

# CYCLAIR® 50X, 150X, 300X

## GROUPE DEPRIMOGENE MOBILE



Pour protéger l'homme et son environnement naturel contre la dispersion des particules radioactives. Pour traiter les radioéléments  $\alpha$  et  $\beta$ .

- + Le **CYCLAIR®** série 50X, 150X à 300X est un groupe déprimogène mobile destiné à réaliser les opérations de confinement stato-dynamique, dynamique direct et indirect
- + C'est une conception robuste, monobloc et étanche de fabrication française assurée par des soudeurs qualifiés
- + Il a un centre de gravité optimisé pour éviter tout basculement
- + Chaque série est présentée en 3 versions de coffret électrique (basse, médium, IHM)

### FUNCTIONNEMENT

- + La zone de travail est mise en dépression pour éviter toute dispersion du polluant vers la zone non contaminée
- + L'efficacité est directement fonction de la position du capteur par rapport à la source de pollution (non visible).
- + L'air est aspiré par l'intermédiaire de gaines souples ( $\varnothing 170$  mm ou  $\varnothing 300$  mm) équipées de raccords ZAG.
- + Le refoulement de l'air aspiré se fait en partie haute
- + L'air est épuré par un **filtre THE** type "nucléaire".
- + L'ensemble est mis en dépression par un ventilateur nouvelle génération équipé d'une variation de vitesse.
- + Le remplacement du filtre s'effectue sous sac vinyle afin d'éviter toute dispersion de la contamination lors de cette opération.



## CARACTERISTIQUES - GAMME

	CYCLAIR® Série 501-502-503	CYCLAIR® Série 1501-1502-1503	CYCLAIR® Série 3001-3002-3003
			
Débit nominal	500 m³/h	1 500 m³/h	3 000 m³/h
Puissance ventilateur	0,45 kW	1,27 kW	1,4 kW
Niveau de pression sonore	77,3 dB(A)	74,2 dB(A)	75dB(A)
Surface filtrante	7 m²	20,5 m²	41 m²
<b>Coeff. d'épuration URANINE</b>	<b>&gt; 5 000</b>	<b>&gt; 5 000</b>	<b>&gt; 5 000</b>
Masse de l'ensemble	80 kg	100 kg	120 kg

## DESCRIPTION

### En standard

- + Un coffret électrique de commande de dernière génération **interchangeable** suivant modèle série 1, 2 ou 3 ci-après
- + Un variateur de vitesse de série
- + Un pressostat intégré
- + Une peinture décontaminable
- + De roulettes non marquantes avec freins

Caractéristiques coffret électrique	Série 1 Modèle 501-1501-3001	Série 2 Modèle 502-1502-3002	Série 3 Modèle 503-1503-3003
Alimentation 230 V monophasée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ensemble électromécanique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Capteur de présence filtre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sectionneur cadenassable AU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Un voyant de présence tension	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Un voyant marche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Un redémarrage automatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Un variateur de vitesse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20 ml de câble	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Une alarme sonore secourue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Une batterie et son chargeur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Un bouton poussoir lumineux test alarme + manque tension	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Une carte électronique intégrée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prise JAEGER communication MODBUS RS 485)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Une prise JAEGER (radiamètre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Un écran tactile (affichage de la perte de charge, défaut contacteur, défaut perte de charge, défaut position filtre, défaut débit, défaut entretien, défaut radiamètre, défaut débit de dose, défaut charge batterie...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### En option, le CYCLAIR® peut être équipé

- + D'un bras de travail orientable pour les modèles 50X et 150X
- + D'un procès-verbal d'étanchéité par un test Uranine
- + D'un pupitre de contrôle déporté hors bâtiment réacteur.