



encartonneuses avec sache plastique gueule ouverte – *open mouth bag in the box filling system*  
palettisation – *palletizing*  
machines spéciales – *special machinery*

chemin du Pla – F- 11190 Montazels  
Tél. 04 68 74 37 10 - Fax 04 68 74 24 60  
<http://www.iteks.fr>  
e.mail : [iteks.fr@iteks.fr](mailto:iteks.fr@iteks.fr)

## QUESTIONNAIRE APPLICATION ENCARTONNEUSE

**A compléter et retourner**

**par fax au 04-68-74-24-60**

Cher client,

Nous souhaitons à l'aide de ce questionnaire, que nous espérons exhaustif \*, mieux cerner votre besoin exact sans rien oublier.

### 1) Général

1.1) Votre référence pour ce projet :

1.2) Avez-vous besoin d'une offre :

budgétaire

ferme

1.3) Disposez-vous d'un dessin de situation pour l'implantation de l'encartonneuse (si possible sous .dxf ou .dwg) ? :

oui

non

### 2) Coordonnées

2.1) Nom :

2.2) Prénom :

2.3) Société :

2.4) Fonction :

2.5) Téléphone :

2.6) Gsm :

2.7) Fax :

2.8) E-mail :

2.9) Site web:

\* merci éventuellement de nous aider à le faire progresser en nous faisant parvenir vos remarques.

### 3) Capacité de l'application

3.1) Cadence souhaitée :

3.2) Fonctionnement journalier de l'encartonneuse :

- 8h / jour
- 16h / jour
- 24h / jour
- autre

3.2.1) Si autre, précisez :

3.3) Fonctionnement hebdomadaire de l'encartonneuse (jours/semaine) :

3.4) Fonctionnement annuel de l'encartonneuse (semaines/an) :

3.5) L'encartonneuse doit-elle conditionner plusieurs produits ? :

- oui
- non

Si oui, veuillez compléter autant de fois que nécessaire la partie « nature du produit à conditionner » (paragraphe 4).

3.6) L'encartonneuse est-elle :

- Monoformat
- Multiformat

Si multiformat, veuillez compléter autant de fois que nécessaire la partie « emballages » (paragraphe 5).

3.7) La dose de produit à conditionner est-elle constante ? :

- oui
- non

3.7.1) Si oui : • poids de la dose (en kilogramme) ? :

3.7.2) Si non : • poids minimum (en kilogramme) ? :

• poids maximum (en kilogramme) ? :

3.8) La fourniture de la doseuse est-elle demandée ? :

- oui
- non

3.8.1) Si oui, quelle est la précision demandée ? :

*Veuillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Capacité de l'application » :*

#### 4) Nature du produit à conditionner

4.1) Désignation exacte :

4.2) Aspect du produit :

- poudre
- microbille
- granules
- pétales
- morceaux
- filandreux
- liquide
- pâteux

4.3) Le produit est-il destiné à l'alimentation humaine ? :

- oui
- non

4.4) Le produit se désaère t'il rapidement ? :

- oui
- non

4.5) Densité apparente :

4.6) Densité réelle (non indispensable) :

4.7) Taux d'humidité du produit (en%) :

4.8) Le produit est-il hygroscopique ? :

- oui
- non

4.9) Le produit est-il sensible à l'air ambiant ? :

- oui
- non

4.10) PH du produit :

4.11) Plage de température du produit lors du conditionnement :

- température minimum (en °Celsius) :
- température maximum (en °Celsius) :

4.12) Le produit est-il explosif ou inflammable ? :

- oui
- non

4.12.1) Si oui, veuillez indiquer quel est le niveau ATEX (pays européens) ou norme nationale :

4.13) Viscosité du produit (uniquement pour les produits liquides ou pâteux & bien noter les unités) :

cinématique :

dynamique :

4.14) Spectre de granulométrie :  
(uniquement pour les produits solides)

(valeurs pour  
exemple)

%	Dimension
20%	100 $\mu$
25%	200 $\mu$

(si vous ne pouvez pas répondre à cette question, indiquez au moins les dimensions mini/maxi du produit, voire seulement la dimension moyenne)

4.15) Le produit génère-t-il de la poussière en chutant ? (uniquement pour les produits solides):

oui

non

4.16) Le produit est-il collant

oui

non

4.17) Le produit est-il fragile

oui

non

4.18) Serait-il possible de nous faire parvenir un échantillon de ce produit ? :

oui

non

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Nature du produit à conditionner » :*

5) **Les emballages.**

5.1) Type de caisses :

américaines

autre

5.1.1) Si autre, précisez :

