



FICHE TECHNIQUE AÉROPORT \

017 - BANQUES

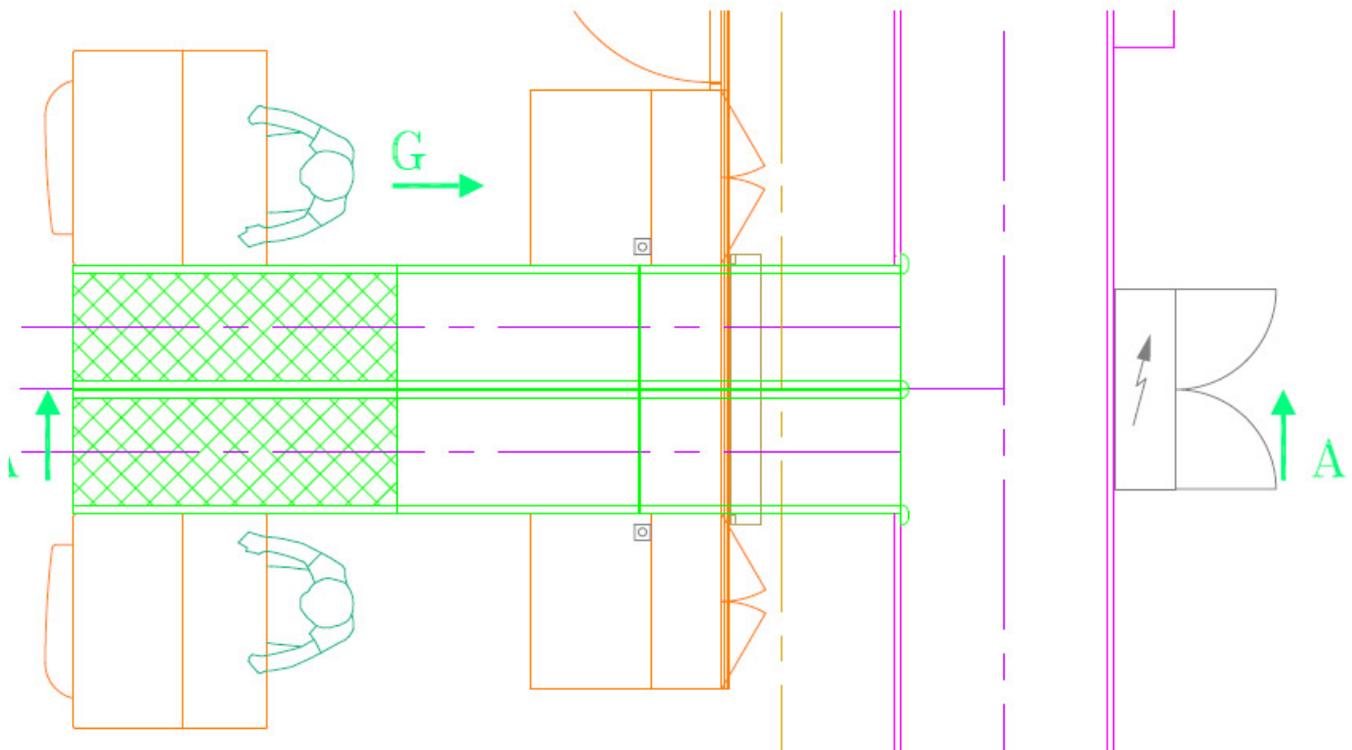
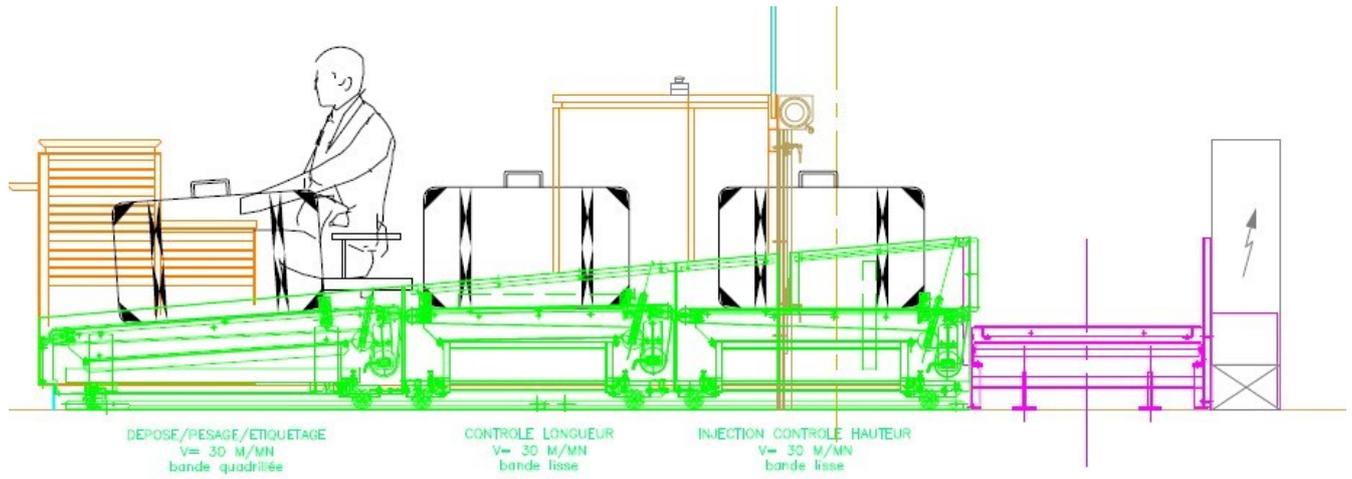


