



COGEPAM

Comptoir Général
de Panneaux Et de Métaux



SOMMAIRE

Introduction	1
Marché International	2
Que faisons-nous?	2
Nos Solutions Techniques	2
Nos Produits	2
Etude de cas	9
Pourquoi choisir COGEPAM	15
Références	16
Carte des marchés Internationaux	18



INTRODUCTION

COGEPAM est une société spécialisée dans le domaine du froid industriel et commercial. Notre activité est basée sur le développement des solutions intégrales pour l'industrie alimentaire.

Expertise

Notre expérience nous a permis d'intervenir dans des projets clés en main dans le domaine du froid industriel. Nous disposons d'un département technique animé par une équipe d'ingénieurs et de techniciens qualifiés et expérimentés. Nos techniciens experts s'engagent à installer, mettre en service et assurer la maintenance des installations frigorifiques.

MARCHÉ INTERNATIONAL

L'ingénierie de COGEPAM répond aux différents besoins dans le monde entier.

Un département d'export dédié au marché international s'engage à vous conférer un avantage concurrentiel en garantissant le meilleur rapport qualité / prix.

“ Si notre société conquiert le marché international, c'est que nos produits peuvent rivaliser avec ce qu'il y a de mieux dans le monde ”

QUE FAISONS-NOUS ?

Nous concevons et installons des chambres frigorifiques de conservation ou de congélation, conformément à la réglementation hygiénique en vigueur moyennant des solutions qui permettent de contrôler la température dans chaque point.

Les installations réfrigérées pour l'industrie alimentaire demeurent l'activité principale pour COGEPAM.

NOS SOLUTIONS TECHNIQUES

- **CHAMBRE FROIDE:** positive et négative pour la conservation de vos aliments.
- **MAGASINS FRIGORIFIQUES:** Pour les produits alimentaires (fruits, légumes, etc) ou des aliments congelés.
- **TUNNELS DE CONGÉLATION:** (Blast freezer) pour assurer la congélation rapide des aliments (Viandes, poissons, etc.) et des plats cuisinés.
- **CELLULES DE REFROIDISSEMENT RAPIDE:** Blast chiller 9 pour des aliments (végétaux, fruits, etc.)

