

AP3M

manufacture



Catalogue Produits



Nouveauté INNOVATION
NOUVEAUX PRODUITS

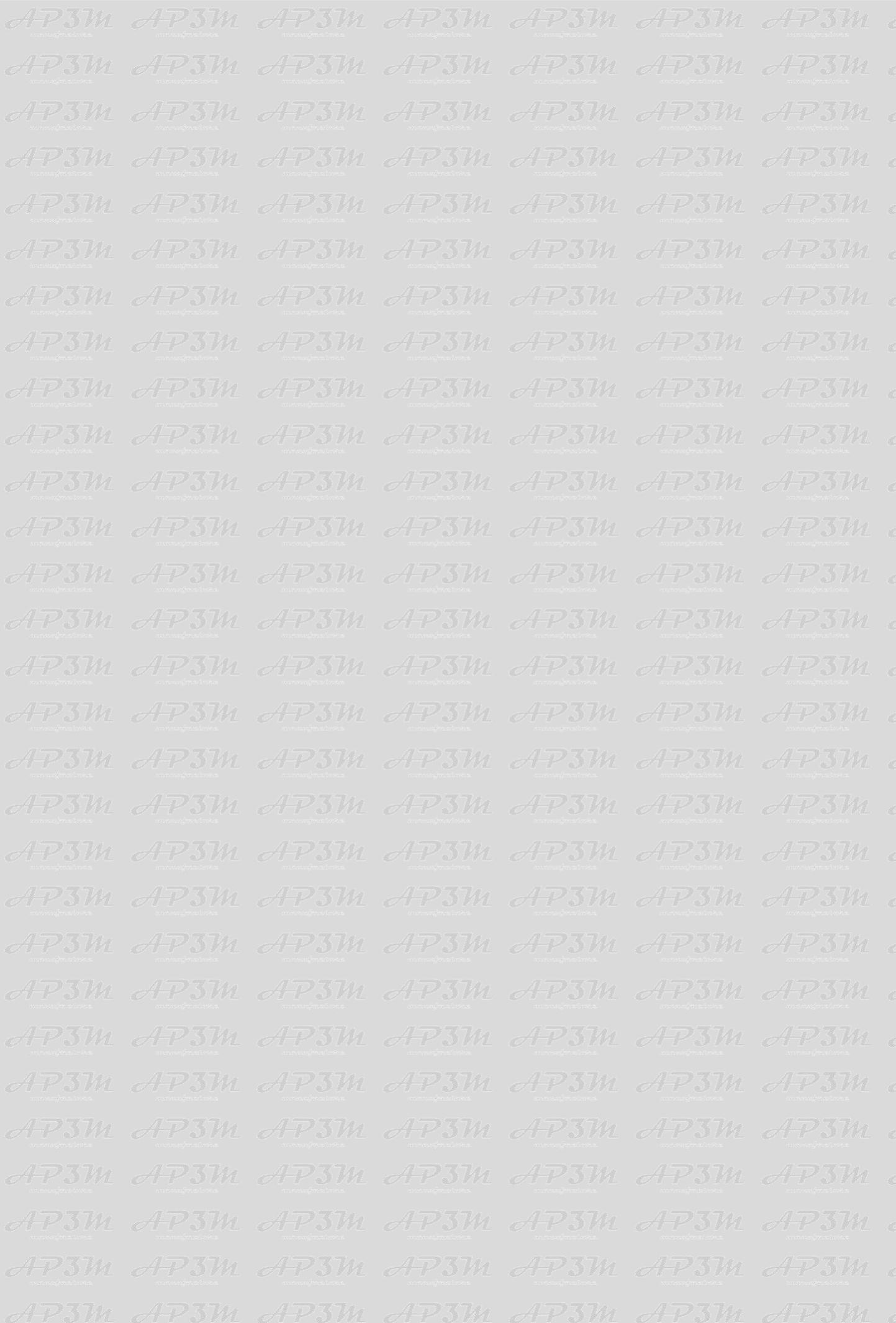


SYSTÈME DE THERMOVINIFICATION MOBILE



Fabrication française
Ateliers **AP3M**







Sommaire

Le **Thermopack**2

Gamme

Montage en mobile

Le **Thermopack compact**5

Gamme

Le **Frigopack** 7

Gamme

Montage en mobile

Le **CombiPack**10

Le **MultiPack** vendange11

Le **MultiPack** mouts12

Le **FrigoBac** et **FrigoTherm**13

Accessoires14

Location 15

Commande16

Localisation17

Le *Thermopack*

Le *Thermopack* est un système innovant de type échangeur Multi-Tubulaire permettant de chauffer la vendange ou les mouts de raisin à des températures comprises entre 0°C et 95°C à débits variables.