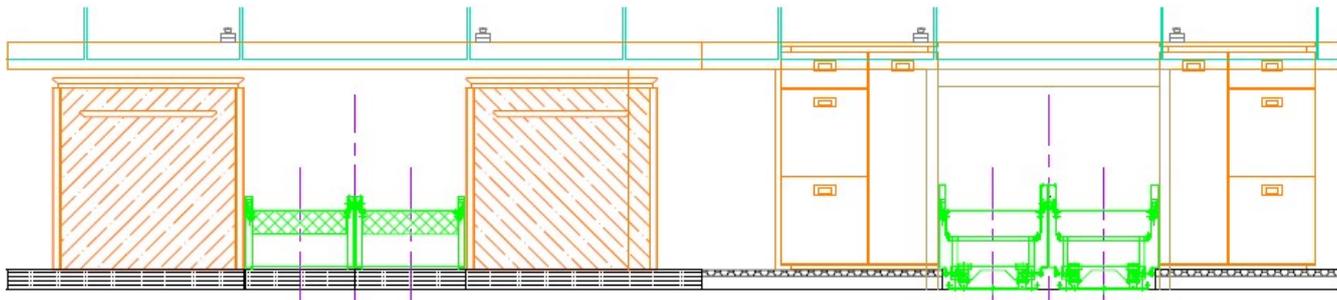
■ CONVOYEURS AFFECTÉS EN ZONE D'ENREGISTREMENT

Les postes d'enregistrement sont constitués de 3 ou 4 tapis :

- ◆ Tapis T1: Dépose Pesage Étiquetage;
- ◆ Tapis T2: Contrôle longueur bagages;
- ◆ Tapis T3: Contrôle hauteur bagages et injection sur tapis collecteur;
- ◆ Tapis intermédiaire d'attente sur Hall 4 uniquement.

Dans un but de standardisation, la conception de ces ensembles, en particulier pour T1 et T2, sera similaire, à ceux existants au Hall 2 de l'Aérogare d'Orly Ouest.





Les banques sont composées de :

- ✦ Un châssis métallique en tôle pliée et soudée fixé au sol par l'intermédiaire de pieds réglables et de patins anti-vibratiles,
- ✦ Une goulotte porte-câbles pour la connexion des convoyeurs,
- ✦ Deux rails de roulage, l'un en V pour le guidage des convoyeurs, l'autre plat pour le roulement. Ces rails sont équipés de butée en extrémité,
- ✦ Les supports et renforts destinés au maintien des rives,
- ✦ Les habillages latéraux sont constitués de tôle acier inoxydable grain 220 Les habillages latéraux sont interrompus pour permettre le passage du volet « anti-dépose », entre T2

et T3. En ce point, le profil des rives est étudié de manière à minimiser le risque de coincement des bagages et de leurs sangles.

- ✦ Quatre supports de roulette avec système de réglage permettant la mise à hauteur du tapis,
- ✦ Deux roulettes en nylon à bande de roulement lisse,
- ✦ Deux roulettes en nylon à gorge en V pour le guidage en translation.
- ✦ Deux longerons en tôle pliée,
- ✦ Une sole de glissement renforcé,
- ✦ Deux supports paliers d'extrémité recevant les tambours,
- ✦ Un tambour moteur double sens de marche,
- ✦ Un tambour de retournement,
- ✦ Des rouleaux cylindriques de contrainte sous le brin retour de la band Ces rouleaux sont à position réglable pour permettre la tension et le centrage de la bande,
- ✦ Une bande transporteuse avec profils quadrillés sur la face porteuse, largeur 500 mm,
- ✦ Un boîtier de raccordement de la puissance,
- ✦ Un boîtier de raccordement des cellules,
- ✦ Un dispositif anti-pince-doigts, actif lors de la marche arrière du tapis de dépose T1

