



# CONCEPT DE HOTTE POUR CUISINE DÉMONSTRATIVE

*Magiform*  
Hotte design



Hotte ronde

## AVANTAGE

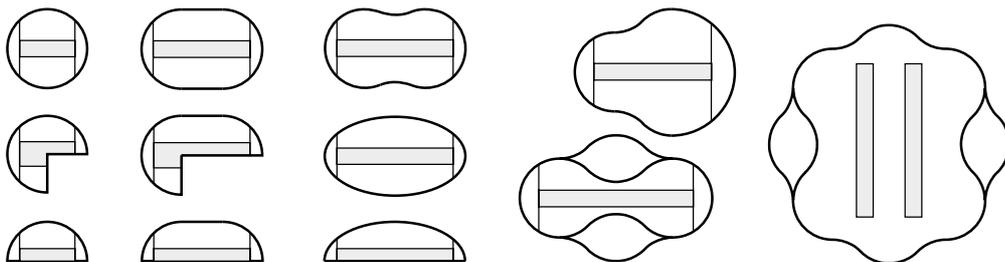
- Par assemblage de différentes formes de segments, le contour de la hotte adoptera une géométrie originale. Le principe laisse un choix pratiquement illimité sous réserve d'une amplitude suffisante. Sur base de segments standardisés.
- Sur demande spécifique, la construction peut être réalisée au travers de segments réalisés entièrement sur mesure. Recherche d'une forme particulière. (Etude de faisabilité préalable)
- Solution unique pour réaliser une hotte aux lignes fluides tout en conservant le meilleur des technologies de captation de polluants.
- Adaptable à tous types de cuisson dans le respect des règles de débordement sur équipements.
- Adaptable à toutes configurations de plan de cuisson.
- Dispositif de rideau d'air sur toute la périphérie pour le cantonnement des vapeurs et fumées.

Les zones de production culinaire n'ont pas toutes la même fonction. Il s'agit le plus souvent d'allier efficacité avec fonctionnalité sans contrainte prioritaire d'aspect. Cependant, nous notons une vraie tendance à inscrire la cuisine dans son espace commercial à la vue des clients. La notion architecturale de l'ensemble prenant une dimension toute particulière.

Une cuisine démonstrative qui cherche la proximité avec le consommateur doit redoubler d'efficacité pour garantir le confort et la sécurité. Odeurs, chaleurs et risque d'incendie. Des contraintes nécessitant l'intégration d'équipements obligatoires dont l'aspect ne s'accorde pas forcément à la personnalisation recherchée. La ventilation étant sans aucun doute la partie la plus compliquée à assortir. Des volumes imposants et majeurs dans la perspective globale de l'espace.

Les plafonds filtrants apportent déjà une solution efficace dans certains cas. Il faudra cependant en accepter l'unité et l'étendue dans son aspect et sa forme. Dans une approche plus conventionnelle, SAFTAIR propose désormais un nouveau concept de hotte. Spécialement développé afin de casser les standards à l'aspect trop industriel. Une réponse aux attentes des agences souhaitant inscrire la cuisine dans la cohérence globale du projet. Le concept « Magiform » donne donc la possibilité de réaliser toutes sortes de formes fluides. L'entourage de la hotte pouvant être réalisé à souhait en conjuguant droites et courbes. Soit par assemblage de segments standardisés, soit au travers d'une réalisation entièrement sur mesure.

***Imaginez là, nous la fabriquerons pour vous !***



Exemples de formes. La forme générale dépendra essentiellement de la taille de la hotte. Avec un minimum de 2500 mm x 1250 mm.

# CONCEPT DE HOTTE POUR CUISINE DÉMONSTRATIVE *Magiform* Hotte design

Appli-  
cations  
spécifiques



Hotte ovoïde

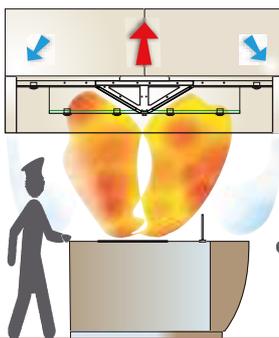
## APPLICATION

- Destiné à la captation et au cantonnement efficaces de polluants délivrés par les postes de cuisson en ouverture libre sur la zone commerciale.
- Recherche d'une esthétique moins conventionnel qu'au travers de hottes traditionnelles à l'aspect trop industriel.
- Transformer le dispositif de ventilation en décor dans le respect des obligations fonctionnelle et réglementaire.

## CANTONNEMENT PÉRIPHÉRIQUE



- Cantonnement des fumées et vapeurs par l'appui d'un dispositif à écoulement d'air intégré. Diffusion par déplacement d'air à très basse vitesse. Technique grand confort sans sensation de courant d'air.