NOS PRODUITS

Groupe Monobloc



Chambres Froides Modulaires



Unité de condensation non carrossée



Groupe Split



Condenseur



Centrale Frigorifique



Portes Frigorifiques



Unité de condensation non carrossée



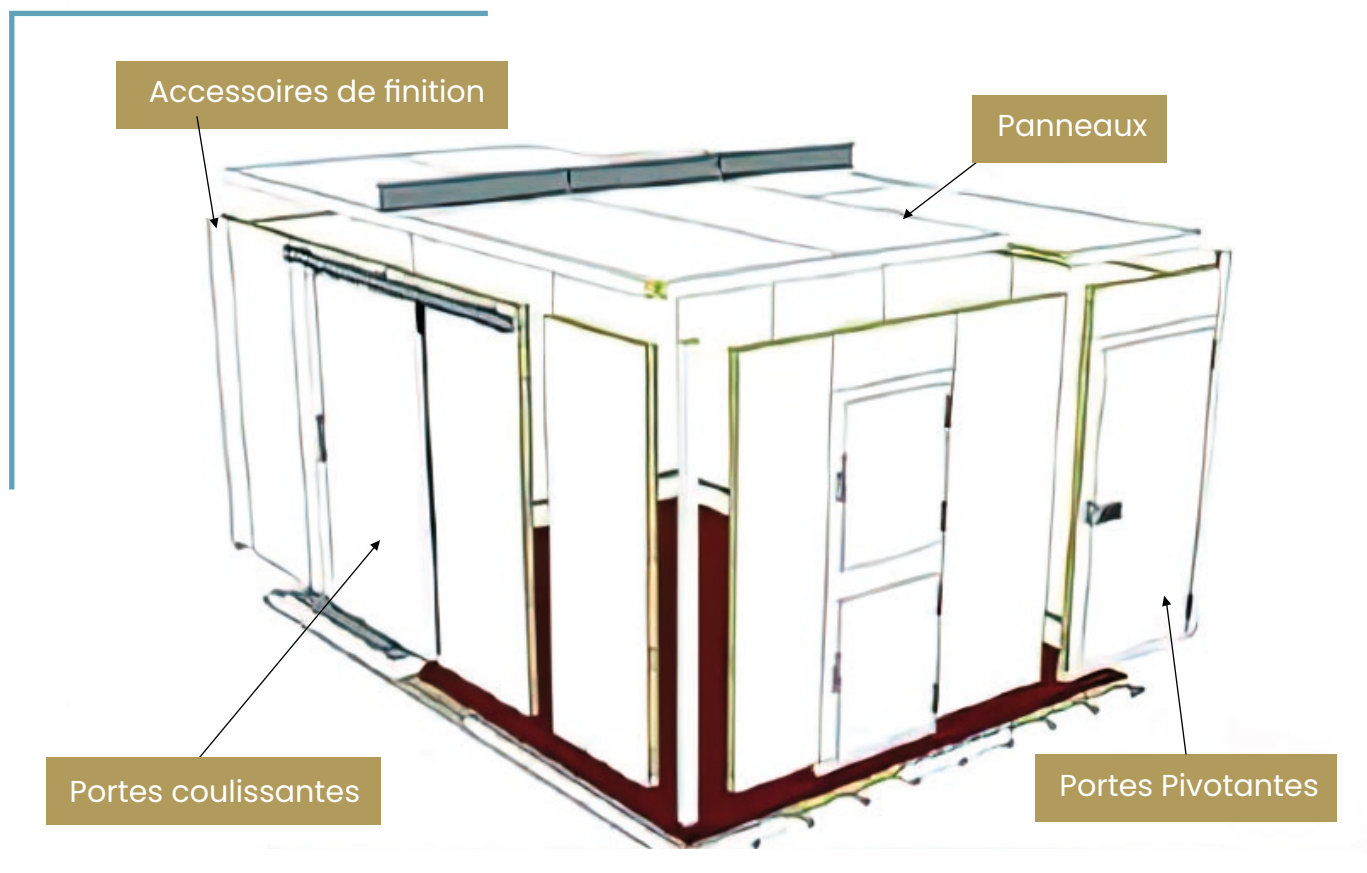


Figure1 : Structure d'une chambre froide

I. PANNEAUX

Le panneau Frigorifique fabriqué, grâce à ses différentes épaisseurs d'isolation, permet la réalisation de tous types de chambres frigorifiques positives et négatives.

ÉPAISSEUR DU PANNEAU	TEMPÉRATURE	TYPE CHAMBRE
80	$\geq 0^{\circ}\text{C}$	Chambre froide positive
100	De 0°C à -5°C	Chambre froide positive
120	De -5°C à $-15^{\circ}\text{C} / -20^{\circ}\text{C}$	Chambre froide négative
150	Jusqu'à -30°C	Chambre froide négative
180	Jusqu'à -40°C	Chambre froide négative

Le panneau se monte de manière très simple grâce à son système d'emboîtement male / femelle.

II. PORTES

Les portes frigorifiques COGEPAM répondent à toutes les exigences de l'entreposage frigorifique. Leur haut vitesse et leur excellente étanchéité sont le gage d'un contrôle optimale de la température intérieur et d'importantes économies d'énergie.

(NB : les dimensions sont disponibles sur demande)

1. Portes pivotantes :

PORTE PIVOTANTE POSITIVE TYPE PP70P	
ARTICLE	DETAILS
Huisserie	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Profil à rupture de pont thermique
Vantail	<ul style="list-style-type: none"> Monolithique avec isolation en mousse de polyuréthane injectée Épaisseurs : 70 mm pour températures positives. Revêtements : 2 faces en tôle d'acier galvanisé liss couleur Blanc (RAL 9016).
Charnières	<ul style="list-style-type: none"> Composite avec rampe, pour la température normale avec ajustement vertical et horizontal.
Poignées ergonomiques	<ul style="list-style-type: none"> Fermeture en composite avec clé et poussée à l'intérieur. Certifiée selon la norme UNI EN 179. Sens de ferrage droit ou gauche à la demande, sachant que la porte s'ouvrant à l'extérieur du local
Joint	<ul style="list-style-type: none"> Périmétrale pour l'étanchéité de la porte EPDM noir.
Contre cadre	<ul style="list-style-type: none"> thermosoudé

