



Système d'ITE Minéral

JEFCOTHERM P.MP

Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur
sous ATE utilisant l'isolant Multipor®







JEFCOTHERM P.MP

LE MULTIPOR®

A]	Constitution du MULTIPOR®	P2
B]	Caractéristiques techniques	P2
C]	Avantages du MULTIPOR®	P3

LE SYSTÈME JEFCOTHERM P.MP

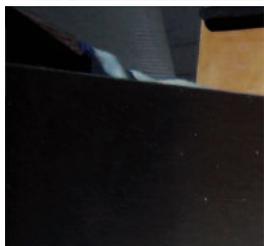
A]	Définition	P4
B]	Présentation du système	P4
C]	Domaine d'emploi	P4
D]	Supports	P4
E]	Fonctions	P4
	SCHÉMA JEFCOTHERM P.MP	P5

	Pourquoi utiliser le système JEFCOTHERM P.MP ?	P6
--	--	----

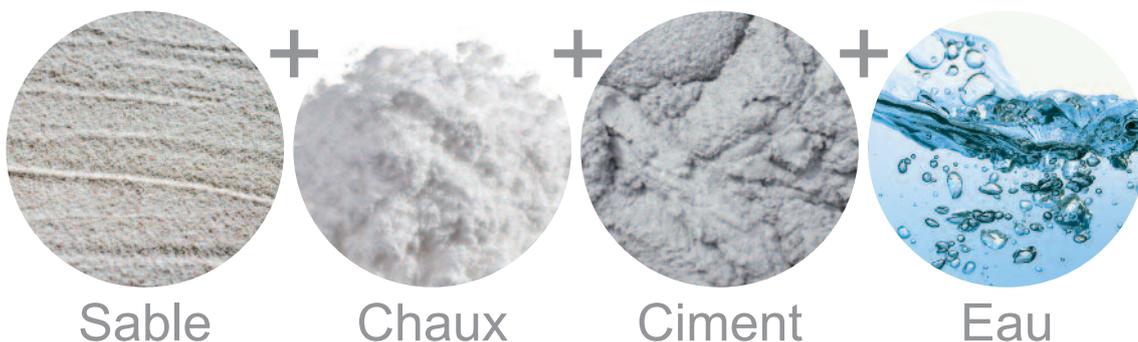
	Documents techniques	P6
--	----------------------	----

	Pose de l'isolant	P7
--	-------------------	----

	L'offre ITE JEFCO	P8
--	--------------------------	----



CONSTITUTION DU MULTIPOR®



=
100%
matières minérales

Le **MULTIPOR** est un matériau isolant naturel utilisé dans les systèmes d'ISOLATION THERMIQUE par l'EXTERIEUR.

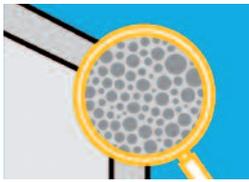


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions des panneaux en cm		
Largeur	Hauteur	Épaisseur
60	39	8-10-12-14-16-18-20

Performances							
Épaisseur en cm	8	10	12	14	16	18	20
Résistance thermique m ² . K/W	1,75	2,20	2,65	3,10	3,55	4,00	4,40

Caractéristiques	
Sécurité incendie optimale associée à une conductibilité thermique minimale	
Masse volumique apparente	Env. 115 kg/m ³
Conductibilité thermique	$\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 3$
Résistance au feu	Classe A1 (incombustible) selon la norme EN 13 501-1
Résistance moyenne à la compression	$\geq 0,35 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$



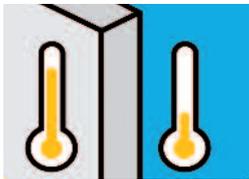
Minéral



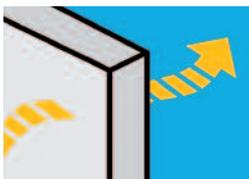
Écologique



Incombustible



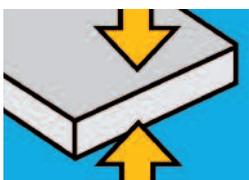
Isolant*



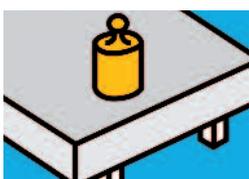
respirant



Hydrofuge



Resistant



Rigide



Durable

AVANTAGES DU MULTIPOR®

- Isolant certifié ACERMI
- Exempt de fibres et de substances allergisantes
- Aucunes matières plastiques
(pas d'émanation de gaz toxique en cas d'incendie)
- 0 % de COV
- Matériau de construction écologique
(100 % recyclable)
- Excellente isolation thermique
($\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$)
- Respectueux de l'environnement
*(bénéficie du Label «Natureplus®»)**
- Incombustible *(classé A1)*
- Massif et résistant à la compression
($\geq 0,35 \text{ N/mm}^2$)
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Résistant aux chocs jusqu'à 40 Joules
- Hydrofuge
- Facilité de mise en oeuvre, évite les défauts de planéité
- Résistance exceptionnelle aux intempéries
- Permet une planéité parfaite de la façade

* Le produit labellisé Natureplus® contient plus de 85 % de matières premières minérales et/ou renouvelables.

