

CHOISIR UN EXTRACTEUR DE CO2

Chaque type d'extracteur présentant des caractéristiques différentes, les besoins doivent être clairement identifiés pour s'orienter vers le choix le plus adapté.

Pour aller plus loin, vous pouvez consulter la page <https://monprojetdechai.fr/mon-projet>

Cahier des charges	Points de vigilance
Système de soufflerie/aspiration	<i>Prévoir un extracteur qui souffle principalement</i>
Débit	<i>Privilégier un extracteur avec un débit adapté aux volumes de vos cuves pour que l'extraction soit rapide (inférieure à 15 min)</i>
Accessoires	<i>Prévoir des manchons en entrée et en sortie, de diamètre suffisant (au moins 29 cm=3500-4500 m³/h), de longueur suffisamment importante pour que le CO2 aille à l'extérieur du bâtiment et de fixation facile (système de clips; bagues....),</i>
Alimentation électrique	<i>Avoir un câble d'alimentation électrique suffisamment long pour ne pas rajouter de rallonge – monophasé ou triphasé – avec un système d'enrouleur (si possible),</i>
Poids	<i>Avoir un poids relativement léger qui permet de le déplacer facilement</i>
Encombrement	<i>Être facilement portable et avoir un encombrement limité</i>
Niveau de bruit	<i>Avoir un niveau de bruit en dessous du seuil réglementaire qui est de 80 dB(A)</i>
Notice	<i>Avoir la notice en français</i>

NB : un extracteur de CO2 ou système d'extraction centrifuge est à utiliser pour les cuves enterrées (1 seul accès)/ aériennes, contrairement au ventilateur hélicoïdal qui ne doit être utilisé que pour les cuves aériennes (à deux accès).

Privilégier cependant de la captation à la source dans la cave et dans les cuves aériennes.

Cahier des charges	Notes personnelles
Type de pompe (volumétrique (à lobes, à pistons, à rotor, péristaltique) ; centrifuge)	
Caractéristiques de la pompe (puissance, capacité d'auto-amorçage, capacité de fonctionnement à vide, inversion de sens du flux, sécurisation du risque de refoulement, maintien de la pression à l'arrêt, etc)	
Type de revêtement	
Type de connexion (tuyauterie, branchements électriques, trémie, etc)	
Type de commandes	
Automatisation (volucompteur, collecte de données, pilotage, etc)	
Emplacement (fixe, mobile), déplacement et encombrement	
Emplacement et volume du contenant à remplir et à pomper	
Nettoyage	
Maintenance	
Niveau de bruit	
Sécurité	

