

Sacs en PE avec cordon : Le plan d'approvisionnement

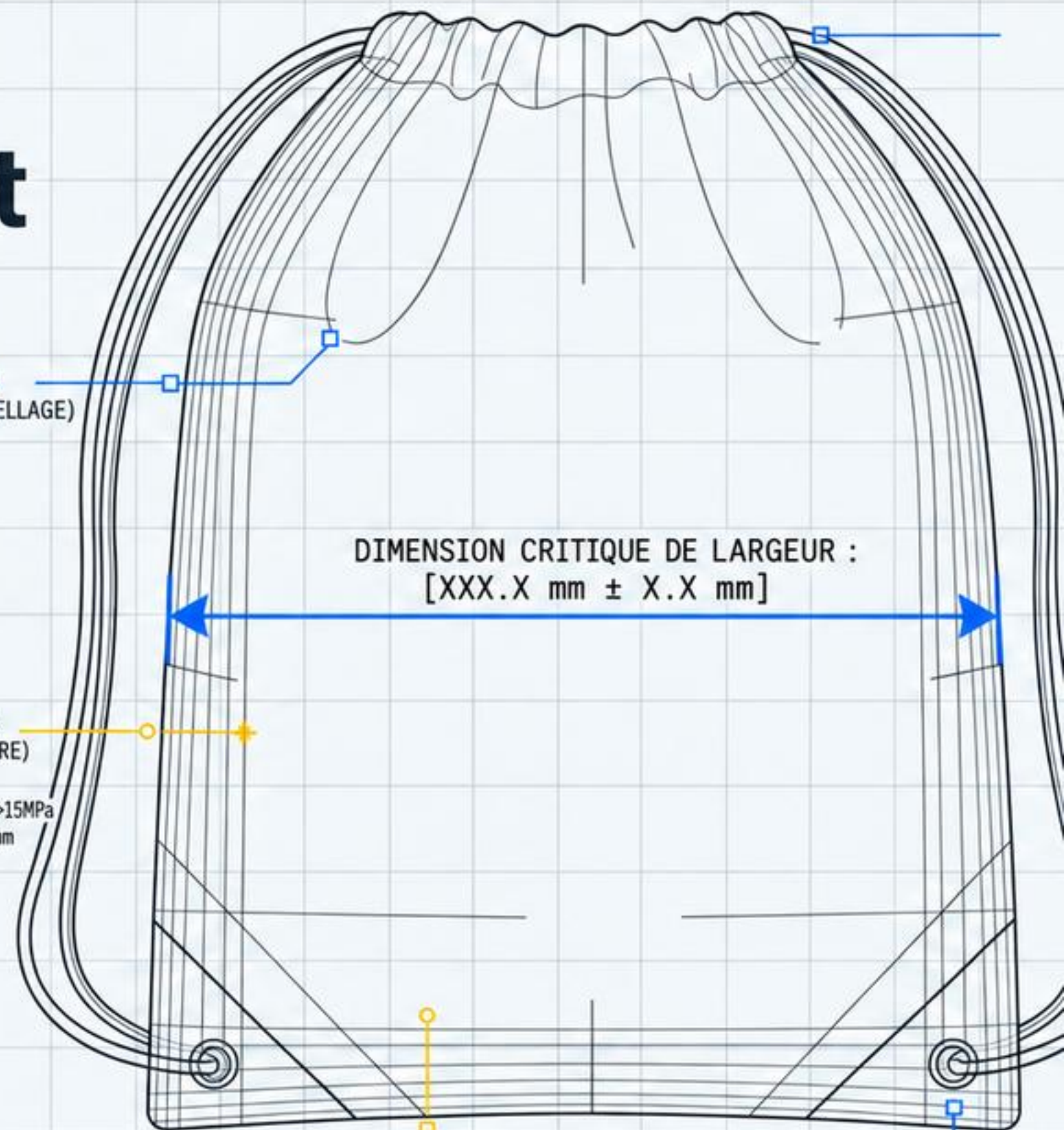
Guide structurel pour la spécification, l'atténuation des risques et la préparation des demandes de devis (RFQ).