**LE MULTIPOR EST LA SOLUTION MINÉRALE
POUR UNE ISOLATION PLUS NATURELLE**

JEFCOTHERM P.MP

Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur sous ATE utilisant l'isolant Multipor®

DÉFINITION

Système composite d'isolation thermique extérieure (ETICS) constitué d'un enduit mince sur isolant en béton cellulaire allégé MULTIPOR® collé au support.

Revêtement extérieur de façade conforme à la Fiche Générale Système « FGS » JEFCOTHERM P.SE/LM/MP, à laquelle l'utilisateur doit se reporter.

Pas de limitation relative à la résistance au vent ou au séismes.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

	FIXATION	COLLE	ISOLANT	ENDUIT DE BASE	IMPRESSION	FINITION	NATURE
JEFCOTHERM P.MP							
FINITION STRUCTURÉE	COLLÉ CHEVILLÉ ⁽¹⁾	JEFCOTHERM POUDRE	MULTIPOR®	JEFCOTHERM POUDRE (2 passes)	CRISTALITE IMPRESSION	Série CRISTALITE	SILICATE
					IMPRIM CHAUX	Série TALOCALCE	CHAUX
					AQUAFAST FIXATEUR O	Série SILIPLAST	ACRYLIQUE
JEFCOTHERM P.MP							
FINITION LISSE	COLLÉ CHEVILLÉ ⁽¹⁾	JEFCOTHERM POUDRE	MULTIPOR®	JEFCOTHERM POUDRE + 3° PASSE ⁽²⁾	CRISTALITE IMPRESSION	CRISTALITE LISSE	SILICATE
					AQUAFAST FIXATEUR O	MICROXANE	ACRYLIQUE

⁽¹⁾ 1 cheville par panneau pour maintien le temps de la prise de la colle. ⁽²⁾ Cette passe constitue le sous-enduit de finition permettant d'obtenir un aspect lisse.

DOMAINE D'EMPLOI

Constructions : Bâtiments d'habitation (BdH : maisons individuelles isolées, jumelées ou en bande, collectifs), établissements recevant du public (ERP) ou des travailleurs (ERT).

Travaux de rénovation.

A noter : Ce système d'isolation dont la réaction au feu se classe A1-s1,d0 (M0) convient aussi aux IGH.

SUPPORTS

Parois planes verticales (façades) constituées de :

- Maçonnerie non enduite (briques, maçonnerie d'éléments, pierres) ou maçonnerie enduite au mortier à base de liant hydraulique.
- Béton banché ou panneaux de béton préfabriqués.
- Béton avec parement de petits éléments en pâte de verre ou céramique de dimensions 7,5 cm x 7,5 cm maximum.

A noter : Dans tous les cas le support est brut, sans peinture ni revêtement organique, après décapage si nécessaire. Pour les maçonneries anciennes au mortier de plâtre : nous consulter.