L'art de cantonner les polluants sans jamais nuire au confort.

## CONSTRUCTION

- Suivant la forme imaginée, notre BE développera la hotte en fonction des contraintes d'encombrement et d'implantation des équipements de cuisson.
- Pour une parfaite concordance entre les différents éléments constructifs, le travail de conception s'effectue en 3D. Dans le respect de la forme générale attendue, certaines adaptations pourraient être apportées par souci de cohérence constructive.
- Les capteurs, panneaux et parois des segments périphériques sont entièrement réalisés en inox Aisi 304 brossé 220. L'ossature formant le squelette des segments est réalisée en aluminium pour des raisons de poids.
- Le concept intègre systématiquement le dispositif de rideau d'air sur toute la périphérie de la structure. Sauf cas particulier lié à un obstacle susceptible d'engendrer des perturbations aérauliques.
- Les points d'ancrage pour la bonne répartition des charges, sont définis précisément par notre BE.



Conception en 3D



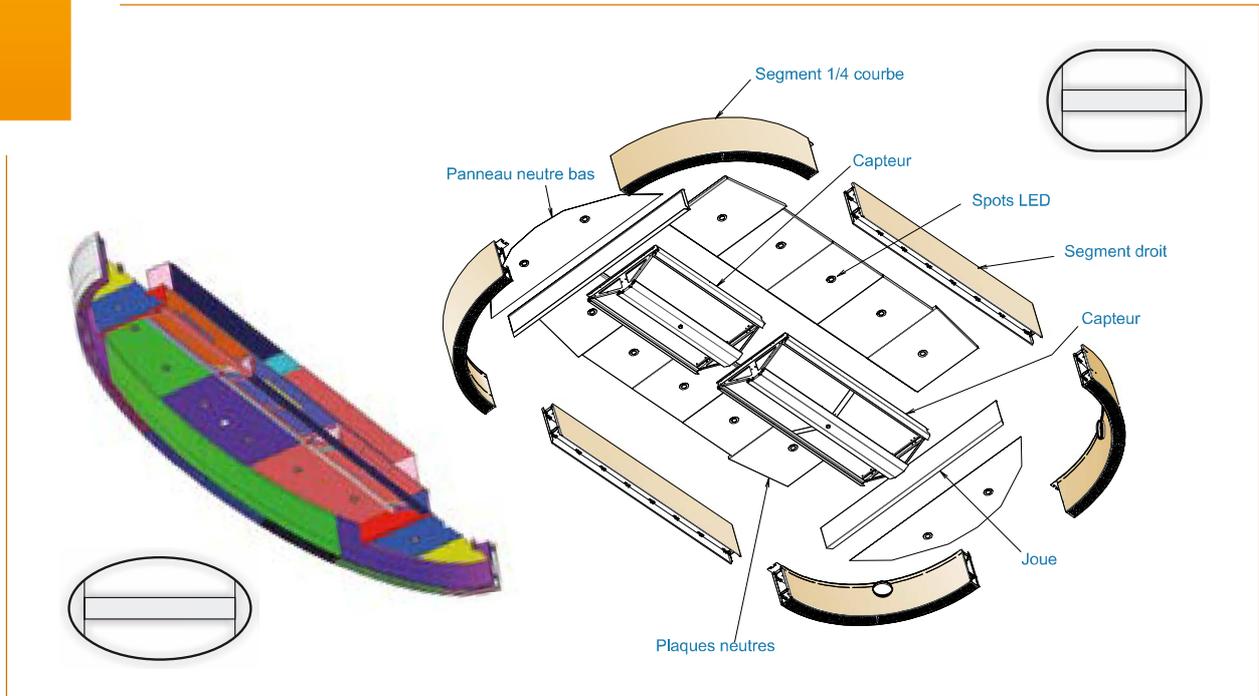
### Rideau à écoulement d'air



Photos et dessins non contractuels

# CONCEPT DE HOTTE POUR CUISINE DÉMONSTRATIVE

*Magiform*  
Hotte design



## COMPOSITION DE FORME

- Par assemblage de différentes formes de segments, le contour de la hotte formera la géométrie recherchée. Une fois le contour défini, l'implantation des capteurs/filtres s'organisera suivant les équipements à recouvrir. Les extrémités sont conçues pour les liaisons aérauliques de compensation.
- Sur demande spécifique, la construction peut être réalisée au travers de segments réalisés entièrement sur mesure. Recherche d'une forme particulière. (Etude de faisabilité préalable)
- Une réalisation formée sur gabarits permettant d'avoir une tolérance minimale et une finesse d'exécution parfaite. L'assemblage entre segments donnera à la forme un aspect uni malgré les jonctions.
- Eclairage réalisé par des spots à LED pour une luminosité globale de 500 Lux/m<sup>2</sup>. Spot étanche IP65.
- Le dispositif de rideau d'air s'intègre tout au long de la structure périphérique.

