- Ventilateur hélicoïde en acier galvanisé à chaud au bain.
- Pales en aluminium coulé, contrôlées unitairement par rayons X pour une qualité optimale.
- Moteur TRIPHASE IP55 classe F à bossage.
- 4 Bras de fixation moteur galvanisé à chaud jouant le rôle de redresseur.
- Boîte à bornes extérieure pré-câblée en virole longue.
- Agrée Désenfumage CE F200 ou F400 suivant Norme d'essais au feu EN 12101-3 (obligatoire depuis le 01/09/2005).
- Performances aérauliques et acoustiques certifiés par l'AMCA garantissant les débits et niveaux acoustiques.
- F400 jusqu'à 150 000 m³/h et jusqu'à 850 Pa statique (diamètre 1250 mm).
- F200 jusqu'à 180 000 m³/h et jusqu'à 1200 Pa statique (diamètre 1600 mm).
- Possibilité de ventilateurs bi-étagés pour des pertes de charges plus importantes (jusqu'à 1500 Pa), tout en gardant les agréments CE.



JETFAN

Son rôle est de créer une distribution homogène de l'air dans l'enceinte du parking.



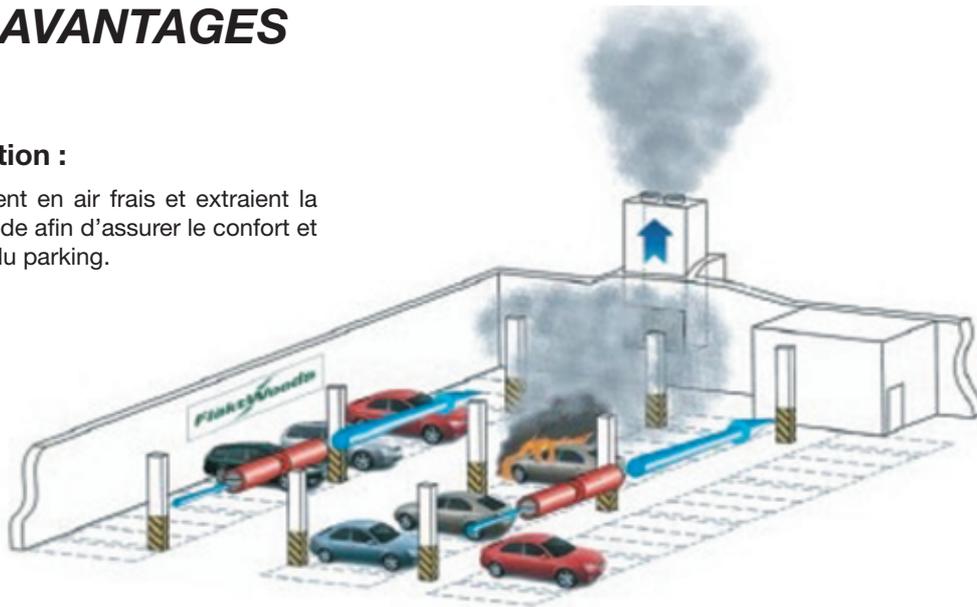
Caractéristiques :

- Technologie hélicoïde identique au ventilateur **JM**.
- Ventilateur virole courte.
- Moteur TRIPHASE 2 pôles, 2 vitesses.
- Diamètre 315 à 400 mm.
- Finition circulaire ou octogonale, peint galvanisé.
- Agrée Désenfumage CE F200 ou F400 suivant Norme EN 12101-3.
- Interrupteur de proximité 200 °C ou 400 °C/2 h monté.
- Jeu de pieds supports.
- Double silencieux montés à l'aspiration et au refoulement (longueur 900 mm).
- Déflecteur ou grille à l'aspiration et au refoulement.
- Ventilateurs réversibles ou uni-directionnels.

... ET LEURS AVANTAGES

La maîtrise de la pollution :

- Les ventilateurs alimentent en air frais et extraient la pollution de manière rapide afin d'assurer le confort et la sécurité des usagers du parking.