FONCTIONS

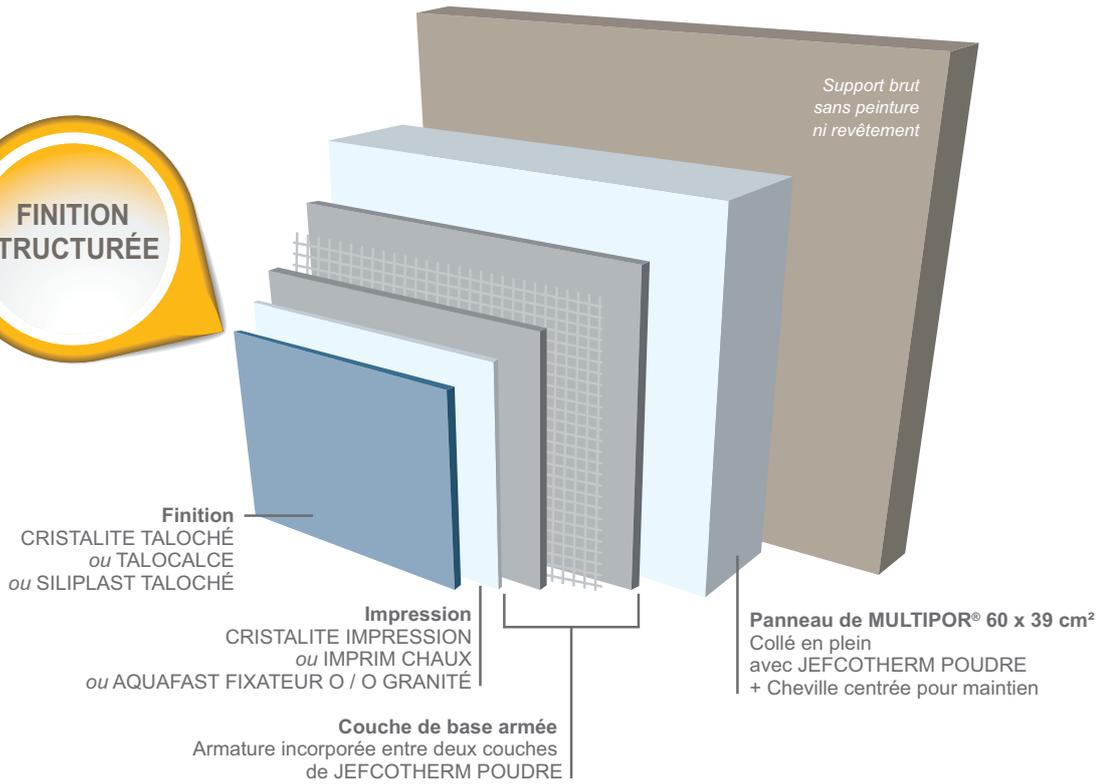
ISOLATION THERMIQUE DES FAÇADES ET PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Le système permet d'améliorer la performance énergétique des bâtiments existants (Cf. Arrêté du 13 juin 2008), et de satisfaire à la réglementation applicable aux constructions neuves (RT 2012), en limitant de façon importante les déperditions thermiques par les parois et en supprimant de nombreux ponts thermiques (déperditions thermiques au droit des jonctions entre façades et refends ou planchers). Il améliore ainsi le confort des locaux, en hiver comme en été, tout en réduisant fortement l'émission des gaz à effet de serre.

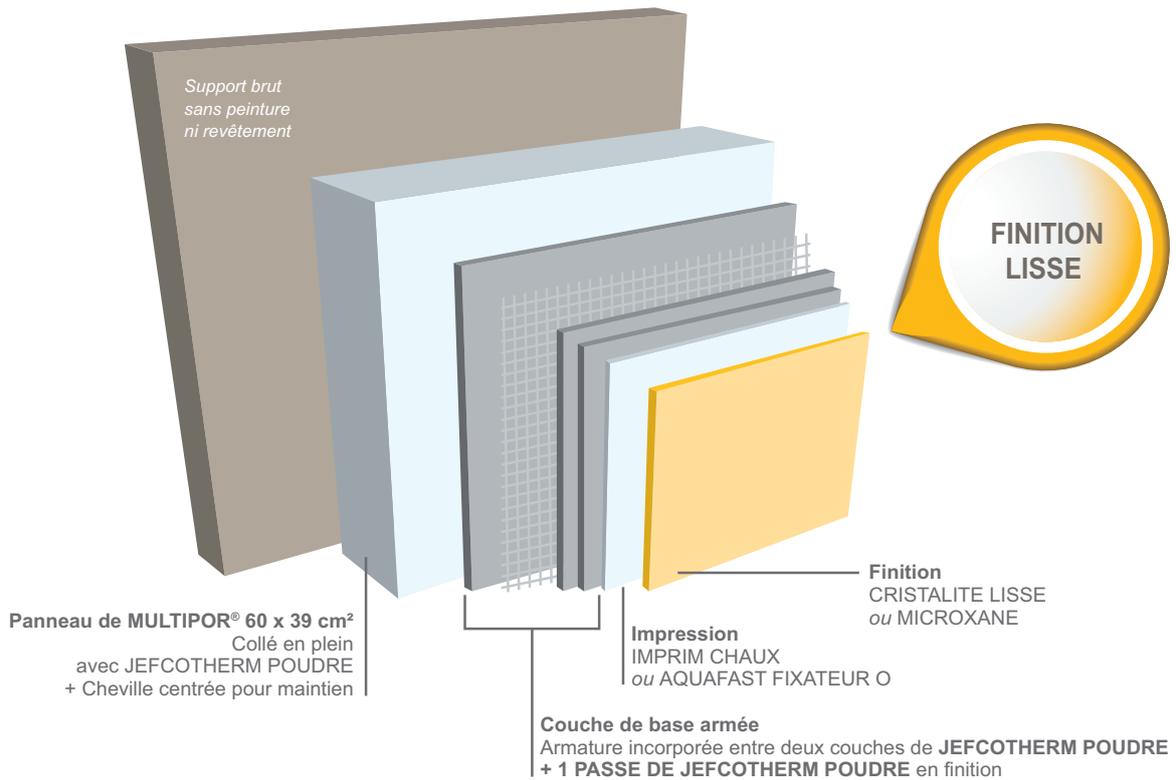
La Paroi isolée reste ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau, critère qui garantit la conservation du patrimoine (bâti ancien).

