

# In Touch



## Catalogue Geneglance

# Geneglance

Riche d'une expérience technique de plus de 50 ans, Geneglance cultive une véritable « intelligence de la glace ». Les équipements présentés dans ce catalogue sont le fruit d'un savoir-faire unique.



Glace écaille

Sèche  
Sous-refroidie à  $-8^{\circ}\text{C}$   
Excellent potentiel frigorifique  
Grande surface d'échange pour refroidissement rapide.



Glace liquide

Diphasique à  $-2^{\circ}\text{C}$   
Refroidissement instantané à cœur  
Pompable



Glace en blocs

Fabriquée à partir de glace écaille  
Production instantanée  
Sous-refroidie



Glace en poudre

Sèche et sous-refroidie  
Réalisée à partir de glace écaille



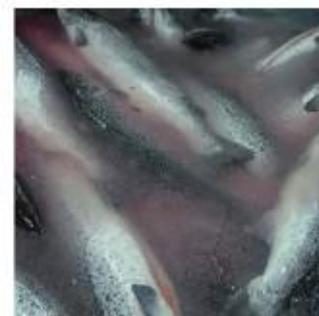
Température, surface d'échange thermique, humidité, potentiel frigorifique... chaque type de glace est différent. Pour chaque application, choisissez la glace qu'il vous faut !

Engineering  
for a better world

## Domaines d'application

### Filière pêche

Pêche  
Mareyage  
Transformation  
Aquaculture  
Poissonnerie



### Grande distribution

Super et Hypermarchés  
Centrales de distribution  
Cafétérias, restauration



### Agro alimentaire

Boulangerie  
Charcuterie  
Abattoirs  
Fruits et légumes



### Industrie

Chimie des colorants  
Génie civil  
Hôpitaux, laboratoires



### Loisirs

Ski  
Parcs à thèmes  
Stations thermales



Production → Stockage → Gestion de la glace pour satisfaire tous vos besoins



## La production

A connecter à une installation frigorifique ou une unité dédiée

### Gamme commerciale

MODÈLE	PRODUCTION TONNES / 24 H SELON CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
F15	0,5
F15 CO2	0,7
F30	0,65 à 1
F90 H	1,6 à 3
F90 V	3 à 3,5
F90 SBF	1,6 à 3,5
F90 SW Eau de mer	2à3

Emballage caisse  
claire-voie



GÉNÉRATEUR F30

### Gamme semi-industrielle

MODÈLE	PRODUCTION TONNES / 24 H SELON CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
F200 ABF R404	4,5 à 6,5
F200 ABF R717	
F200 SBF	
F250 ABF R404	
F250 ABF R717	6,5 à 10
F250 SBF	

Emballage caisse  
claire-voie

### Gamme embarquée

MODÈLE	PRODUCTION TONNES / 24 H SELON CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
F30M TRI (eau douce)	1
F100 M TRI (eau douce)	2,7
F100SW TRI (eau de mer)	2,7

Emballage caisse  
claire-voie

SBF : Sans Bouteille Flood – ABF : Avec bouteille flood

### Gamme Industrielle

MODÈLE	PRODUCTION TONNES / 24 H SELON CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
F600 ABF	10 à 14
F600 SBF	
F800 ABF	15 à 20
F800 SBF	
F900 ABF	20 à 30
F900 SBF	
F800-2 ABF	30 à 36
F2000 ABF	
F2000 SBF	30 à 50

SBF : Sans Bouteille Flood – ABF : Avec bouteille flood



GÉNÉRATEUR F600 ABF

## de glace écaïlle



PACK 40

Unité de production de glace écaïlle prête à fonctionner



DUAL PACK 14



### Gamme tropicalisée

Gamme conçue pour fonctionner avec des températures élevées. Prix sur demande.