La maîtrise du désenfumage :

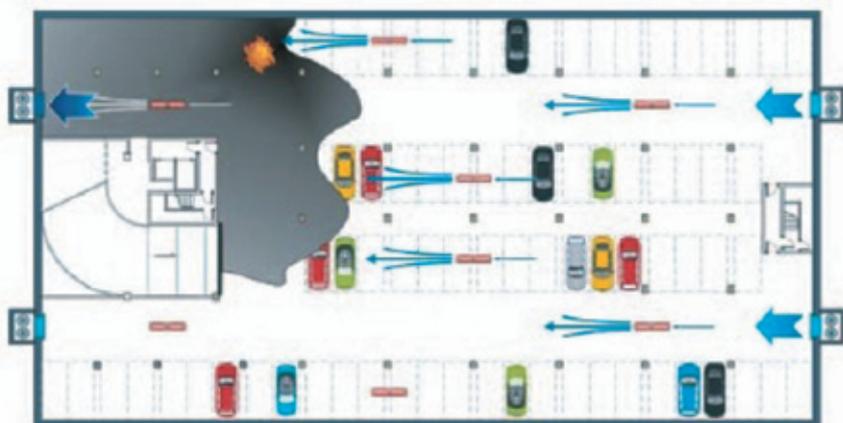
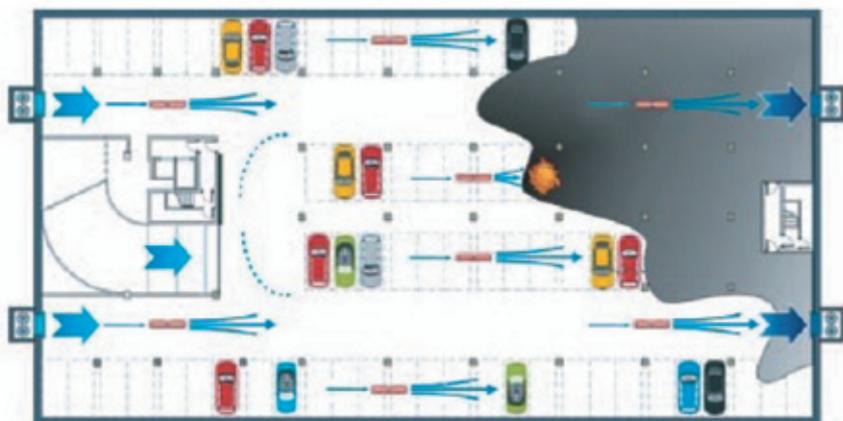
- Au déclenchement de l'alarme incendie, le système passe en mode "désenfumage", les ventilateurs fonctionnent alors à plein régime.

Sur le même principe que la maîtrise de la pollution, les **JetFans** dirigent les fumées vers les extracteurs, évitant ainsi leur stagnation dans des zones "mortes".

- La technologie unique **100 % réversible**, permet de diriger les fumées vers les ventilateurs d'extraction les plus proches.

Leur propagation est alors limitée, afin de faciliter l'accès aux pompiers.

- Notre système de ventilation est compatible avec nos **coffrets de relaiage**  permettant le pilotage des ventilateurs et des **JetFans**.



La réversibilité

Coûts d'installation, de maintenance et d'exploitation réduits :

- L'installation s'avère simple et nécessite un faible coût de main d'œuvre (en fonction de la taille et de la forme du parking).
- Les ventilateurs ne nécessitent pas de maintenance particulière.

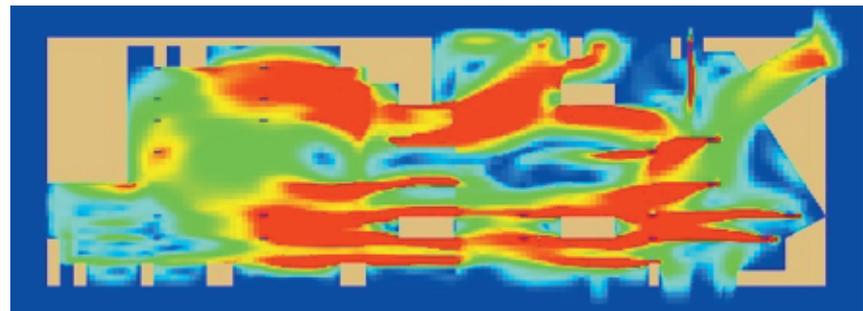
NOTRE EXPERTISE...