(Renvoi de bagage vers le passager) qui stoppe immédiatement le convoyeur lorsqu'une pression est exercée.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

Largeur :

- ◆ Passage agent = 500 mm
- ◆ Entre meubles = 1250 mm
- ◆ Jeu entre tapis et meuble = 5 mm
- ◆ Hors tout double tapis = 1240 mm
- ◆ Hors tout simple tapis = 617 mm
- ◆ Jeu entre 2 tapis double = 6 mm
- ◆ Utile entre rives tapis simple = 535 mm (pour une bande transporteuse standard = 500 mm, soit un jeu de 17,5 mm de chaque côté de la bande)
- ◆ Rives = 41 mm

Longueur tapis :

- ◆ 1er Tapis T1 : Dépose Pesage Étiquetage = 1615 mm;
- ◆ 2ième Tapis T2 : Contrôle gabarit bagages = 1205 mm;
- ◆ 3ième Tapis T3 : Injection bagages "Jonction"/ Attente "Hall 4" = 1412 mm;
- ◆ 4ième Tapis T4: Injection bagages "Hall 4" = 2041 mm.

Vitesses de défilement:

- ◆ Tapis de transfert = 30 m/min
- ◆ Tapis d'injection sur collecteur = 60 m/min (favorisant l'injection banque/collecteur et le couchage des bagages)

Ces caractéristiques et performances sont intégrées dans les caractéristiques prises en compte, et feront l'objet d'une validation en cours d'études d'exécution (Interfaces avec le Marché TCE Volet Mobilier: meubles de banques et cloison)

■ TAPIS D'INJECTION

Une fois que le contrôle de pesage et format du bagage est terminée, le bagage est convoyé vers le tapis d'injection. Ce dernier permet au bagage de se positionner pour injection sur le collecteur. L'injection du bagage sur les collecteurs est impossible tant qu'une alarme de contrôle est en cours.



■ BANQUES D'ENREGISTREMENTS AU FORMAT

Caractéristiques des charges

Les charges transportées se situent dans les limites suivantes :

BAGAGES	
Longeur	300 mm mini - 900 mm maxi
Largeur	200 mm mini - 700 mm maxi
Hauteur	100 mm mini - 500 mm maxi
Poids	0.500 kg mini - 60 kg maxi

Cadences

Suivant cas

Caractéristiques du matériel

Banque d'enregistrement simple au format :

Banque simple 3 tapis

- ◆ Longueur hors tout 4458mm
- ◆ Largeur hors tout 600mm
- ◆ Débit de 30 à 60 bagages/heure/ banque
- ◆ MTBF = 6750 heures (18heuresx365jours)
- ◆ MTTR = 3 heures
- ◆ Disponibilité = 99,7%

Banque simple 4 tapis

- ◆ Longueur hors tout 6278mm
- ◆ Largeur hors tout 600mm
- ◆ Débit de 30 à 60 bagages/heure/ banque
- ◆ MTBF = 6750 heures (18heuresx365jours)
- ◆ MTTR = 3 heures
- ◆ Disponibilité = 99,7%

Module de dépose/pesage/étiquetage

- ◆ Longueur hors tout 1610mm
- ◆ Hauteur de dépose 365mm sur bande
- ◆ Hauteur de sortie 470mm sur bande
- ◆ Largeur hors tout 600mm
- ◆ Sole de glissement en tôle galvanisée largeur 535mm
- ◆ Tambour moteur Ø113mm de marque INTERROLL, protection thermique intégrée, indice de protection IP66/67, classe d'isolation F, lubrification à vie garantissant une absence de maintenance
- ◆ Puissance 0,18Kw
- ◆ Vitesse 0,5 m/s

- ◆ Tension de 230/400 volts tri 50 hertz
- ◆ Bande quadrillée noire largeur 510mm vulcanisée sans fin anti statique et retardant au feu
- ◆ Rouleaux de renvoi Ø60mm axe acier Ø30mm
- ◆ Rouleau de tension Ø89mm axe acier Ø20mm
- ◆ Habillages latéraux inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 2mm
- ◆ Habillage frontal inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 3mm
- ◆ Châssis bi capteur de pesage support tapis monté sur roulettes par nos soins
- ◆ 1 support cellule/réfecteur
- ◆ Afficheurs et électronique de pesée
- ◆ Avec barre sensible anti-pince-doigts montée sur l'habillage frontal
- ◆ Rail de guidage en tôle pliée à fixer au sol pour la circulation des roulettes afin de faciliter les opérations de nettoyage et de maintenance
- ◆ Boulonnerie freinée zingué et inox

