

Efficacité et cadre d'usage des systèmes ventilés en préparatoire pharmaceutique

X : Inefficace ou non applicable

O : efficace et conseillé

	Renouvellement minimum de l'air du préparatoire	Système à extraction de type sorbonne	Hotte à flux laminaire vertical	Hotte chimique à recirculation d'air filtré	Système aspirant SANS enceinte (bras articulé, hotte type cuisine)	<<< les différents systèmes de protection ventilés
Préparations homéopathiques : Protection contre les contaminations croisées	Obligatoire dans tous les cas, <u>selon textes légaux</u> , mais n'apportant AUCUNE protection inhalatoire aux préparateurs	X	O	Non applicable	Attention : Pas d'enceinte = pas de confinement = protection très faible et risque d'accroissement de la diffusion des polluants par les perturbations créées!	Concerne toutes les problématiques de préparation où la protection des préparateurs ET la protection contre la dispersion de produits dans le préparatoire sont indissociables
Protection <u>du manipulateur</u> contre la toxicité des produits et les odeurs		O	X	O		
Protection contre l'inhalation de poudres		INTERDIT ! pour les poudres	X	O		
Manipulation simultanée de poudres et solvants		INTERDIT ! pour les poudres	X	O		
Pesées de précision sous flux d'air protecteur		X	X	O		
Consommation énergétique / coût de fonctionnement	€	€	€	€	€	
Normes applicables	Cf textes légaux	EN 14175 XPX 15-206	Performances de filtration HEPA H14 selon EN 1822-1	NFX 15-211/2009	néant car non normalisable	
Travaux d'installations aérauliques à prévoir	Oui	Oui lourds et coûteux	Néant	Néant	Oui	
Commentaires	Indispensable afin d'assurer une hygiène et un confort minimum	Coûts d'installation, énergétiques et de maintenance très élevés !	Appareil 100% autonome, très faible consommation énergétique, disponibilité immédiate après montage	Appareil 100% autonome, très faible consommation énergétique, disponibilité immédiate après montage	Nombre de ces systèmes sont générateurs de turbulences aérauliques nuisibles à la sécurité et de nature à disperser les polluants	
Pollution environnementale	0 rejet si captation des polluants à la source	100% de rejets dans l'atmosphère!	0%	0%	100% de rejets dans l'atmosphère!	



Rue de la Grosse Borne - ZA de Pierres -
28130 Pierres Tél : 02.37.27.62.04
vanda@id-labo.fr



Parc d'Affaires de Portes - BP 403
27104 Val de Reuil Cedex
Tél : 02.32.09.55.80 info@erlab.net