5.2) Matériau du carton

papier carton (traditionnel)

plastique

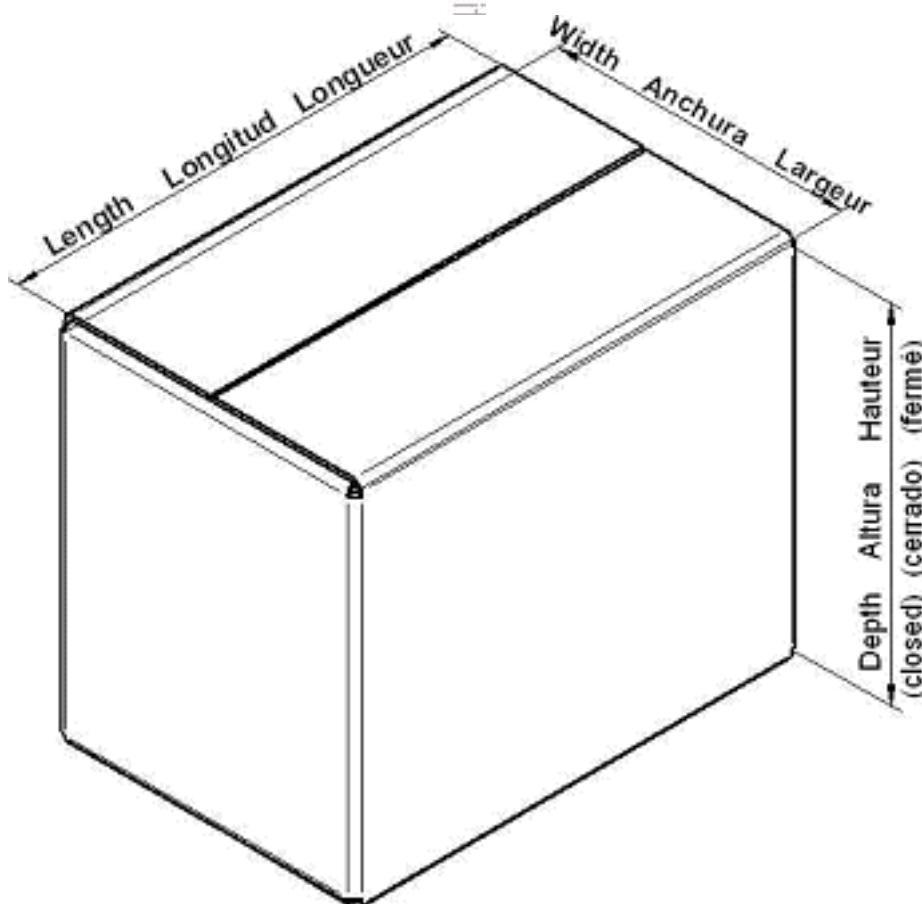
autre

5.2.1) Si autre, précisez :

5.3) Dimensions du carton (en millimètres) :

minimum / maximum

Longueur	:	/
Largeur	:	/
Hauteur (rabats fermés)	:	/



5.3.1) Quelles sont les tolérances sur les dimensions des cartons (en millimètres) : +/-

5.4) Grammage/épaisseur du carton (en millimètres) :

5.5) Nombre de cannelures :

- simple
- double
- triple
- quadruple
- autre

5.5.1) Si autre, précisez :

5.6) Mode de fermeture du carton ? :

- Ruban adhésif : largeur
  - 30 millimètres
  - 50 millimètres
  - 75 millimètres
  - autre

5.6.1) Si autre, précisez :

- Colle chaude (Hot melt) :
  - NORDSON
  - ROBATECH
  - autre
  - aucune marque imposé

5.6.2) Si autre, précisez :

5.7) Epaisseur du film plastique (en  $\mu\text{m}$ ) :

5.8) Nature du film plastique :

- mono matière
- complexe

5.8.1) Si mono matière, préciser la matière :

5.8.2) Si complexe veuillez indiquer alors la matière des couches de l'extérieur vers l'intérieur :

-  
-  
-

5.9) Traitement anti-statique ? :

- oui (recommandé)
- non

5.10) Traitement anti-collage ? :

- oui (recommandé)
- non

5.11) Poche à soufflets ? :

- oui (recommandé)
- non

www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr

5.12) L'emballage doit-il être tiré au vide ?  oui  
 non

5.13) L'emballage doit-il se faire sous atmosphère modifiée ? :  
 oui  
 non

5.13.1) Si oui, préciser l'atmosphère :

5.14) Serait-il possible de nous faire parvenir un échantillon de ce film ? :  
 oui  
 non

5.15) Fermeture du sommet du sac :  
 soudé  
 plié

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Les emballages » :*

www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr

## 6) Nettoyage

6.1) L'encartonneuse est-elle nettoyée :

• à l'eau ?  oui

non

• au canon à mousse ?  oui

non

6.2) Fréquence de nettoyage de l'encartonneuse:

6.3) PH de la solution de nettoyage :

6.4) Température du produit de nettoyage (en °Celsius) :

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Nettoyage » :*

## 7) Energies

7.1) Tension théorique d'alimentation électrique (en Volts triphasé) :

7.2) Variation de la tension :

• tension minimum (en Volts) :

• tension maximum (en Volts) :

7.3) Fréquence d'alimentation électrique (en Hertz) :

7.4) La terre est-elle conforme aux normes européennes ? :

oui

non

ne sait pas

7.4.1) Si non, quelle est la valeur de sa résistance (en Ohm) ? :