☑ CANAL DU CORDON
(INTÉGRITÉ DU SCELLAGE)

⊞ ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU
EN POLYÉTHYLÈNE (CALIBRE)
SPÉC. : LDPE 40um
RÉSISTANCE À LA TRACTION : >15MPa
LARGEUR DU SCELLAGE : 5mm

DIMENSION CRITIQUE DE LARGEUR :
[XXX.X mm ± X.X mm]

☒ STRUCTURE DU SOUFFLET INFÉRIEUR
SPÉC. : LDPE 48um
RÉSISTANCE À LA TRACTION : >15MPa
LARGEUR DU SCELLAGE : 5mm

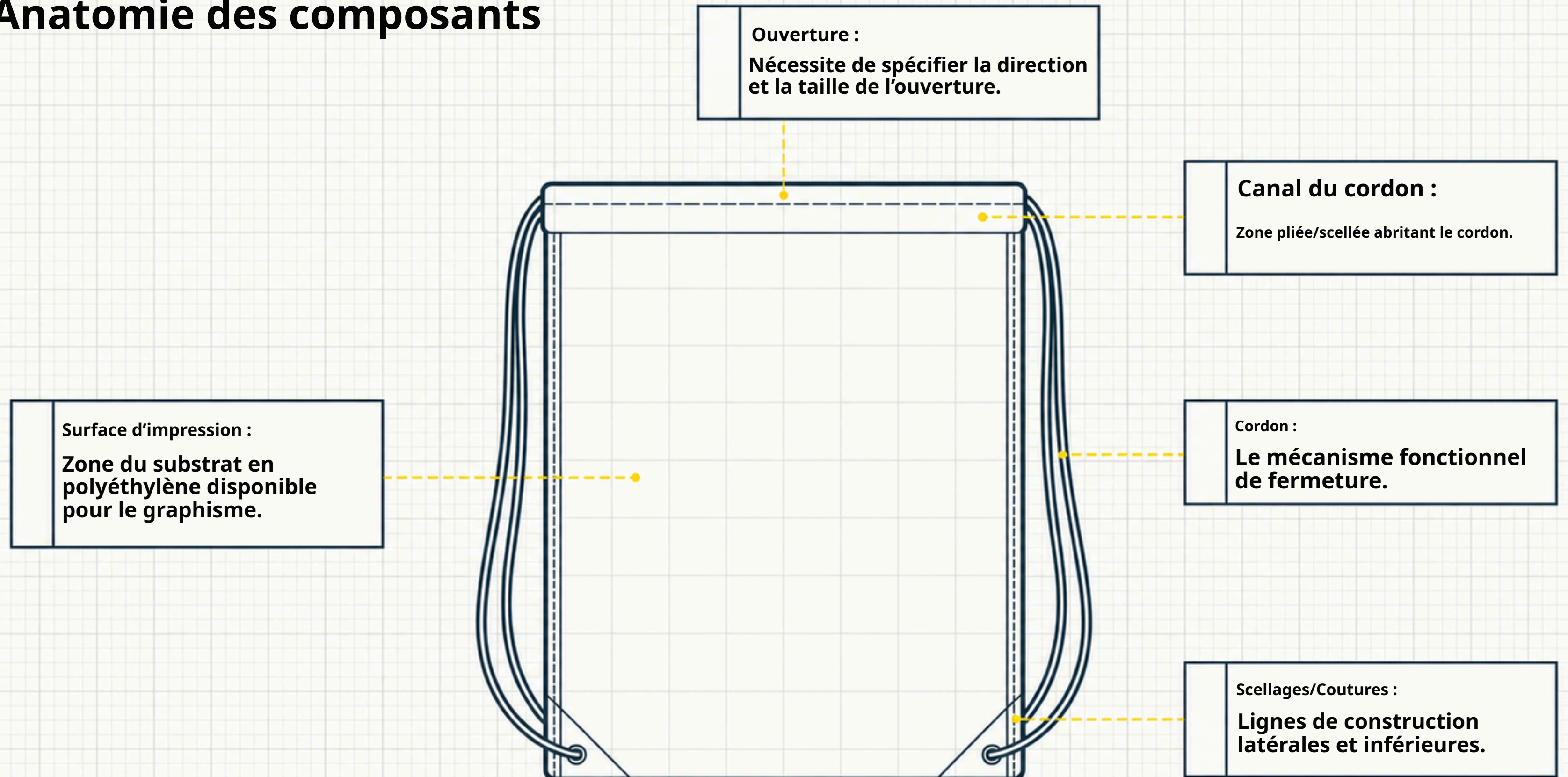


Définition de catégorie : Comparaisons structurelles

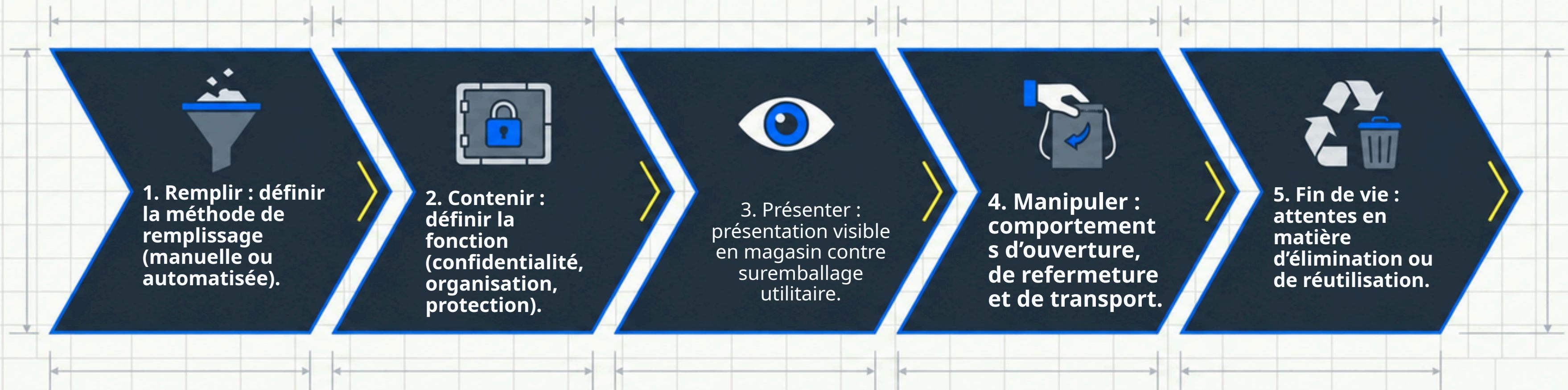
	Sac PE avec cordon	Sac plat	Pochette à fermeture éclair	Sac en tissu
Mécanisme de fermeture	Intégré, resserré par des cordons	Aucun (nécessite un lien/scellage externe)	Rail emboîtable	Intégré, resserré par des cordons
Substrat	Polyéthylène (film plastique)	Film plastique	Film plastique	Textiles tissés/tricotés
Mode de production	À base de film plastique	À base de film plastique	À base de film plastique	Découpe et couture

À retenir : les sacs PE avec cordon offrent une solution flexible d'emballage plastique avec une fermeture intégrée formée par des cordons, fonctionnant sans liens séparés ni fermetures rigides.