Nos services techniques optimisent le confort et la sécurité dans vos parkings grâce à notre logiciel de CFD (Calcul de la Dynamique des Fluides).

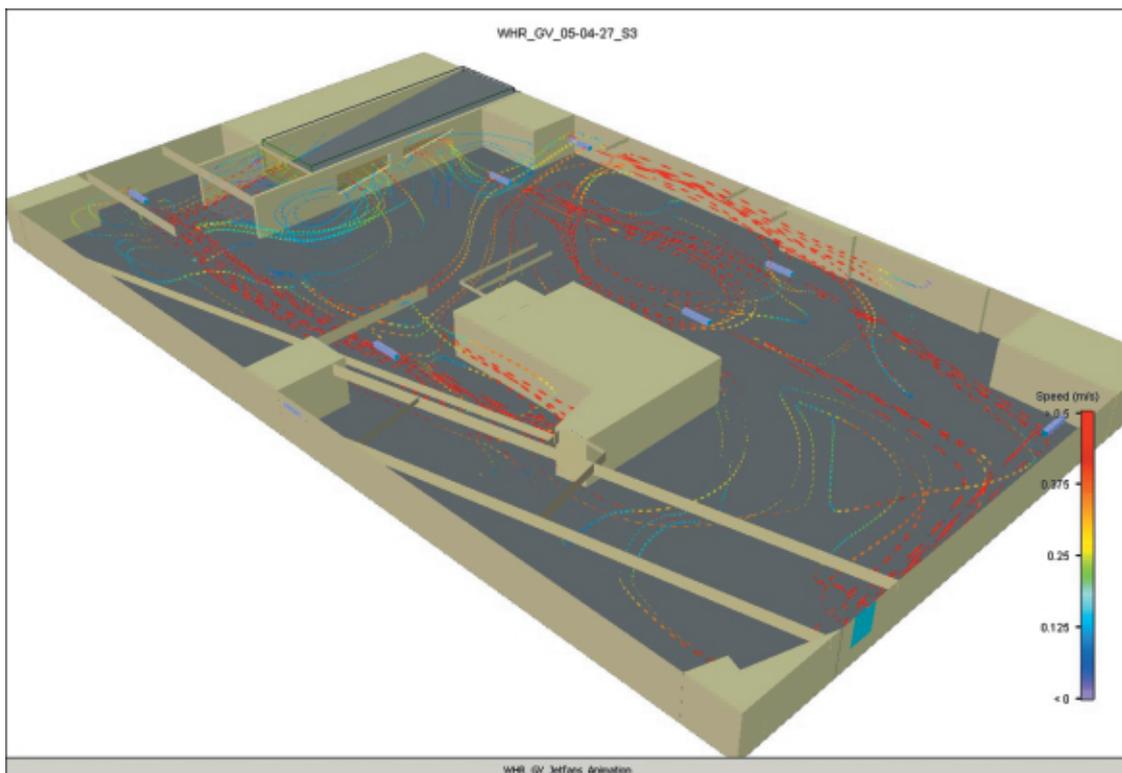
- Le programme intègre tous les éléments du parking : ventilateurs, murs, grilles, etc... permettant de simuler de manière précise le déplacement de l'air.
- Vous pouvez ainsi visualiser sur un modèle 2D ou 3D les flux d'air, le rayon d'action des ventilateurs et identifier les zones de stagnation des fumées.
- Notre concept d'analyse peut être complété par des recherches et des tests de fumées in situ.



Avant



Après



Fläkt Woods Group Brings Air to Life

La société Fläkt Woods se réserve le droit de modifier à n'importe quel instant les caractéristiques des appareils décrits dans ce document. Les informations contenues dans celui-ci n'ont donc pas de caractère contractuel. Pour toutes informations, veuillez prendre contact avec la société commercialisant ces matériels dans votre pays.

Fläkt Solyvent-Ventec

143, rue de la République - B.P. 67
69882 Meyzieu Cedex France
t + 04 72 45 13 00 f + 04 72 45 13 42
contact.fr@flaktwoods.fr
www.flaktwoods.fr

Votre contact :

Thierry Ottavi
04 72 45 13 62 / 06 32 19 52 45
thierry.ottavi@flaktwoods.com



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10