PORTE PIVOTANTE NEGATIVE TYPE PP90P	
ARTICLE	DETAILS
Huisserie	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Profil à rupture de pont thermique Résistance électrique chauffante dans le cadre et passant par le seuil de puissance 30W par mètre.
Vantail	<ul style="list-style-type: none"> Isolation en mousse de polyuréthane injectée Épaisseurs : 90 mm pour les températures négatives. Revêtements : 2 faces en tôle d'acier galvanisé lisse, couleur Blanc Densité polyuréthane 40g/m3
Charnières	<ul style="list-style-type: none"> Composite avec rampe à la température négative avec ajustement vertical et horizontal.
Poignées ergonomiques	<ul style="list-style-type: none"> Fermeture en composite avec clé et poussée à l'intérieur. Certifiée selon la norme UNI EN 179. Sens de ferrage droit ou gauche à la demande, sachant que la porte s'ouvrant à l'extérieur du local
Joint	<ul style="list-style-type: none"> Périmétrale pour l'étanchéité de la porte EPDM noir avec résistance électrique chauffante
Contre cadre	<ul style="list-style-type: none"> thermosoudé



2. Portes Coulissantes :

PORTE COULISSANTE POSITIVE TYPE PC70P	
ARTICLE	DETAILS
Huisserie	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Profil à rupture de pont thermique Serrure apparente à clé
Vantail	<ul style="list-style-type: none"> Isolation en mousse de polyuréthane injectée Épaisseurs : 70 mm pour températures positives. Revêtements : 2 faces en tôle d'acier galvanisé lisse, couleur Blanc (RAL 9016).
Rall	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium
Poignée	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 700 mm pour une ouverture extérieure Sens de ferrage droit ou gauche à la demande, sachant que la porte s'ouvrant à l'extérieur du local
Joint	<ul style="list-style-type: none"> Joints d'étanchéité sur 3 cotés Joint inférieur au sol
Guide postérieur	<ul style="list-style-type: none"> Fixé sur panneau ou partie inférieur fixé au sol

PORTE COULISSANTE NEGATIVE TYPE PC90N	
ARTICLE	DETAILS
Huisserie	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Profil à rupture de pont thermique Résistance électrique chauffante dans le cadre et passant par le seuil de puissance 30W par mètre. Serrure apparente à clé
Vantail	<ul style="list-style-type: none"> Isolation en mousse de polyuréthane injectée Épaisseurs : 90 mm pour températures négatives. Revêtements : 2 faces en tôle d'acier galvanisé lisse, couleur Blanc (RAL 9016).
Rall	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium anodisé
Poignée	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 700 mm pour une ouverture extérieure Sens de ferrage droit ou gauche à la demande, sachant que la porte s'ouvrant à l'extérieur du local
Joint	<ul style="list-style-type: none"> Joint inférieur au sol
Guide postérieur	<ul style="list-style-type: none"> Fixé sur panneau ou partie inférieur fixé au sol



3. Portes Va & vient :

PORTE VA & VIENT	
ARTICLE	DETAILS
Huisserie	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium : constituée par un cadre et contre cadre montée sur des panneaux d'épaisseur variable de 60 à 120 mm
Vantail	<ul style="list-style-type: none"> Un ou deux vantaux Épaisseur : 40 mm Revêtement : 2 faces en tôle acier galvanisé, lisse, blanc (RAL 9016)
Rall	Aluminium anodisé
Poignée	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 700 mm pour une ouverture extérieure Sens de ferrage droit ou gauche à la demande, sachant que la porte s'ouvrant à l'extérieur du local
Joint	<ul style="list-style-type: none"> Joint latéral pour va et vient
Charnière	<ul style="list-style-type: none"> Charnière va et vient avec résistance interne
Hublot	<ul style="list-style-type: none"> Hublot intérieur transparent, rond avec joint