Anatomie des composants

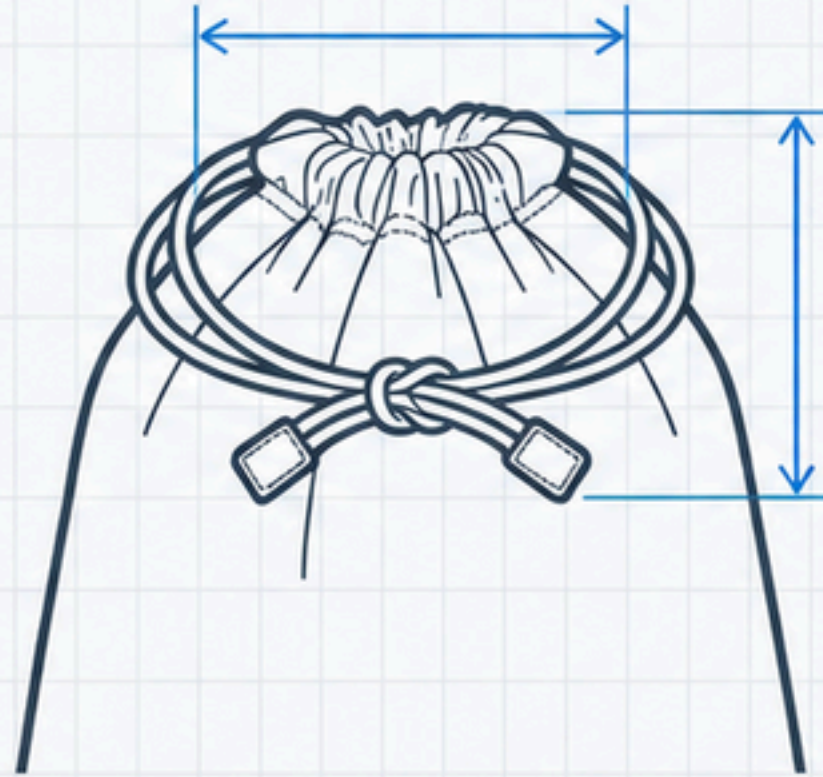


Cartographie du cycle de vie du sac



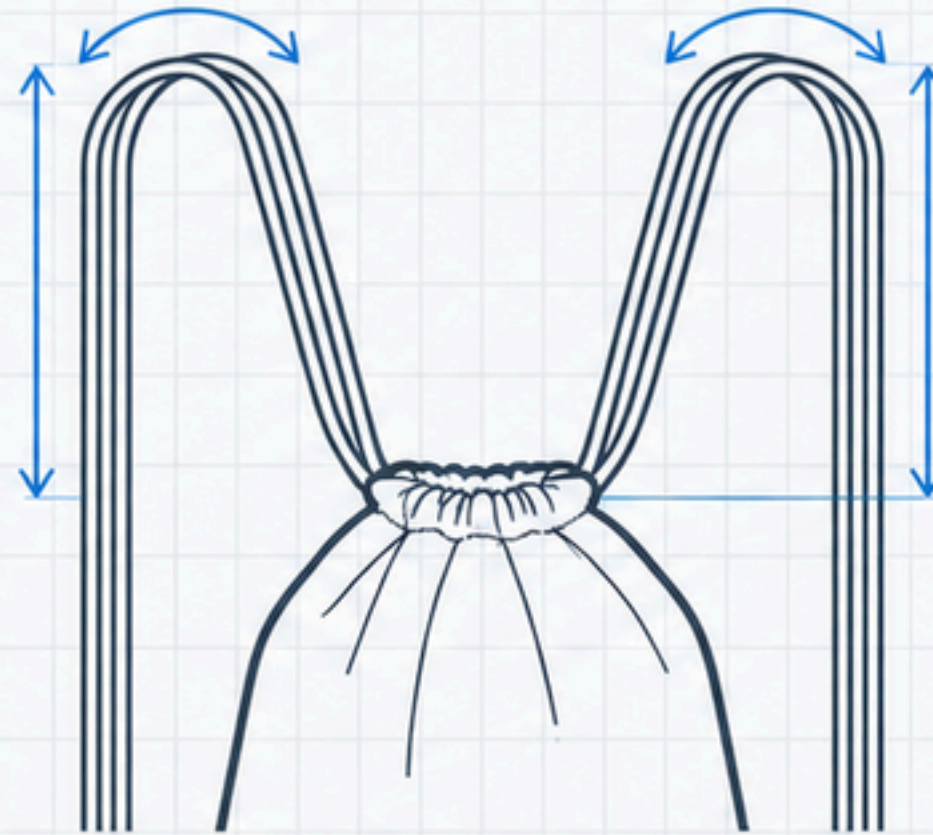
Remarque : un sac pour des produits souples vendus au détail impose des exigences très différentes en matière de taille d'ouverture et