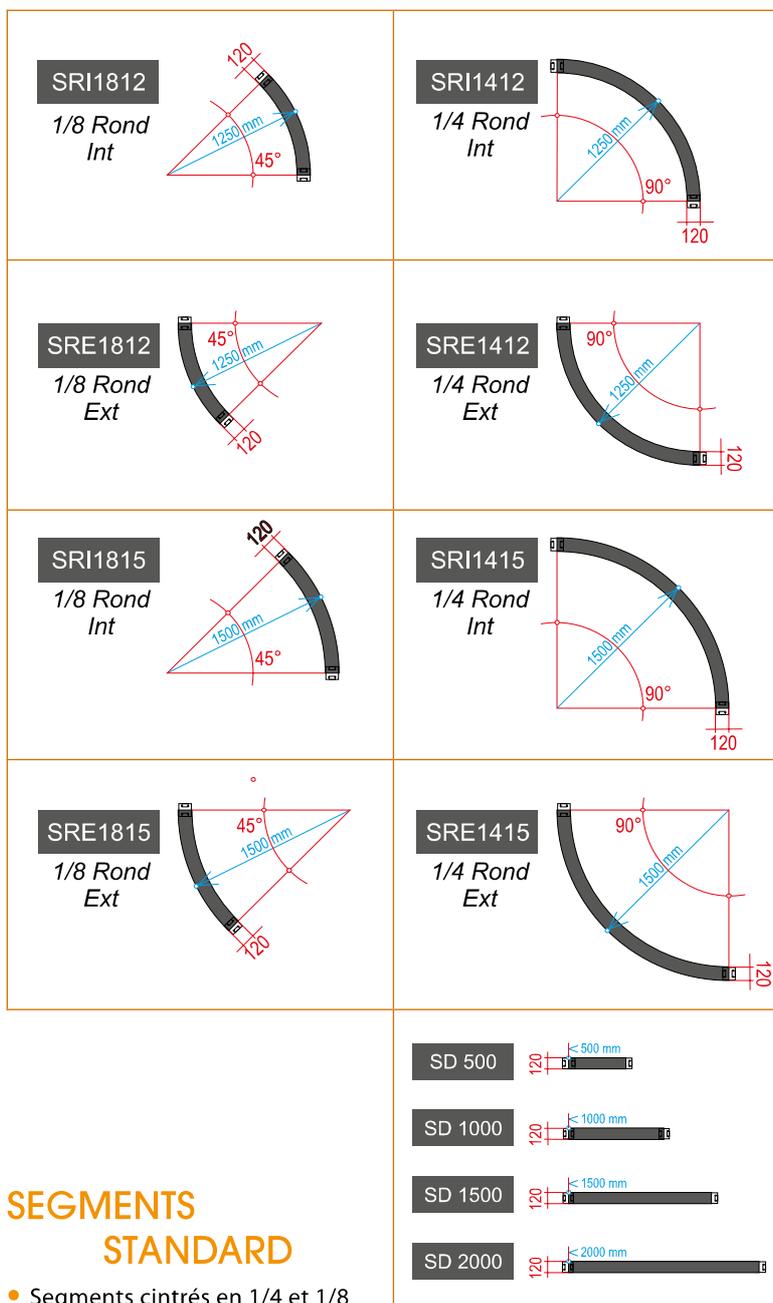


Pour des raisons évidentes de maintenance, la hotte est livrée en pièces détachées. Un respect rigoureux de la procédure d'assemblage des segments et de montage de l'ensemble est primordial.

# CONCEPT DE HOTTE POUR CUISINE DÉMONSTRATIVE

*Magiform*  
Hotte design

Appli-  
cations  
spécifiques



## SEGMENTS STANDARD

- Segments cintrés en 1/4 et 1/8 de rond.
- Rayon extérieur minimum de 1250 mm et maximum de 1500 mm.
- Cintrage intérieur ou extérieur.
- Segments droits de 500mm à 2000mm.
- Chaque segment est réalisé avec un squelette de renfort, platines d'assemblage, diffuseur à écoulement avec média filtrant et longerons pour supportage. Certains munis d'un piquage aéraluque.



Sur demande, nous pouvons réaliser des segments sur mesure. Sous réserve de la faisabilité liée aux contraintes techniques de cintrage. Par une analyse préalable et gratuite de notre BE.



Photos et dessins non contractuels