MODÈLE	PRODUCTION CONDITIONS NOMINALE
3 A 22 TONNES D'UTILISATION	
PACK TROPICair 25°C - eau 15°C	
PACK NAFair 35°C - eau 28°C	
PACK MEAbh 30°C - eau 45°C	

Les versions NAF et MEA incluent un refroidisseur d'eau

### Gamme embarquée

MODÈLE	PRODUCTION KG /24H
M : EAU DOUCE	
SW : EAU DE MER	
PACK F30 M	
PACK F100 M	1 000
PACK F100 SW	2 700
PACK F100 - 2M	3 000
PACK F100 - 2 SW	5 500
	6 000

### Gamme terrestre – eau de mer

MODÈLE	PRODUCTION KG /24H
SW : EAU DE MER	
PACK F90 SW	2 700
PACK F90 2SW	5 000
PACK F90 3SW	10 000

### Gamme terrestre – eau douce

MODÈLE	PRODUCTION KG /24H	
	GLACE ÉPAISSE	GLACE FINE
DUAL-PACK 11	350	400
DUAL-PACK 12	450	500
DUAL-PACK 13	650	700
DUAL-PACK 14	950	1 000
PACK 20	1 600	2 000
PACK 21	2 000	2 300
PACK 22	2 500	2 800
PACK 23	3 000	3 100
PACK 30	3 500	3 800
PACK 31	5 000	5 500
PACK 32	6 300	6 400
PACK 33	7 500	8 000
PACK 34	9 000	9 400
PACK 35	10 000	10 700
PACK 36	12 000	13 000
PACK 37	15 000	16 500
PACK 38	18 000	18 800
PACK 39	24 000	26 000
PACK 40	26 000	27 500

Performance nominale avec de l'eau à 15°C et de l'air à 20°C.

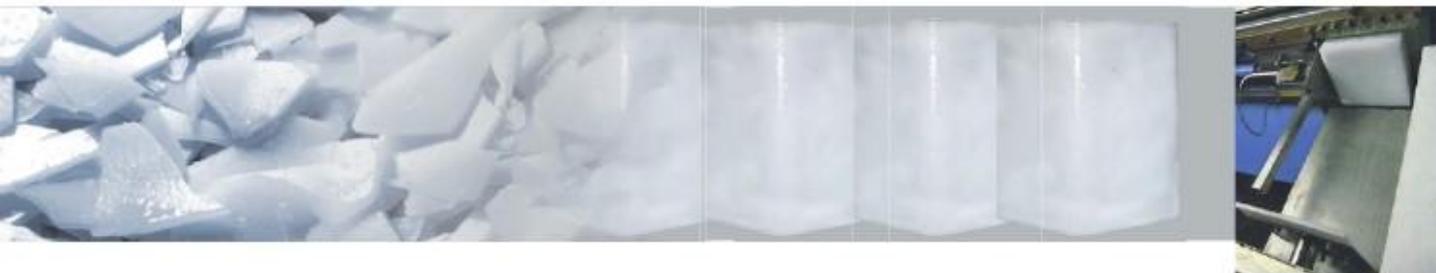
\* Plateau patin-ski pour expédition FCL (Full Container Load)

### Options

DESCRIPTION
OPTIONS COMMUNES AUX PACKS ET GENERATEURS
POMPE DOSEUSE DE SEL
TELECOMMANDE A DISTANCE AVEC PROGRAMMATEUR
OPTIONS POUR GENERATEURS SEULS
TABLEAU ELECTRIQUE (3 PHASES + NEUTRE + TERRE) DU*
TABLEAU ELECTRIQUE (3 PHASES + NEUTRE + TERRE) RP*
NETTOYAGE GENERATEUR (AVEC TABLEAU ELECTRIQUE)
OPTIONS POUR PACKS
AUTONETTOYAGE (AVEC TABLEAU ÉLECTRIQUE)

\*RP : connecté à une installation frigorifique – DU pour unité dédiée

## Autres types



### Glace en bloc

Bloc fabriqué à partir de glace écaïlle compactée.  
Production commerciale et industrielle.

MODÈLE	PRODUCTION / H TAILLE DES BLOCS 5 KG 20 KG	
AUTOMATIQUE		60 blocs/h
MANUEL	30 blocs/h	

A partir de glace écaïlle, sèche et sous-refroidie à  $-7^{\circ}\text{C}$ , compactée  
Blocs de 5 à 25 kg  
Production immédiate  
Production économique comparée aux productions traditionnelles de blocs  
Moins consommatrice d'électricité et d'eau



COMPACTEUR  
AUTOMATIQUE



### Glace en poudre

Flocons minuscules en forme de cristaux.  
Pour la conservation des fruits et légumes fragiles.