Avantages produit

- **Aucune perte thermique** : système plus performant, grâce à un brûleur intégré gaz ou fioul
- **Compact et mobile** : tout est intégré dans un seul cylindre sur châssis mobile
- **Réglage de la température souhaitée** : système de régulation permettant de régler la température de sortie de vendange
- **Refroidissement de la vendange** : raccord sur une production de froid externe (groupe de froid ou tour de refroidissement).
- **Pré fermentation à froid** : permet de fonctionner uniquement en refroidissement de la vendange

Commandes flexibles

- **Dispositif de régulation électronique**, chargé du contrôle de la commande des températures de fonctionnement de l'appareil.
- **Variateur de vitesse**, qui joue sur la fréquence de fonctionnement de la pompe ce qui permet de faire varier la vitesse de celle-ci afin d'obtenir une température de sortie de vendanges constantes.



THERMOPACK ORIGINAL	THERMOPACK FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL
Brûleur RIELLO Fioul 2 Allures Puissance 710 KW	Brûleur Riello modulant faible émission NOX selon EN267
Tube vendange Inox 316 L Ep. 1.6 diam. 76	Echangeur polissage électrolytique
Pompe Ebara type 3M40	
Colonne inox d'évacuation des fumées diam. 400	Récupération chaleur sur fumée Echangeur production eau chaude sanitaire
Régulateur Siemens Variateur de vitesse 7 kw pour pompe à vendange	
Châssis inox Montage sur roulettes ou remorque	
Alimentation en triphasé 20A	
1T (à vide sans eau)	
H 1.550 (sur châssis) x L 6.500 x P 0.700	

RENDEMENT ELEVE A 95% !

Thermopack disponible à la location

Gamme et tarifs *Thermopack*

- Utilisable sur châssis ou remorque
- Plus performant
- Système avec brûleur intégré

<i>ThermoPack</i> 8/10 Tonnes / Heure		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi tubulaire Ø 76 inox 316L ■ Bruleur riello RL50 ■ Régulation intégrée ■ Alimentation triphasé ■ Poids : 1T à vide ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 1.550 x 6.500 x 0.700 		<p>Capacité : 10 Tonnes par heure</p> <p>Puissance bruleur en KW : 148/296 ÷ 593</p> <p>Référence : TP10T</p>
		Tarif H.T. €

<i>ThermoPack</i> 12/15 Tonnes / Heure		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi tubulaire Ø 76 inox 316L ■ Bruleur riello RL70 ■ Régulation intégrée ■ Alimentation triphasé ■ Poids : 1.2T à vide ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 1.900 x 6.900 x 0.700 		<p>Capacité : 15 Tonnes par heure</p> <p>Puissance bruleur en KW : 255/474 ÷ 830</p> <p>Référence : TP15T</p>
		Tarif H.T. €

<i>ThermoPack</i> 15/18 Tonnes / Heure		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi tubulaire Ø 76 inox 316L ■ Bruleur riello RL70 ■ Régulation intégrée ■ Alimentation triphasé ■ Poids : 1.2T à vide ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 1.900 x 6.900 x 0.700 		<p>Capacité : 18 Tonnes par heure</p> <p>Puissance bruleur en KW : 255/474 ÷ 830</p> <p>Référence : TP18T</p>
		Tarif H.T. €



Thermopack disponible à la location



Montage *Thermopack* en mobile

Caractéristiques Remorque / Remorque type porte bateau	
Marque	Satellite
PTAC	2 200 Kg
Charge utile	1 700 Kg
Poids à vide	500 Kg
Longueur HT	7.20 m
Largeur	2.30 m
Roues	155 R 13 C
Frein	Oui
Roue jockey	Oui
Béquilles	Oui (4)