de configuration du scellage par rapport à un sac pour de petits composants en vrac.

Spécification du comportement du cordon



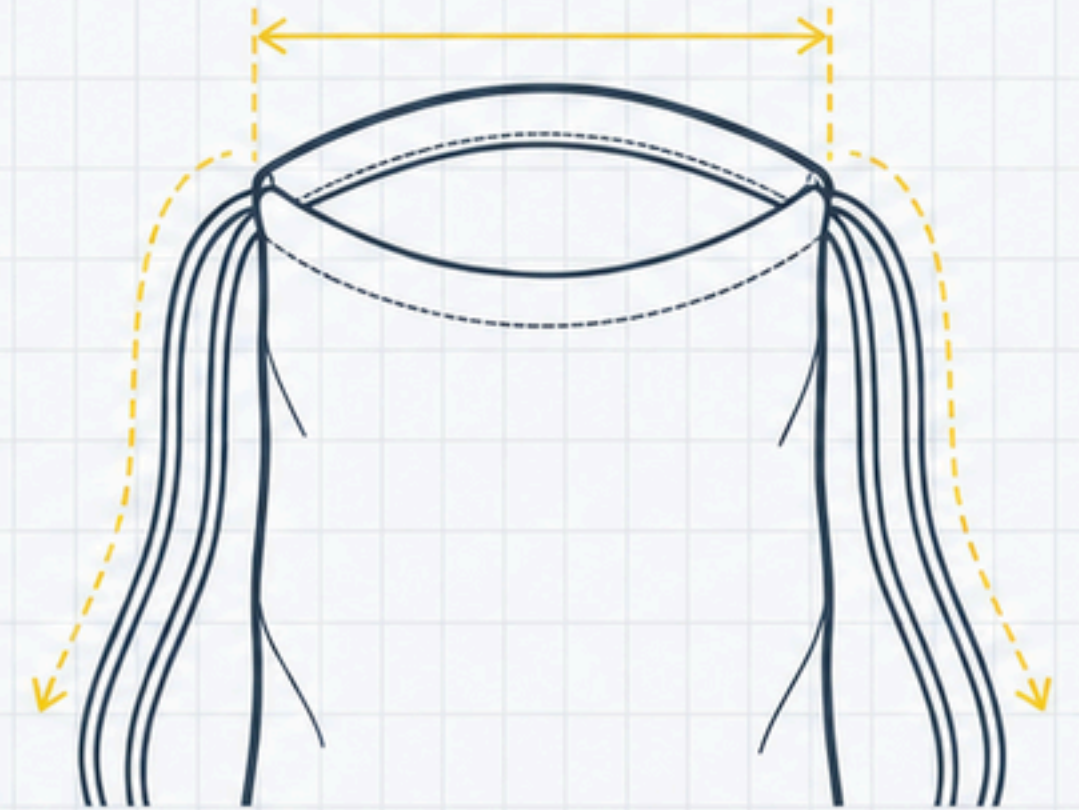
Fermeture

Doit se fermer hermétiquement pour sécuriser les contenus lâches ou susceptibles de se déplacer.



