CHOISIR SES CUVES DE VINIFICATION

Le choix des cuves 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
Matériau (inox, béton, résine, bois, etc) et revêtement éventuel	*Penser à la facilité de nettoyage (intérieur et extérieur) et à l'entretien.* *Attention à la hauteur hors tout des cuves, notamment par rapport à la hauteur sous plafond/charpente et l'installation de passerelles par exemple.* *Réfléchir au futur agencement du cuvier. Exemple : en cas de plateforme de travail au-dessus des cuves, on pourra essayer d'harmoniser la hauteur malgré différents volumes afin d'éviter les différences de niveaux.*
Formes (cylindrique, cubique, tronconique, ovoïde, etc) et capacités	
Dimensions des cuves	
Forme et dimensions des trappes d'accès	*Penser à un système d'ouverture/fermeture simple et sécurisé.* *Penser à l'accessibilité dans la cuve ainsi qu'aux différents matériels de nettoyage à installer.*
Positionnement des trappes d'accès	*Penser à la hauteur sous trappe en fonction des interventions à réaliser. Exemple : si le décuvage s'effectue avec un tapis convoyeur élévateur, la trémie devra passer sous la trappe.* *NB : une trappe au ras du fond de cuve facilitera le décuvage, l'accès à l'intérieur, ainsi que l'évacuation du CO_2.*
Supportage (pieds, socle béton, etc) et ses dimensions	*Lister les avantages et inconvénients des différentes possibilités. Exemple : un socle béton immobilisera la cuve mais permettra d'insérer les arrivées d'eau, d'électricité et d'air par exemple.*
Système de fermeture (chapeaux flottants, cheminées, etc)	*Penser à un système d'ouverture/fermeture simple et sécurisé.*
Positionnement des cheminées (centrées, déportées) et dimensions	*Penser à la gestion du CO_2 : système de captation à la source, pose d'un ventilateur sur la cheminée, etc.* *Penser au travail en hauteur. Exemple : en cas de passerelle accolée aux cuves, les cheminées devront être déportées.* *Penser aux interventions en haut de cuve et aux équipements utilisés : remplissage, pigeage, remontage, etc.*
Nature du fond de cuve (incliné, plat, auto-vidant, etc)	*Penser aux opérations nécessitant d'entrer dans la cuve : nettoyage et décuvage par exemple.*
Accessibilité en hauteur (supports pour plateforme ou passerelles, etc)	*Penser à une protection anti-chute (adaptée et non contraignante) au niveau des cheminées en cas de plateforme au-dessus des cuves.* *Penser aux espaces de circulation (suffisamment larges).*
Choix et positionnement des accessoires (types de vannes de vidange, dégustateur, thermomètre, potence et treuil de levage pour garde-vins, etc)	*Penser à la visibilité, à la fonctionnalité et à l'accessibilité. Exemple : pour les garde-vins, si présence de passerelle, installer la manivelle du treuil en position haute.*
Équipements techniques supplémentaires (jauge, canne de remontage fixe, pompe intégrée, types de vannes (papillon/boule), canne de lavage démontable, mireur, coude décanteur brasseur, etc)	*Certains accessoires peuvent faciliter le travail comme une jauge de remplissage, un système d'accroche pour ne pas perdre les bouchons de vanne, ou encore une tuyauterie fixe pour les remontages ou le nettoyage en circuit fermé par exemple.*
Système de thermorégulation (drapeaux, serpentins, anneaux, etc)	*Penser au nettoyage, au retrait des éléments, à leur installation et à leurs dimensions.* *Penser à l'accessibilité aux vannes de thermorégulation*
Prévoir la mise à la terre si nécessaire	*Sécurité électrique*

© monprojetdechai.fr

Cahier des charges	Notes personnelles
Nombre de cuves	
Matériau (inox, béton, résine, bois, etc) et revêtement éventuel	
Formes (cylindrique, cubique, tronconique, ovoïde, etc) et capacités	
Dimensions des cuves	
Forme et dimensions des trappes d'accès	
Positionnement des trappes d'accès	
Supportage (pieds, socle béton, etc) et ses dimensions	
Système de fermeture (chapeaux flottants, cheminées, etc)	
Positionnement des cheminées (centrées, déportées) et dimensions	
Nature du fond de cuve (incliné, plat, auto-vidant, etc)	
Accessibilité en hauteur (supports pour plateforme ou passerelles, etc)	
Choix et positionnement des accessoires (types de vannes de vidange, dégustateur, thermomètre, potence et treuil de levage pour garde-vins, etc)	
Équipements techniques supplémentaires (jauge, canne de remontage fixe, pompe intégrée, types de vannes (papillon/boule), canne de lavage démontable, mireur, coude décanteur brasseur, etc)	
Système de thermorégulation (drapeaux, serpentins, anneaux, etc)	
Prévoir la mise à la terre si nécessaire	

© monprojetdechai.fr