Module de contrôle gabarit longueur

- ◆ Longueur hors tout 1200mm
- ◆ Hauteur en entrée 465mm sur bande
- ◆ Hauteur de sortie 465mm sur bande
- ◆ Largeur hors tout 600mm
- ◆ Sole de glissement en tôle galvanisée largeur 535mm
- ◆ Tambour moteur Ø113mm de marque INTERROLL, protection thermique intégrée, indice de protection IP66/67, classe d'isolation F, lubrification à vie garantissant une absence de maintenance
- ◆ Puissance 0,18Kw
- ◆ Vitesse 0,5 m/s
- ◆ Tension de 230/400 volts tri 50 hertz
- ◆ Bande pvc lisse noire largeur 510mm vulcanisée sans fin anti statique et retardant au feu
- ◆ Rouleaux de renvoi Ø60mm axe acier Ø30mm
- ◆ Rouleau de tension Ø89mm axe acier Ø20mm
- ◆ 2 supports cellules/réfecteurs pour contrôle gabarit longueur
- ◆ Habillages latéraux inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 2mm
- ◆ Châssis tubulaire support tapis monté sur roulettes
- ◆ Rail de guidage en tôle pliée à fixer au sol pour la circulation des roulettes afin de faciliter les opérations de nettoyage et de maintenance
- ◆ Boulonnerie freinée zingué et inox

Module de contrôle hauteur

- ◆ Longueur hors tout 1412mm
- ◆ Hauteur en entrée 465mm sur bande
- ◆ Hauteur de sortie 465mm sur bande
- ◆ Largeur hors tout 600mm
- ◆ Sole de glissement en tôle galvanisée largeur 535mm
- ◆ Tambour moteur Ø113mm de marque INTERROLL, protection thermique intégrée, indice de protection IP66/67, classe d'isolation F, lubrification à vie garantissant une absence de maintenance
- ◆ Puissance 0,18Kw
- ◆ Vitesse 0,5 m/s

- ✦ Tension de 230/400 volts tri 50 hertz
- ✦ Bande pvc lisse noire largeur 510mm vulcanisée sans fin anti statique et retardant au feu
- ✦ Rouleaux de renvoi Ø60mm axe acier Ø30mm
- ✦ Rouleau de tension Ø89mm axe acier Ø20mm
- ✦ 1 support cellule/rélecteur
- ✦ Habillages latéraux inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 2mm
- ✦ Châssis tubulaire support tapis monté sur roulettes
- ✦ Rail de guidage en tôle pliée à fixer au sol pour la circulation des roulettes afin de faciliter les opérations de nettoyage et de maintenance
- ✦ Boulonnerie freinée zingué et inox.

Module d'injection/contrôle longueur

- ✦ Longueur hors tout 2038mm
- ✦ Hauteur en entrée 465mm sur bande
- ✦ Hauteur de sortie 465mm sur bande
- ✦ Largeur hors tout 600mm
- ✦ Sole de glissement en tôle galvanisée largeur 535mm
- ✦ Tambour moteur Ø113mm de marque INTERROLL, protection thermique intégrée, indice de protection IP66/67, classe d'isolation F, lubrification à vie garantissant une absence de maintenance
- ✦ Puissance 0,33 kW
- ✦ Vitesse 0,70 m/s
- ✦ Tension de 230/400 volts tri 50 hertz
- ✦ Bande pvc lisse noire largeur 510mm vulcanisée sans fin anti statique et retardant au feu
- ✦ Rouleaux de renvoi Ø60mm axe acier Ø30mm
- ✦ Rouleau de tension Ø89mm axe acier Ø20mm
- ✦ Rouleau de retour zingué Ø70mm axe acier Ø15mm
- ✦ 2 supports cellules/rélecteurs
- ✦ Habillages latéraux inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 2mm pour banque 3 tapis et en acier peint pour banque 4 tapis
- ✦ Châssis tubulaire support tapis monté sur roulettes
- ✦ Sabots de détour en PEHD noir en sortie
- ✦ Rail de guidage en tôle pliée à fixer au sol pour la circulation des roulettes afin de faciliter les opérations de nettoyage et de maintenance
- ✦ Boulonnerie freinée zingué et inox