7.5) Pression théorique du réseau d'air comprimé (en Bar) :

7.6) Variation de la pression d'air comprimé :

• pression minimum (en Bar) :

• pression maximum (en Bar) :



7.7) Point de rosée de l'air comprimé (important pour utilisation en zone froide inférieur à 5°Celsius) (en °Celsius) :

7.8) L'air est-il asséché en amont de l'encartonneuse ? :

oui

non

7.9) Présence d'une ligne téléphonique pour modem :

analogique

numérique

non

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Energies » :*

## 8) Fonctionnement

8.1) L'encartonneuse nécessite-t-elle un quelconque raccordement à un réseau informatique (ex : supervision) ? :

oui

non

8.2) Quelle est la contenance de la réserve de produit prévue en amont de l'encartonneuse ? :

8.3) Combien de caisses peuvent être accumulées en sortie de l'encartonneuse ? :

8.4) Existe-t-il une dérivation de flux produit permettant de produire sans utiliser l'encartonneuse en cas de panne de celle-ci ? :

oui

non

8.5) Dans le cas d'une encartonneuse multiformat :

8.5.1) Quel type de réglage souhaitez-vous lors des changements de série ? :

moteur (1mn/changement)

manuel (15mn/changement)

8.5.2) Quel est la fréquence de réglage de l'encartonneuse ? :

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Fonctionnement » :*

## 9) Divers

9.1) Quel est la section minimale de la porte d'accès pour arriver au lieu d'implantation de l'encartonneuse :

- hauteur (en mètres) ? :
- largeur (en mètres) ? :

9.2) Si cette ouverture n'est pas suffisante, avez-vous la possibilité de l'agrandir ?:

- oui  
 non

(à titre d'information, nous avons besoin d'une section d'environ 2,40 m de haut x 2,20m de large – l'encartonneuse, dans le pire des cas, est longue de 9,80m).

9.3) L'encartonneuse est-elle installée au rez-de-chaussée ? :

- oui  
 non

9.4) L'encartonneuse peut-elle être chevillée au sol ? :

- oui  
 non

9.5) Pente du sol (en %) :

9.6) Nature du sol (carrelage, ciment, béton...):

9.7) Epaisseur du sol (en millimètres) :

9.8) L'encartonneuse est-elle à proximité d'une source de vibration ? :

- oui  
 non

9.8.1) Si oui, quel est le nom de l'équipement générateur de vibration ? :

9.9) L'encartonneuse doit-elle être en ? :  inox  
 acier peint

9.9.1) Si acier peint, quelles couleurs souhaitez-vous (couleurs hors standard en supplément) :  
*standard*

- pour les pièces fixes ? : n° Ral *Ral 6011 (vert reseda)*
- pour les pièces mobiles ? : n° Ral *Ral 1003 (jaune sécurité)*

9.10) Température de la zone de l'encartonneuse (en °Celsius) :

9.11) Humidité de la zone de l'encartonneuse (en %) :

9.12) Exigence en matière de couleur de fil électrique :

- oui  
 non

9.13) Exigence en matière de matériel :

Veillez trouver ci-dessous la liste des fabricants standards que nous utilisons.

Produit	Fabricant
Automate	SIEMENS, TELEMECANIQUE
Relais, contacteurs, sectionneurs	SIEMENS, TELEMECANIQUE
Alimentation, transformateur	TELEMECANIQUE, LEGRAND
Capteur, cellules	TELEMECANIQUE, CONTRINEX, IFM, LEUZE
Armoires, climatisation	RITTAL, SAREL
Bornes	WAGO
Générateur de soudure	ROPEX
Interfaces, panneau de contrôle	PROFACE
Boutons poussoirs	TELEMECANIQUE
Câbles	SAB, HELUKABEL, CAE
Repérage câble	LEGRAND, HELLERMAN
Capteurs de poids	VISHAY, HBM, REVERSE, SCAIME
Variateurs de fréquence	TELEMECANIQUE, HITACHI
Codeurs incrémentaux et absolus	SICK
Filtres régulateurs pneumatiques	SMC, JOUCOMATIC
Vérins pneumatiques	SMC, JOUCOMATIC
Distributeurs pneumatiques	SMC, JOUCOMATIC
Capteurs sur vérins pneumatiques	SMC, JOUCOMATIC
Ventouses	COVAL
Raccords pneumatiques	SMC
Moteurs brushless	SEW USOCOME, STÖBER
Moteurs asynchrones	SEW USOCOME, NORD, STÖBER
Ventilateurs	EUROVENTILATORI
Pompes à vide	RIETSHLE, BECKER
Chaînes porte-câbles	IGUS, BREVETTI
Paliers, roulements	INA, NTN, SKF
Bandes de transport	SIEGLING
Guidages linéaires	THK

Dans le cas où vous souhaitez un fabricant non représenté notez-le ci-dessous en spécifiant le nom du produit associé (ex : automate ALLEN BRADLEY) :

Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Divers » :