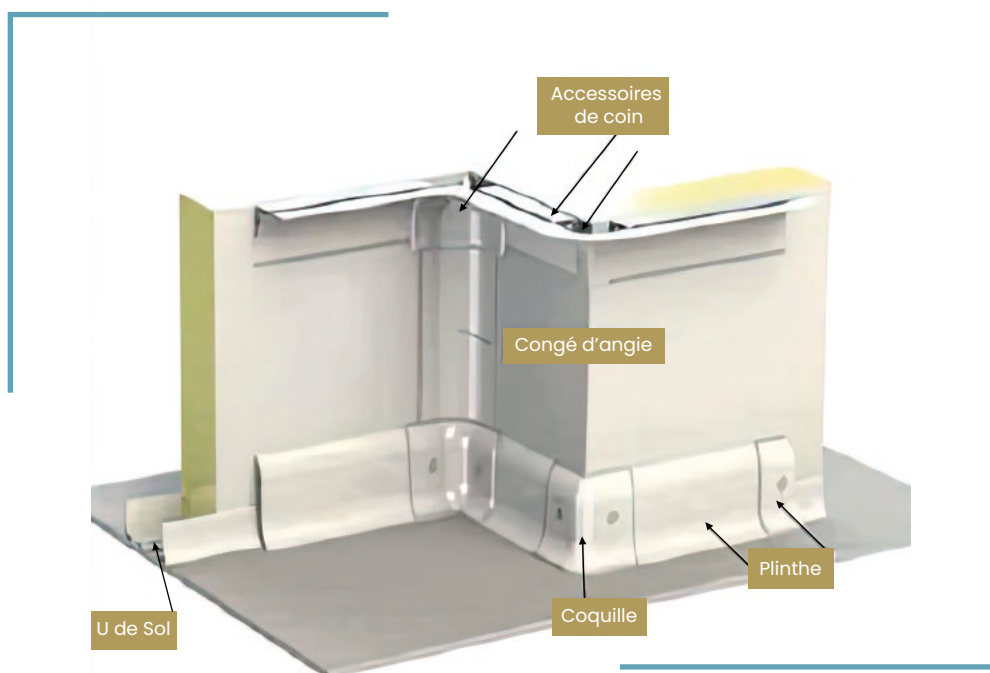


4. Portes de service :

PORTE DE SERVICE	
ARTICLE	DETAILS
Huisserie	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium : constituée par un cadre et contre cadre montée sur des panneaux d'épaisseur variable de 60 à 120 mm
Vantail	<ul style="list-style-type: none"> Un ou deux vantaux Épaisseur : 40 mm Revêtement : 2 faces en tôle acier galvanisé, lisse, blanc (RAL 9016)
Rall	Aluminium anodisé
Poignée	<ul style="list-style-type: none"> Poignée intérieur et extérieur aluminium avec rond et bec
Serrure	<ul style="list-style-type: none"> Serrure libre pour porte de service avec ferrure
Joint	<ul style="list-style-type: none"> Joint périphérique
Charnière	<ul style="list-style-type: none"> Charnière aluminium à différents poids du porte et avec sens droite ou gauche



III. ACCESSOIRES DE FINITION



CHAMBRE FROIDE POSITIVE	CHAMBRE FROIDE NEGATIVE
U de sol	U de sol
Plinthe	
Tôle pour sol	
Coquille de coin	Coquille de coin
Coquille de plinthe	
Embout terminal droit	Embout terminal droit
Embout terminal gauche	Embout terminal gauche
Embout de direction extérieur	Embout de direction extérieur
Congé d'angle	Cornière prélaqué intérieur
Corner coaf	
Cornière pré laqué extérieur	Cornière pré laqué extérieur

IV. REFRIGERATION

Monoblocs
Unités de condensation
Hermétiques
Insonorisés

V. ACCESSOIRES FRIGORIFIQUE

DESIGNATION	PHOTO
Vanne de service	
Electrovanne	
Voyant liquide	
Filtre déshydrateur	
Bouteille liquide	
Ressostat basse/haute pression	
Tube en cuivre (liaison frigorifique)	

VI. ACCESSOIRES ELECTRIQUE

Armoire électrique

Câbles électrique d'alimentation

Disjoncteur pour la protection électrique

VII. ETUDE DE CAS

Pour un entrepôt de 24 chambres

- 8 Chambres froides positives avec support pour les fruits
- 8 Chambres froides positives pour les légumes
- 8 Chambres négatives pour poulets, viandes et poissons