MODÈLE	PRODUCTION M <sup>3</sup> /24H
UNITÉ DE PRODUCTION DE GLACE EN POUDRE SNOWLINE SL 50	Personnalisée
	50

Production de neige en intérieur ou à l'extérieur avec une température ambiante allant de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+30^{\circ}\text{C}$ . Pour toute demande de solutions particulières adaptées à vos besoins, contactez-nous.



de glace



NOUVEAU

## Glace Liquide

### Glace liquide

Générateur spécialement adapté pour produire de la glace liquide à partir d'eau salée ou glycol. L'enrichissement du mélange est assuré dans le réservoir.

MODÈLE	PRODUCTION PAR 24H
Generateur F90Li	10 to 12 m <sup>3</sup>

Performance nominale avec de l'eau à 15°C.

MODÈLE	PRODUCTION PAR 24H GENERATEUR SEUL M <sup>3</sup> / 24 H
PACK LI	10 to 12 m <sup>3</sup>

La production peut varier en fonction des conditions d'utilisation.  
Performance nominale avec de l'eau à 15°C.





### Combinés

Petit module de production et stockage de glace.  
Solution simple et économique, comprenant :  
Pack + silo + détecteur de niveau haut de glace.

MODÈLE	PROD. KG / 24H	CAPACITÉ KG
C11	400 / Pack 11	350 / M0
C12	500 / Pack 12	350 / M0
C13	700 / Pack 13	350 / M0
C14	1 000 / Pack 14	600 / M1
C20	1 900 / Pack 20	1 100 / M2
C21	2 200 / Pack 21	1 100 / M2
C22	2 800 / Pack 22	1 700 / M3
C23	3 500 / Pack 23	2 100 / M4

La capacité des silos varie selon la densité de la glace.

### Silos conventionnels

MODÈLE	POUR MACHINE À GLACE	CAPACITÉ* KG
M0	DUAL PACK 11-12	350
M1	PACK 12-13-14	600
M2	DUAL PACK 14-PACK 20	1 100
M3	PACK 20-21-22	1 700
M4	PACK 21 à 30	2 100
M5	PACK 23 à 30	3 600

\*La capacité des silos varie selon la densité de la glace. Rehausse du silo possible sur demande (pieds inox).



### Silo orbital

Stockage de 2 à 15 tonnes\* selon le mode  
« First In / First Out » (FIFO). Matériaux alimentaires.

MODÈLE	VIS DE DÉCHARGEMENT ET D'EXTRACTION	CAPACITÉ TONNES**
S2Incluse2		
S3Incluse3		
S4Incluse4		
S5Incluse5		
S8Incluse8		
S 12Incluse12		
S 15Incluse15		

\* Les silos orbitaux sont disponibles dans d'autres versions (suspendus, rehaussés,...). Contactez Généglaçage  
\*\* La capacité varie selon la densité de la glace.

### Option : petite vis de pesage

Système de pesage qui peut être associé à des monnayeurs à jeton ou à badge.

DESCRIPTION
Vis de pesage VP5
Vis de Pesage VP12
Vis peseuse avec monnayeur à jetons
Vis peseuse avec monnayeur à badges
Détecteur niveau haut de glace
Témoin de présence de glace

Fourniture avec silo orbital seulement

# Silo de grande capacité

Pour toute question relative aux Systèmes-glace, l'équipe commerciale Geneglacé se tient à votre entière disposition.



## Stockage conteneurisé horizontal

<b>NOUVEAU</b>	MODÈLE	CAPACITÉ DE STOCKAGE TONNES
	SHC 20 Extraction par rateau	20
	SSA 20 Extraction par vis	< 20
	SCM 20 Extraction manuelle	< 20

Les stockages conteneurisés sont mobiles.  
Le modèle SHC doit être associé à une production de glace conteneurisée type CPG.

## Silo orbital de grande capacité

Livré en kit sans système de déchargement. Différents systèmes de déchargement sont proposés page 10.

<b>NOUVEAU</b>	MODÈLE	CAPACITÉ DE STOCKAGE TONNES
	KS 20	20
	KS 40	40



## Silo bois à chaîne de grande capacité

Livré en kit. Le silo à chaîne doit être associé à un système d'extraction type SDG.

<b>NOUVEAU</b>	MODÈLE	CAPACITÉ DE STOCKAGE TONNES
	KSC 50	50
	K SC 100*	2 x 50

Livré avec la notice de montage Geneglacé.

\* La capacité de stockage du KSC 100 est le double du KSC 50.

Les parois intérieures sont recouvertes de plaques en acier inoxydable pour compatibilité alimentaire.