Fournis avec documents des mines



<i>ThermoPack</i> 8/10 Tonnes / Heure	
Référence : TP10TR	
Tarif H.T.	€

<i>ThermoPack</i> 12/15 Tonnes / Heure	
Référence : TP15TR	
Tarif H.T.	€

<i>ThermoPack</i> 15/18 Tonnes / Heure	
Référence : TP18TR	
Tarif H.T.	€



Thermopack disponible à la location

* possibilité de montage sur remorque plateau

Le *Thermopack compact*

Le choix de la performance d'un *Thermopack* version compact

// Nouveauté INNOVATION



Avantages produit

- Performances, avantages et commandes identiques à ceux du ThermoPack
- **Plus léger** : Il passe de 900 kg pour un modèle normal à 700 kg pour un compact
- **Moins Long** : Réduit de 2 Mètres

Caractéristiques techniques

Brûleur	Brûleur RIELLO Fioul 2 Allures Puissance 710 KW
Multi-tubulaire	Tube vendange Inox 316 L Ep. 1.6 diam. 76
Pompe de circulation eau	Pompe Ebara type 3M40
Sortie fumée	Colonne inox d'évacuation de fumées diam. 400
Régulation Siemens	Régulateur Siemens / Variateur de vitesse 7 kw
Châssis	Châssis inox sur roulettes ou montage sur remorque routière
Alimentation	Alimentation en triphasé 20A
Poids de l'appareil	900 kg (à vide sans eau)
Dimensions (HxLxP) mm	H 1.550 (sur châssis) x L 6.500 x P 0.700



Modèles disponibles

Thermopack compact 3/5 tonnes

Thermopack compact 6/8 tonnes

Gamme et tarifs *Thermopack* compact

- Transfert chaleur efficace
- Compact et mobile
- Souplesse d'utilisation et facilité d'installation



ThermoPack compact 3/5 Tonnes / Heure

- Multi tubulaire Ø 76 inox 316L
- Bruleur riello RL50
- Régulation intégrée
- Alimentation triphase
- Poids : 700 Kg
- Dimensions (H x Lg x largeur)
en m : 1.530 x 4, 200 x 0, 800



Capacité maxi : 5 Tonnes par heure

Puissance bruleur
en KW : 148/296 ÷ 593

Référence : TPC5T

Tarif H.T.

€

ThermoPack compact 6/8 Tonnes / Heure

- Multi tubulaire Ø 76 inox 316L
- Bruleur riello RL50
- Régulation intégrée
- Alimentation triphase
- Poids : 700 Kg
- Dimensions (H x Lg x largeur)
en m : 1.530 x 4, 200 x 0, 800



Capacité maxi : 8 Tonnes par heure

Puissance bruleur
en KW : 148/296 ÷ 593

Référence : TPC8T

Tarif H.T.

€

Le *Frigopack*

Optimisez votre *ThermoPack* avec un module complémentaire de refroidissement de la vendange.

Le *Frigopack* est un système innovant de refroidissement de la vendange de type échangeur tubulaire par principe d'évaporation, avec groupe de froid intégré permettant de descendre à basse température plus rapidement.

Avantages produit

- **Aucune installation nécessaire** : Appareil prêt à fonctionner
- **Gain de temps, performance et fiabilité**
- **Transfert de froid efficace** : refroidisseur vendange par évaporation équipé d'un échangeur tubulaire inox 316 et intégrant un groupe de froid
- **Deux utilisations**: utilisation en refroidissement des jus ou vendanges pré-fermentaires
- **Tour de refroidissement** : Possibilité de montage avec une tour de refroidissement seule et raccordée sur un groupe de froid existant.

Commandes flexibles

- **Équipé d'une armoire de régulation**
- **Limitation de consommation électrique** : possibilité de fonctionner en demi-puissance

Modèles disponibles

Frigopack 250/35 (35 Kw frigorifique)

Frigopack 250/45 (45 Kw frigorifique)

Frigopack 250/65 (65 Kw frigorifique)

Tour de refroidissement seule



**MODULE
COMPLEMENTAIRE AU**
Thermopack

Frigopack
disponible à la location

Gamme et tarifs *Frigopack*

- Souplesse d'utilisation et facilité d'installation
- Transfert de froid efficace
- Commande flexible