A noter : Du fait de sa respirabilité et de son isolant minéral sous enduit traditionnel à la chaux dans la série TALOCALCE, JEFCOTHERM P.MP répond aux recommandations du guide ENRABF pour le respect des bâtiments à valeur patrimoniale classique ou courante.

FINITION STRUCTURÉE

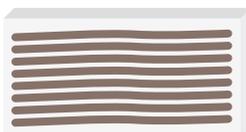


FINITION LISSE



COLLAGE

EN PLEIN



À la taloche crantée de 8 x 8 ou 10 x 10 mm sur support de parfaite planéité.

LES FINITIONS

CRISTALITE LISSE
CRISTALITE TALOCHÉ 18
CRISTALITE TALOCHÉ 21
SILIPLAST TALOCHÉ 18
SILIPLAST TALOCHÉ 21

TALOCALCE LISSE
TALOCALCE FIN 18
TALOCALCE MOYEN 21
MICROXANE

Pourquoi utiliser le système JEFCOTHERM P.M.P ?

SYSTÈME
SOUS ATE

CLASSEMENT
AU FEU M0
(A1)

FINITION
ORGANIQUE
OU 100%
MINÉRALE*

LAISSE
RESPIRER
LES
BÂTIMENTS

PERMET DES
FINITIONS
LISSES (D2)

*Avec finition silicatée lisse, silicatée talochée ou finition talochée à base de chaux

Zavod za gradbeništvo Slovenije
Institut national slovène d'ingénierie de
bâtiement et de la

ZAG

1000 Ljubljana, Slovénie
Tel.: +386 (0)1-422 44 72, 4339 (0)1-200 44 13
Fax: +386 (0)1-422 74 49
e-mail: info@zag.si
http://www.zag.si

Agrement Technique Européen **ETA-13/0635**
Tous droits réservés. Ce document est propriété de l'Institut National Slovène de l'Ingénierie de Bâtiement et de la Construction. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'Institut National Slovène de l'Ingénierie de Bâtiement et de la Construction est formellement interdite.

Nom commercial : JEF-COTHERM P.M.P.

Titulaire : ALLIOS - JEF-COSYLCO
Les Docks Magasins
163 Chemin de Saint Merret aux Accates
F-13011 Marseille
France

Type générique et utilisation prévue du produit de construction : Système d'isolation thermique extérieure par enduit (ETIC) à base de ciment à l'isolation thermique extérieure des murs de bâtiments.

Valable de : 26. 6. 2013
à : 26. 6. 2019

Lieu de fabrication : ALLIOS
2648 Route Nationale 7
F-46270 Villeneuve-Loubet
France

Le présent Agrement Technique Européen contient : 21 pages incluant 1 annexe faisant partie intégrante de document.

EOTA Organisation pour l'Agrement Technique Européen

ite

Fiche d'Information Système
JEF-COTHERM P.M.P
Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur sous ATE utilisant l'isolant MULTIPOR®

I Descriptif
II Matériaux
III Mise en œuvre

JEF-CO
Peintures

ref
Institut national de Recherche et d'Études de la Finition
Pontreux, Soubise aux Mers et S&L, Espérancheville, Toulon Therminon

JEF-COTHERM P.M.P

ALLIOS - JEF-COSYLCO

RTA n° 13/04-006

4, Boulevard de la République 94002 CRETEIL
Tél : 01 42 07 73 77, Fax : 01 42 07 15 15
www.ref.fr
www.ref.com



Préparation JEF COTHERM POUDRE

Cf. Fiche descriptive du produit



Coupe et ajustement

Mesurer et couper la longueur de panneau nécessaire à l'aide d'une scie égoïne.