15 banques doubles	3 tapis
1 banque simple	3 tapis
4 banques double	4 tapis
1 banque simple	4 tapis

Condition de travail

Sauf conditions particulières, nos équipements sont prévus pour fonctionner dans un milieu industriel non agressif, sous abri et à une température ambiante comprise entre 5 et 40 °C

Réglementation

Notre matériel est conforme aux dispositions des directives CE suivantes et aux obligations qui en découlent:

FEM	Fédération Européenne de la Manutention
NF/CE	Normes Européennes
IEC	Recommandation Internationale des appareils électrotechniques
IATA	Recommandation
2006/42/CE	Directive CE sur les machines
2006/95/CE	Directive CE basse tension
204/108/CE	CEM (compatibilité électro-magnétique)

Normes harmonisées appliqués :

DIN EN 349	Distances minimales pour prévenir les risques d'écrasement de parties du corps humain
DIN EN 619	Prescriptions de sécurité et de CEM pour les équipements de manutention mécaniques des charges isolées
DIN EN 953	Prescriptions générales pour la conception et la construction des protecteurs (fixes, mobiles)
DIN EN 13857	Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones
DIN EN 60204 1	Sécurité des machines – Equipement électrique des machines industrielles - Partie 1: Règles générales
DIN EN 60947 1	Appareillage à basse tension Partie 1: Règles générales

■ BANQUE D'ENREGISTREMENT HORS FORMAT

Caractéristiques des charges

Les charges transportées se situent dans les limites suivantes :

BAGAGES	
Longueur	300 mm mini - 900 mm maxi
Largeur	200 mm mini - 700 mm maxi
Hauteur	100 mm mini - 500 mm maxi
Poids	0.500 kg mini - 60 kg maxi

Cadences

Suivants cas

Caractéristiques du matériel

Banque d'enregistrement hors format :

- Longueur hors tout 2800mm
- MTBF = 3650 heures (10heuresx365jours)
- MTTR = 3 heures
- Disponibilité = 99,5%
- Hauteur de dépose 350mm sur bande
- Hauteur de sortie 500mm sur bande
- Largeur hors tout 1340mm
- Sole de glissement en tôle galvanisée largeur 1240mm
- Tambour moteur Ø138mm de marque INTERROLL, protection thermique intégrée, indice de protection IP66/67, classe d'isolation F, lubrification à vie garantissant une absence de maintenance
- Puissance 0,75 kW
- Vitesse 0,25 m/s
- Tension de 230/400 volts tri 50 hertz
- Bande quadrillée noire largeur 1200mm vulcanisée sans fin anti statique et retardant au feu
- Rouleaux de renvoi Ø60mm axe acier Ø30mm
- Rouleau de tension Ø89mm axe acier Ø20mm
- Rouleau de retour Ø70mm axe acier Ø20mm
- Habillages latéraux inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 2mm
- Habillage frontal inox type Z6CN18/09 brossé grain 220 épaisseur 3mm
- Châssis de pesage support tapis monté sur roulettes
- 1 support cellule/réfecteur en sortie du convoyeur
- Afficheur et électronique de pesée
- Avec barre palpeuse anti-pince-doigts montée sur l'habillage frontal
- Rail de guidage en tôle pliée à fixer au sol pour la circulation des roulettes afin de faciliter les opérations de nettoyage et de maintenance
- Boulonnerie freinée zingué et inox

Nomenclature du matériel

1 banque hors format

Condition de travail

Sauf conditions particulières, nos équipements sont prévus pour fonctionner dans un milieu industriel non agressif, sous abri et à une température ambiante comprise entre 5 et 40 °C.

Réglementation

Notre matériel est conforme aux dispositions des directives CE suivantes et aux obligations qui en découlent:

FEM	Fédération Européenne de la Manutention
NF/CE	Normes Européennes
IEC	Recommandation Internationale des appareils électrotechniques
IATA	Recommandation
2006/42/CE	Directive CE sur les machines
2006/95/CE	Directive CE basse tension
204/108/CE	CEM (compatibilité électro-magnétique)

Normes harmonisées appliquées

DIN EN 349	Distances minimales pour prévenir les risques d'écrasement de parties du corps humain
DIN EN 619	Prescriptions de sécurité et de CEM pour les équipements de manutention mécaniques des charges isolées
DIN EN 953	Prescriptions générales pour la conception et la construction des protecteurs (fixes, mobiles)
DIN EN 13857	Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones
DIN EN 60204 1	Sécurité des machines – Equipement électrique des machines industrielles - Partie 1: Règles générales
DIN EN 60947 1	Appareillage à basse tension Partie 1: Règles générales