Portage

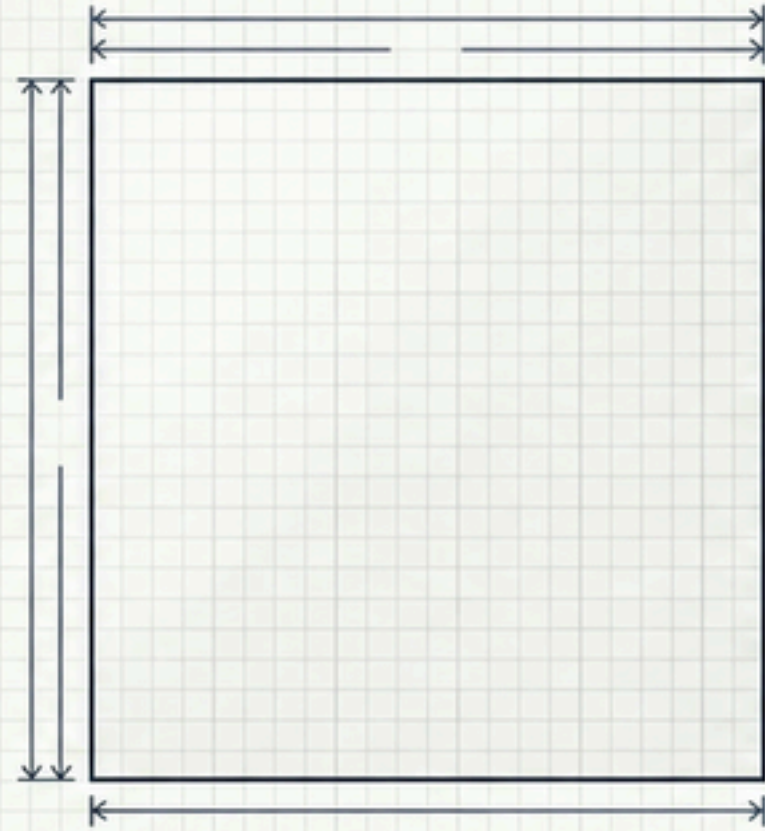
Les cordons servent principalement de poignées pour supporter le poids du sac.



Transport / Accès

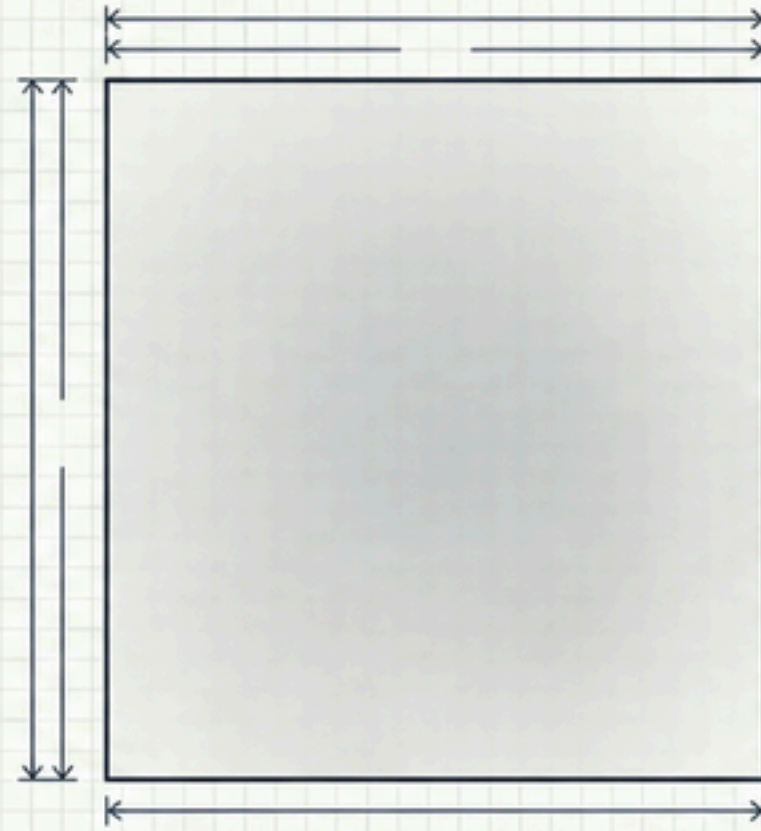
Les cordons doivent rester facilement accessibles après le remplissage ou être sécurisés pour le transport.