## Système d'extraction de glace pour silo bois

MODÈLE	CAPACITÉ DE STOCKAGE TONNES
SDG 700*	30 à 50 T
SDGS 700**	30 à 50 T

\* version acier

\*\* version inox (hors chaîne)



SILO A CHAÎNE

# Convoyage et gestion de la glace



Pour toute question relative aux Systèmes-glace, l'équipe commerciale Geneglacé se tient à votre entière disposition.

## Convoyeur à tapis

MODÈLE	DIMENSION M	DÉBIT T/H
IC 20	6 x 0,8	20
IC 20 cover	6	20

Pour toutes dimensions différentes, contactez-nous.

## Tapis peseur

MODÈLE	DIMENSION M	DÉBIT T/H
IWC 10	2,8 x 1,2 0,8	10

Avec trémie d'entrée.

## Vis de livraison

MODÈLE	DIMENSION M	DÉBIT T/H
IDS 15	4	15

## Vis de déchargement

MODÈLE	DIMENSION M	DÉBIT T/H
IUS 16	3,3	16

## Vis peseuse de déchargement

MODÈLE	DIMENSION M	DÉBIT T/H
IWUS 16	3,3	16

## Convoyeur pneumatique

MODÈLE	VOLUME TRÉMIE	DISTANCE* LIVRAISON	DÉNIVELÉ POSSIBLE
80 à 150	300 litres	Jusqu'à 80m	Jusqu'à 4m
25 à 30	-	Jusqu'à 80m	Jusqu'à 4m
Plus grand	-	Sur demande	

\* La distance de livraison varie suivant le dénivelé.



VIS PESEUSE



VIS DE DÉCHARGEMENT



PISTOLET À GLACE



CONVOYEUR PNEUMATIQUE

## Le système-glace complet



FABRIQUE  
CONTENEURISÉE



Production, stockage et livraison

Usine complète incluant la production, le stockage et la livraison de glace.  
Conception « plug and play ».

### Systèmes conteneurisés à extraction automatique

Usine complète incluant la production, le stockage avec l'extraction à rateau. Le module de déchargement est à rajouter.

MODÈLE	PRODUCTION KG / 24 H	STOCKAGE TONNES
<b>NOUVEAU</b> CPGA 15-SHC 20	15	20
CPGA 25-SHC 20	25	20
CPGA 40-SHC 20	40	20
CPGA 60-SHC 20	60	20

Réfrigérant NH3 ou R404 suivant modèle.  
Ces unités de production conteneurisées peuvent fonctionner avec d'autres réfrigérants.  
D'autres modèles de grandes capacités sont disponibles sur demande.  
Ces conteneurs peuvent être associés aux silos de type SHC.



PRODUCTION DE GLACE  
CONTENEURISÉE



### Système conteneurisé à extraction manuelle

Usine complète incluant la production et le stockage à extraction manuelle. Le module de déchargement est à rajouter.

MODÈLE	PRODUCTION TONNES / 24 H	STOCKAGE CONTENEUR
	510 T / 20'	CONT 5 T
	1010 T / 20'	CONT 10 T
	12,510 T / 20'	CONT 12 T
	2420 T / 40'	CONT 24 T

La capacité de stockage varie selon la densité de la glace.

### Usine complète

Usine complète pour la production, le stockage, la livraison et la gestion automatique de la glace. Cette usine est équipée d'un système ISSMD (Système de gestion automatique de la glace)

MODÈLE	PRODUCTION KG / 24 H	STOCKAGE TONNES
<b>NOUVEAU</b> CPG DP15/SHC 20	15	20



ENSEMBLE  
CONTENEURISÉ

### Usine complète conteneurisée avec chambre froide

Usine complète incluant la production. L'extraction est semi-automatique par vis de livraison. Elle est mobile et comporte une partie chambre froide.

MODÈLE	PRODUCTION TONNES / 24 H	STOCKAGE T
<b>NOUVEAU</b> CUG 3	3	9
CUG 6	6	9
CUG 11	11	9



GEA Refrigeration France S.A.S  
Geneglac Ice Technology Centre

LE FROID  
Km 4, Bd du Centenaire de la commune de Dakar – BP 6734 Dakar, Sénégal  
Tél : 221 33 832 17 65 – Fax : 221 33 832 17 65  
Email : [info@climatisation.com](mailto:info@climatisation.com)