<i>Frigopack</i> 250/35 Kw Frigorifique		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Echangeur tubulaire inox 316L ■ Système de régulation ■ Groupe DAIKIN type EWWP035KBW1N ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 2.200 x 4,000 x 1, 370 		Equipement : Tour d'évaporation + groupe DAIKIN Puissance frigorifique : 35 Kw Puissance d'évaporation : 250 Kw Référence : FP35
		Tarif H.T. €
<i>Frigopack</i> 250/45 Kw Frigorifique		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Echangeur tubulaire inox 316L ■ Système de régulation ■ Groupe DAIKIN type EWWP045KBW1N ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 2.200 x 4,000 x 1, 370 		Equipement : Tour d'évaporation + groupe DAIKIN Puissance frigorifique : 45 Kw Puissance d'évaporation : 250 Kw Référence : FP45
		Tarif H.T. €
<i>Frigopack</i> 250/65 Kw Frigorifique		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Echangeur tubulaire inox 316L ■ Système de régulation ■ Groupe DAIKIN type EWWP065KBW1N ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 2.200 x 4,000 x 1, 370 		Equipement : Tour d'évaporation + groupe DAIKIN Puissance frigorifique : 65 Kw Puissance d'évaporation : 250 Kw Référence : FP65
		Tarif H.T. €
Tour de refroidissement seule		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Echangeur tubulaire inox 316L ■ Système de régulation ■ Dimensions (H x Lg x largeur) en m : 1.950 x 2,600 x 1, 270 		Equipement : Tour d'évaporation + échangeur tubulaire Puissance : A raccorder sur groupe de froid existant Référence : TRS
		Tarif H.T. €

Frigopack disponible à la location

Montage *Frigopack* en mobile

Caractéristiques Remorque / Remorque type plateau	
PTAC	2 000 Kg
Charge utile	1 585 Kg
Poids à vide	415 Kg
Longueur HT	3,25 m
Largeur	1,78 m
Roues	155 R 13
Type Essieu	Freiné
Nombre Essieu	2
Fermeture	Grenouillère à cliquet
Roue jockey	Oui

Fournis avec documents des mines

<i>FrigoPack</i> 250/35 Kw Frigorifique	
Référence : FP35R	
Tarif H.T.	€

<i>FrigoPack</i> 250/45 Kw Frigorifique	
Référence : FP45R	
Tarif H.T.	€

<i>FrigoPack</i> 250/65 Kw Frigorifique	
Référence : FP65R	
Tarif H.T.	€

* possibilité de montage sur remorque plateau



Frigopack disponible à la location

Le *CombiPack*

Système compact de thermovinification
Aux caractères identiques au
ThermoPack et au *FriigoPack*

Chauffage et refroidissement sur la même machine



Refroidissement par évaporation et groupe d'eau glacée



Chauffage avec bruleur fioul

Système compact de thermovinification
Le ThermoPack et le FriigoPack sur un même module

Possibilité de refroidir en préfermentaire à froid sur la vendange

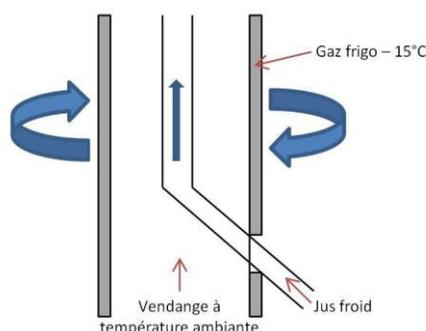
OPTION !

Echangeur de recuperation en croisant la vendange à chauffer avec la vendange à refroidir

Le *MultiPack* sur vendange

Système de refroidissement coaxial à détente directe à basse température sur vendange.

Modele 35kw Débit vendange diam 114		Prix HT	€
Débit	Perte		
3 Tonnes / heure	8°		
5 Tonnes / heure	6°		
10 Tonnes / heure	3°		
Alim 3pH+N = 25A			
Consommation eau 1.5m ³ /H			



Modele 45kw Débit vendange diam 114		Prix HT	€
Débit	Perte		
3 Tonnes / heure	10°		
5 Tonnes / heure	8°		
10 Tonnes / heure	4.5°		
Alim 3pH+N = 32A			
Consommation eau 2m ³ /H			

-  Echangeur diam. 120 inox 316 coaxial à détente directe inox poli brillant
-  Gaz frigorigère -15°C
-  Production eau glacée intégrée
-  Possibilité de réinjecter du jus refroidi sur l'entrée vendange
-  Récupération d'eau chaude 50°C, utilisable pour lavage matériel réception vendange

Modele 65kw Débit vendange diam 114		Prix HT	€
Débit	Perte		
3 Tonnes / heure	12°		
5 Tonnes / heure	12°		
10 Tonnes / heure	6°		
Alim 3pH+N = 45A			
Consommation eau 3m ³ /H			



Système de refroidissement à basse température



- ❄️ Système du type tubulaire et multitubulaire pour le refroidissement des moues à basse température.
- ❄️ Refroidissement des jus de raisin à la limite du gel, grâce à l'inertie la vendange ne gel pas.
- ❄️ Le coaxial permet d'aller au plus bas dans les températures demandées.
- ❄️ L'avantage est que la machine rejette de l'eau chaude, ce qui permet de la stocker dans une cuve. En fin de journée elle vous permettra de nettoyer vos machines que vous avez utilisées tout le long de la journée et donc de ne pas gaspiller cette eau.
- ❄️ Idéal pour le tri densimétrique.
- ❄️ Circulation d'eau constante.