Aspect et visibilité du film



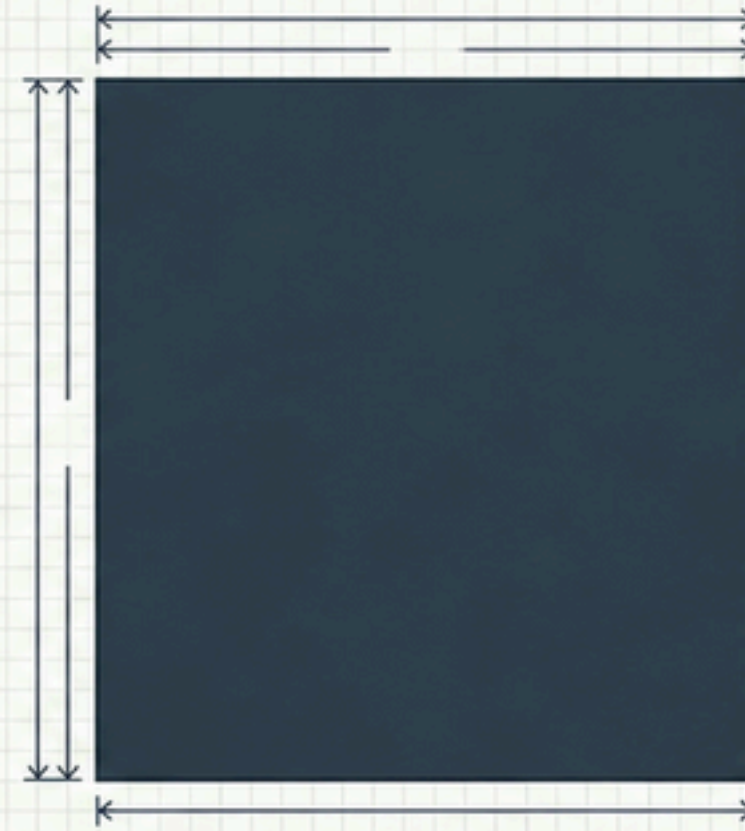
Transparent

Visibilité maximale du produit.
Exigence la plus élevée pour la
présentation interne.



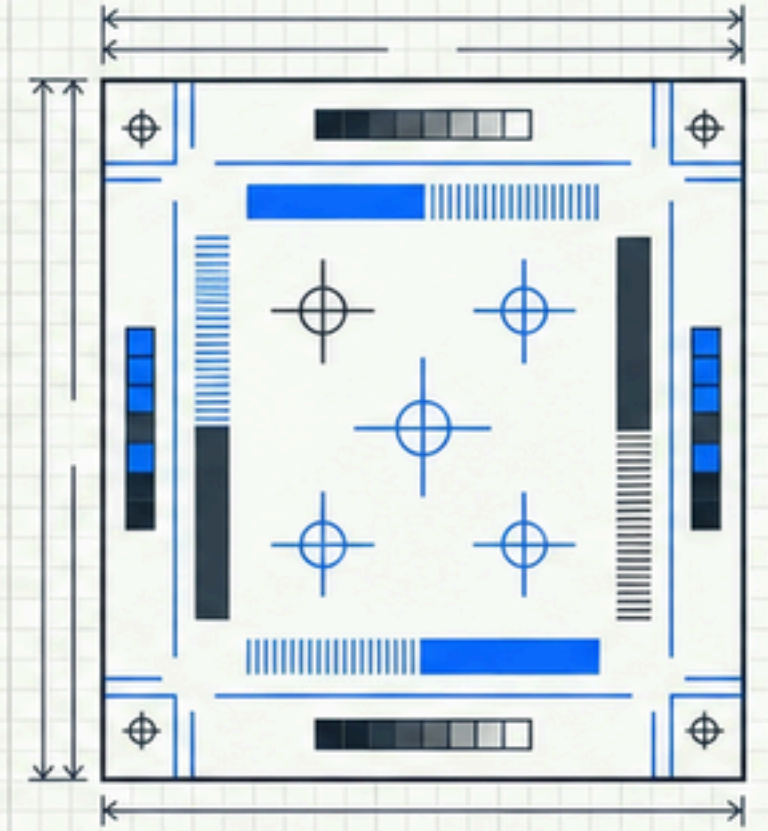
Translucide

Visibilité diffuse. Équilibre
l'esthétique de marque avec
une confidentialité partielle.



Opaque / Coloré

Aucune visibilité.
Confidentialité complète du
contenu.

