

## CHOISIR UN CONVOYEUR ÉLÉVATEUR (SAUTERELLE)

Le choix d'un matériel quel qu'il soit dépend de nombreux paramètres. Si les critères qualitatifs sont incontournables, il est également important de réfléchir à toutes les conséquences que les choix peuvent avoir sur le travail à effectuer.

| Cahier des charges                                                                 | Points de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matériaux</b>                                                                   | Structure en inox et tapis en PVC alimentaire le plus souvent (qualité et robustesse).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dimensions</b>                                                                  | Prévoir une longueur et une largeur du tapis en adéquation avec l'utilisation future.<br>Penser aux angles d'inclinaison mini et maxi.<br>Trouver un compromis entre l'encombrement du châssis et la stabilité de l'équipement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Caractéristiques du convoyeur (capacité, vitesse, inversion des flux, etc.)</b> | Réfléchir aux caractéristiques de la bande PVC en fonction de ses diverses utilisations (vendange, marc humide, marc pressé, etc.) et de la matière transportée (raisin entier, égrappé, marc, rafles, etc.), comme la hauteur et la forme (parfois incurvée) des tasseaux du tapis pouvant offrir un meilleur maintien de la matière transférée.<br>Penser au positionnement stratégique du tableau électrique, et au réglage en hauteur du convoyeur (vérin hydraulique et pompe manuelle, treuil, etc.)<br>Prévoir un variateur de vitesse et la possibilité de régler en tension la bande. |
| <b>Forme et dimensions de la trémie</b>                                            | Penser à la forme de la trémie et à ses dimensions, en fonction de la phase de chargement (cagettes ou bennes de vendange, décuveage manuel, etc.).<br>Anticiper la hauteur de la trémie (en fonction de la hauteur des trappes de cuves pour le décuveage par exemple).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Déplacement pour convoyeur mobile</b>                                           | Penser au type de sols (intérieur et extérieur) et aux dénivellations.<br>Anticiper les caractéristiques du châssis pour une mobilité optimale et une facilité de déplacement (nombre de roues pivotantes/fixes, matériau et dimensions des roues, positionnement des roues, freins, etc.).<br>Prévoir une zone de remisage.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Motorisation</b>                                                                | Penser à la puissance souhaitée du moteur ainsi que sa protection (vérifier l'indice IP par rapport aux projections liquides notamment).<br>Choisir le positionnement du moteur : soit en hauteur (difficilement accessible mais moins soumis aux projections), soit en pied de tapis (facilement accessible et assurant une bonne stabilité du convoyeur, mais davantage soumis aux projections).                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nettoyage</b>                                                                   | Penser à la facilité de nettoyage, avec des dispositifs spécifiques comme un système de détente de bande sans outils (démontage et remontage plus aisés et rapides), ou la présence d'une trappe de nettoyage en partie basse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maintenance</b>                                                                 | Penser à l'accessibilité et à l'entretien (système de détente de bande pour le démontage par exemple).<br>Penser à l'accès sécurisé pour toutes opérations en hauteur (intervention sur le moteur situé en haut du convoyeur par exemple).<br>NB : un SAV réactif ou des compétences internes faciliteront l'entretien ou la réparation.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Options et équipements supplémentaires</b>                                      | Envisager certains éléments ou équipements pouvant faciliter le travail : télécommande de commande à distance, bavette ou goulotte orientable, fouloir pendulaire, bac de récupération des jus et eaux de lavage, support pour enrouler le câble électrique, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sécurité</b>                                                                    | Penser à l'emplacement des arrêts d'urgence facilement accessibles.<br>S'assurer que le niveau de bruit soit indiqué dans la notice et soit le plus bas possible.<br>Être attentif aux finitions et réduire les zones d'accrochage (angles saillants en inox par exemple).<br>S'assurer de la conformité de la machine et obtenir la déclaration CE de conformité ainsi que la notice d'instructions en français.                                                                                                                                                                              |

| Cahier des charges                                                          | Notes personnelles |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Matériaux                                                                   |                    |
| Dimensions                                                                  |                    |
| Caractéristiques du convoyeur (capacité, vitesse, inversion des flux, etc.) |                    |
| Forme et dimensions de la trémie                                            |                    |
| Déplacement pour convoyeur mobile                                           |                    |
| Motorisation                                                                |                    |
| Nettoyage                                                                   |                    |
| Maintenance                                                                 |                    |
| Options et équipements supplémentaires                                      |                    |
| Sécurité                                                                    |                    |