Le *FrigoBac*



- Bac réfrigéré pour le refroidissement de la vendange
- Fonctionnement sur groupe de froid diesel ou électrique

- Possibilité d'utilisation à basse température : eau glycolée
- Utilisation multiple

Refroidissez votre vendange dès le premier coup de sécheur !



Le *FrigoTherm*

REFROIDISSEUR DIESEL
Faites du froid en toute autonomie

- Toutes puissances
- Refroidisseur avec moteur diesel
- Tout type d'échangeur
- Possibilité de branchement sur ThermoPack ou clim



Utilisation multiple :

- Refroidissement eau glacée
- Refroidissement vendange
- Refroidissement jus de raisin

Accessoires

Remorque Satellite

Remorque 7,20 x 2,30 m

Tarif H.T.



Tuyau Trelborg

	Longueur	Tarif HT
Tuyau Trelbord DN50 + raccords + sertissage	10 m	PRIX SUR DEMANDE
Tuyau Trelbord DN50 + raccords + sertissage	20 m	
Tuyau Trelbord DN70 + raccords + sertissage	10 m	
Tuyau Trelbord DN70 + raccords + sertissage	20 m	

Découpe et sertissage à la demande (nous consulter pour le tarif)



Tremie Vaslin

Tremie Vaslin

Tarif H.T.



Pompe Vendange

Pompe vendange

Tarif H.T.



Pompe Refroidissement jus

Pompe refroidissement jus

Tarif H.T.



Accessoires divers

Cuves fioul 600 litres Tarif H.T.

Réduction 70/120

Tarif H.T.

Location *Thermopack* et *Frigopack*

AP3M
manufacture

AP3M fabricant de machines vinicoles, spécialiste de la thermovinification et de la macération pré-fermentaire à chaud vous propose deux machines qui correspondent à vos besoins.

AP3M propose le **ThermoPack** à la location



Système de thermovinification mobile avec une puissance de 10 tonnes/heure pour atteindre des températures de 20°C à 75°C

A la journée
ou
A la 1/2 journée

TROPHÉE
Renovation
Lauréat 2014

7/7 24/24
interventions

AP3M propose le **FrigoPack** à la location

Système de refroidissement vendange d'une puissance de 45 kw frigorifique pour atteindre des températures de 65°C à 20°C