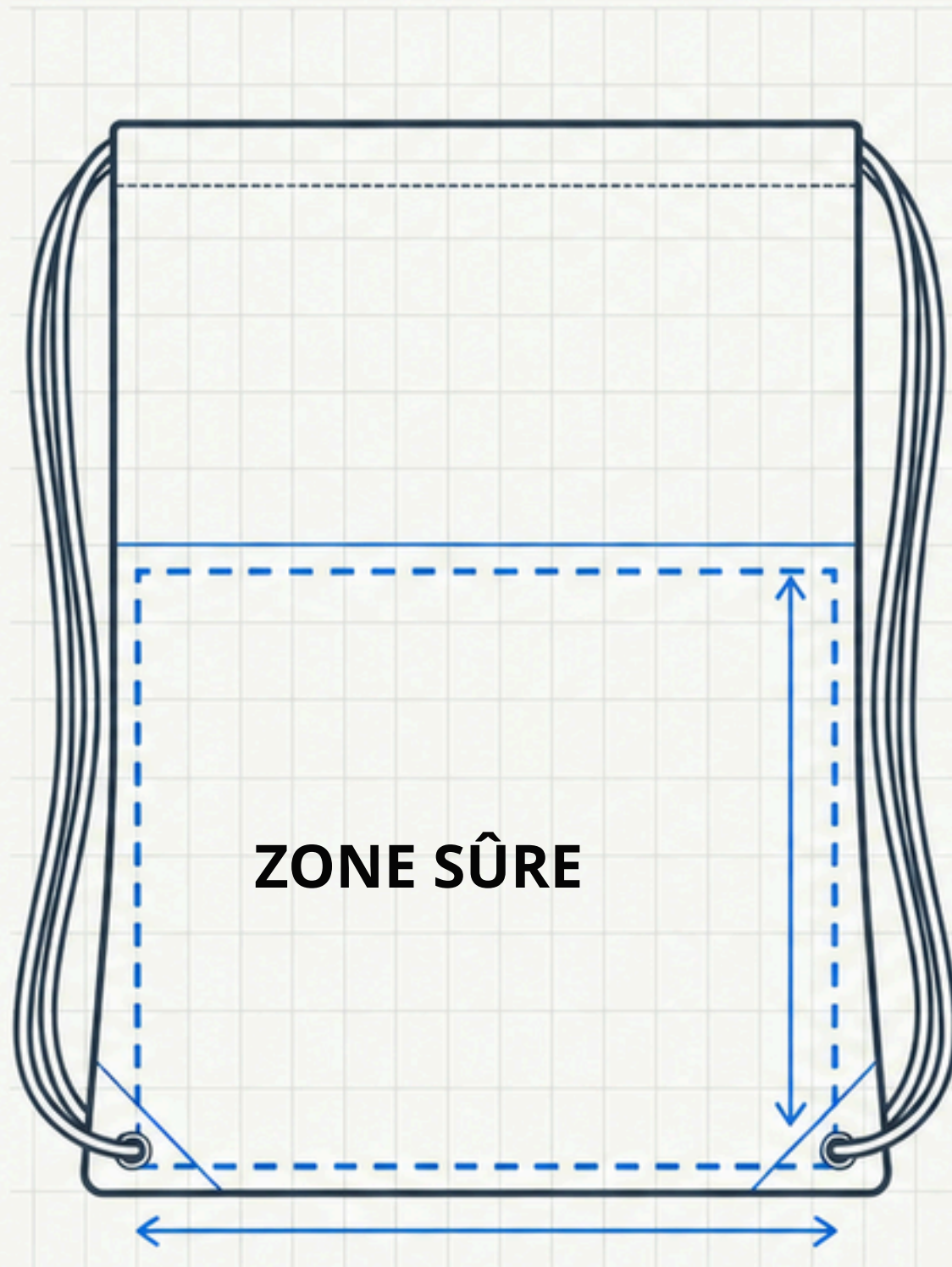


Surfaces imprimées

Nécessite une attention
particulière à la couverture
d'encre et à l'interaction avec le
substrat.

L'aspect du film détermine le traitement graphique. Identifiez rapidement les faces d'impression, les couleurs, les données variables et les effets de transparence.

L'effet de fronçage : contraintes graphiques



La contrainte : gardez les textes importants à l'écart des zones susceptibles de se déformer lorsque le sac est fermé.