Entrepôt frigorifique de 24 chambres froides



1) Chambre Froide Négative pour poissons :

Condition de conservation Température intérieure jusqu'à - 5° / 10- °



Détails techniques

Dimensions de la chambre froide	Longueur	8 m
	Largeur	7 m
	Hauteur	3 m
Porte frigorifique	Porte coulissante bleue	
	Epaisseur	90mm
	Dimensions largeur	2,2 m
	Dimensions hauteur	2 m
Epaisseur du panneau		120mm

2) Chambre Froide Négative pour viande et volailles :

Condition de conservation Température intérieure jusqu'à - 5°/ 10- °



Détails techniques

Dimensions de la chambre froide	Longueur	5 m
	Largeur	5 m
	Hauteur	3 m
Porte frigorifique	Porte coulissante blanche	
	Epaisseur	90mm
	Dimensions largeur	2,2 m
	Dimensions hauteur	1,6 m
Epaisseur du panneau		120mm



3) Chambre Froide Positive pour fruits :

Condition de conservation Température intérieure jusqu'à 0°



Détails techniques

Dimensions de la chambre froide	Longueur	7 m
	Largeur	4 m
	Hauteur	3 m
Porte frigorifique	Porte coulissante bleue	
	Epaisseur	80mm
	Dimensions largeur	2 m
	Dimensions hauteur	1,4 m
Epaisseur du panneau		80mm



4) Chambre Froide Positive pour pomme de terre :

Condition de conservation Température intérieure jusqu'à 0°



Détails techniques

Dimensions de la chambre froide	Longueur	13 m
	Largeur	8 m
	Hauteur	3 m
Porte frigorifique	Porte coulissante rouge	
	Epaisseur	70mm
	Dimensions largeur	2,2 m
	Dimensions hauteur	1,8 m
Epaisseur du panneau		80mm



5) Chambre Froide Positive pour légumes :

Condition de conservation Température intérieure jusqu'à 0°



Détails techniques

Dimensions de la chambre froide	Longueur	8 m
	Largeur	5 m
	Hauteur	3 m
Porte frigorifique	Porte coulissante verte	
	Epaisseur	70mm
	Dimensions largeur	2,2 m
	Dimensions hauteur	2 m
Epaisseur du panneau		80mm



POURQUOI CHOISIR COGEPAM ?

■ Professionnalisme

Nous collaborons avec le client dans la réalisation de son projet des premiers pas à l'ingénierie de détail.

■ Confidentialité

Nous facilitons l'acquisition de tous les équipements nécessaires pour une installation conforme aux réglementations internationales en vigueur.

■ Expertise

Nous vous présentons une offre fortement compétitive. Nous disposons également d'une ample expérience avec les équipements et le matériel de fabricants dans le domaine du froid.

■ Disponibilité

Avec notre bureau principal dans la ville de Ben Arous, nous avons l'avantage de compter sur le port principal de Tunisie à notre proximité (RADES).



RÉFÉRENCES



HÔTEL HOUDA MONASTIR
Secteur d'activité : Hôtellerie
Projet : Chambres froides Positives



STIFEN MANZEL TEMIM
Secteur d'activité :
Industrie agroalimentaire
Projet : Chambres froides positives



PLAN B Mahdia
Secteur d'activité :
Industrie agroalimentaire
Projet : Chambres froides modulaires

شركة الإمتياز العمراني بنغازي ليبيا
Secteur d'activité : Industrie manufacturière
Projet : 5 Chambres froides



Société SRIHA Monastir
Secteur d'activité : Industrie agroalimentaire
Projet : Entrepôt frigorifique





Carte des marchés Internationaux




■ Pays où nous sommes présents.




 Siège : Z.I Borj Ghorbel, Route Mornag - 2063
- Al Medina Al Jadida, Ben Arous, Tunisie

 Usine : Z.I Menzel Harb - 5036 - Monastir, Tunisie

 +216 36 136 137 / +216 36 405 822

 +216 29 077 342

 +216 29 225 405

 d.froid@gbm.tn

 www.cogepam.groupe-bayoudh.com