A la
journée

7/7 24/24
interventions

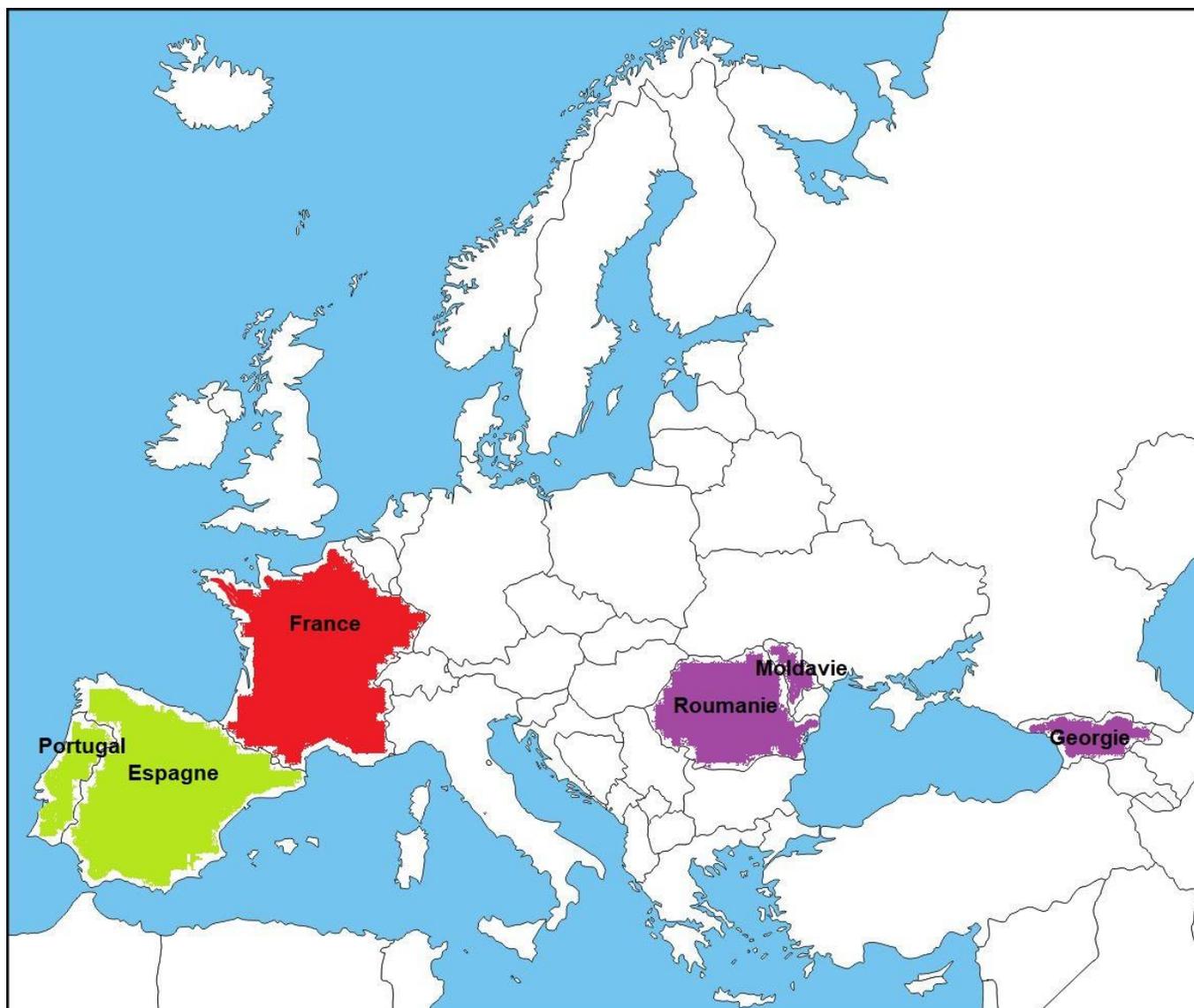


CONTACTEZ NOUS POUR RESERVER AU :
05.57.24.16.68 ou ap3m@orange.fr

L.M.V.



Localisation



Revendeurs Espagne/Portugal



AZ3 Oeno, S.L.
Pol. Akarregi Pabellon 5 B
20120 Hernani
Gipuzkoa
España
M. Benito Otero
benito@az3oeno.com
+34 659 954 908



ZAC d'Anglumeau,
2 rue Ray Janton
33450 IZON
FRANCE
Tel : 05.57.24.16.68
ap3m@orange.fr

Revendeurs Pays de l'Est



ISP INTER SRL
Str. Banulescu Bodoni 57/1,
of. 104, MD 2005,
mun. Chisinau, Rep. Moldova
M. Ion Gavrilita
ion_gavrilita@yahoo.fr
+373 69873379

AP3M

manufacture

La société **AP3M** a été créée en avril 2013 par Christophe PEREIRA. Son siège social se situe sur la commune de Izon, à quelques pas de Saint Emilion.

Riche d'une expérience professionnelle de 20 ans dans le thermique vinicole, Christophe PEREIRA, le gérant, a fondé cette entreprise innovante avec la volonté de développer des machines de thermovinification et d'apporter ainsi une nouvelle solution dans ce domaine.

La fabrication, la commercialisation, l'installation, la maintenance et la location de machines de Process Viti Vinicole frigorifique, thermique et aéraulique sont aujourd'hui les spécialités de la société **AP3M**.

En Septembre 2013, la société **AP3M** a obtenu un brevet pour sa machine, « le **Thermopack** », gage de fiabilité et élément essentiel pour commercialiser cette innovation performante, désormais disponible sur le marché de la thermovinification.



ZAC d'Anglumeau, 2 rue Ray Janton - 33450 IZON

Tél.: 05.57.24.16.68

ap3m@orange.fr - www.ap3m.fr

SIRET 792 141 178 00022 - NAF 2899B

N° TVA intracom FR79792141178