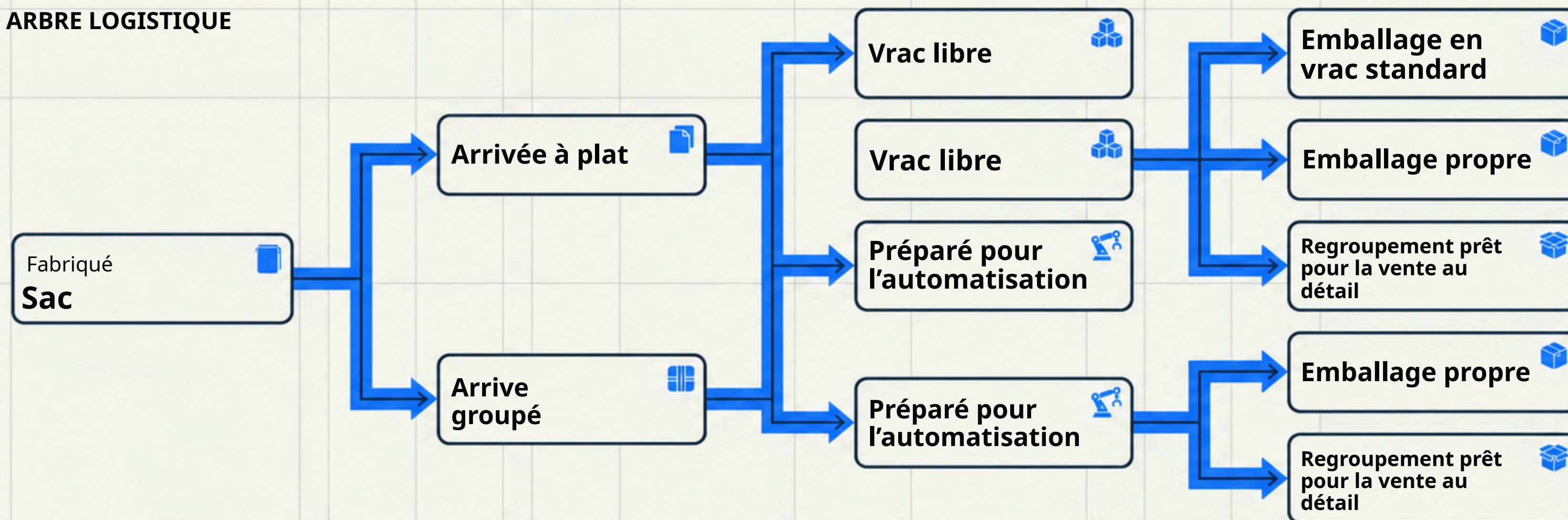
Zones de dégagement : évitez les scellages, plis et canaux du cordon.

Exigences du fichier :

Fournissez le graphisme finalisé dans un format modifiable ou prêt à imprimer. Les polices doivent être vectorisées/fournies ; les images liées doivent être incluses.

Quantité et configurations d'emballage

ARBRE LOGISTIQUE



Déclencheurs de configuration : petits changements de taille, de couleur, d'impression ou de disposition du cordon,

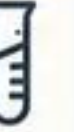
Évaluation des risques

Arbre de décision

SI le contenu présente des arêtes ou une concentration de poids



ALORS demandez un échantillon et une revue des essais pour l'intégrité structurelle.



SI le contenu présente un risque de migration ou une sensibilité aux odeurs



ALORS exigez une validation du matériau (ne vous fiez pas à une description visuelle).



SI le contenu présente un potentiel d'abrasion



ALORS testez les points de contact des coutures, du canal et des renforts.



Les engagements techniques et commerciaux finaux nécessitent une revue du devis, du graphisme et du matériau.

La liste maîtresse RFQ

LISTE MAÎTRESSE		VERSION 1.6
VERSION 1.0	☐	Décrivez le contenu, la méthode de remplissage et la fonction principale du sac.
	☐	Indiquez les dimensions finies, la direction d'ouverture et la construction souhaitée.
	☐	Précisez l'utilisation du cordon : fermeture, portage ou les deux.
	☐	Identifiez l'aspect du matériau et toute préoccupation critique de contact.
	☐	Fournissez le graphisme, les faces d'impression, les couleurs et les notes de placement.
	☐	Indiquez la quantité par version et la configuration d'emballage requise.
	☐	Signalez les contenus coupants, la concentration de poids, la conformité ou les besoins de performance.
	☐	Demandez des échantillons ou une revue des essais pour les exigences critiques.

Limitations et frontières critiques

Le PE est souvent confondu avec des formats de pochettes à barrière renforcée. Un sac PE avec cordon NE doit PAS être spécifié comme suit sans définition et validation séparées :



Solution barrière

Inviolable

Résistant aux enfants

Contact alimentaire 1

Confinement des liquides

Ne considérez pas les spécifications standard comme une preuve d'aptitude aux applications réglementées, protectrices ou de sécurité. Les exigences critiques nécessitent une revue des échantillons/essais.