Collage en plein

Appliquer le mortier colle sur toute la surface du panneau avec une taloche crantée 8 x 8 ou 10 x 10.

L'épaisseur de la couche de mortier-colle doit être environ de 10 mm. Cela permet de gommer les inégalités du support sur une profondeur allant jusqu'à 5 mm.



Pose du panneau

Pose à joints décalés et arpage d'angle.

Appliquer le panneau contre la paroi et le faire glisser contre le panneau déjà fixé. Éliminer le surplus de mortier.

Précaution supplémentaire : Ne pas créer de points durs. Laisser un intervalle (vide) de 5 mm entre le chant du panneau Multipor et un point dur de la paroi support.



Perçage de la maçonnerie

Pour fixations complémentaires.

Chevillage à fleur avec EJOT STR U 2G.

Rebouchage des épaufrures avec le mortier de rebouchage isolant Multipor®.



Ponçage

Avec la taloche à poncer pour éliminer les éventuelles aspérités



GUIDE DE CHOIX DES SYSTÈMES ITE JEFKO

système sous ATE ▶

		JEFCOTHERM A.CE	JEFCOTHERM S.CE	JEFCOTHERM P.SE	JEFCOTHERM P.LM	JEFCOTHERM P.MP
ISOLANT	POLYSTYRÈNE	■	■	■		
	LAINÉ MINÉRALE				■	
	MULTIPOR®					■
SYSTÈME DE FIXATION	COLLÉ	■	■	■		■
	CALÉ-CHEVILLÉ	■	■	■	■	
	FIXÉ PAR PROFILÉS	■	■			
PRODUIT DE COLLAGE	JEFCOTHERM POUDRE	■	■	■	■	■
	JEFCOTHERM COLLE	■	■			
ENDUIT DE BASE	JEFCOTHERM COLLE	■				
	JEFCOTHERM POUDRE			■	■	■
	JEFCOTHERM SC		■			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR O OU O GRANITÉ	■	*	■	■	■
	CRISTALITE IMPRESSION				■	■
	IMPRIM'CHAUX					■
FINITION		** SÉRIE SILIPLAST, SILIPLAST SLX, CRISTALITE, TALOCALCE				

* Non obligatoire (sauf finitions grésées).

** En fonction des systèmes, liste non exhaustive.

Pour plus amples informations, consulter Fiches Générales Systèmes (FGS) et Fiches Informations Systèmes (FIS).



Jefco, généraliste de la peinture, spécialiste de la façade

Accompagnement

La façade d'un bâtiment est son caractère premier. Il est donc important qu'elle soit analysée, puis traitée avec la plus grande attention et expertise. Nous considérons, chez **JEFCO**, que chaque façade est unique et que chaque chantier a sa, ou ses, solutions propres.

Pour vous aider dans vos projets, nos experts se mettent à votre service via une démarche d'accompagnement.

LES CLÉS DU SUCCÈS D'UN CHANTIER FAÇADE :

● Etape 1 : Solution sur mesure

Lors de travaux de façade, nos technico-commerciaux se déplacent systématiquement afin de constater les fournitures à prévoir en fonction des supports et des prescriptions du marché.

A la suite de cette visite, un recueil d'information formalisant les différents composants du système à mettre en œuvre est établi, il prend en compte toutes les solutions appropriées à la bonne réalisation du chantier.

● Etape 2 : Une aide technique

Nos démonstrateurs façade sont à votre service pour effectuer les démarrages de chantier et la réalisation d'échantillons, en vous aidant à satisfaire immédiatement aux adaptations éventuellement nécessaires à l'exécution du revêtement retenu.

● Etape 3 : Des travaux bien maîtrisés

En suivant cette démarche et en faisant appel à nous si nécessaire en cours d'exécution, pour toute préconisation ou avis portant sur l'emploi de nos produits, votre réalisation du chantier sera sans mauvaise surprise.

Qualité et Performance

JEFCO est un généraliste de la peinture professionnelle. L'ensemble de nos gammes apporte des solutions décoratives et techniques. Elles sont le fruit d'une R&D (Recherche & Développement) de pointe, soutenue par nos 2 laboratoires situés en France.

L'ensemble de nos produits fait l'objet de nombreux contrôles, de la réception des matières premières à l'élaboration du produit fini. Nos unités de fabrication sont certifiées ISO 14001 et ISO 9001.

Environnement

LES PRODUITS **JEFCO** ECOLABÉLLISÉS SATISFONT EN PARTICULIER AUX CRITÈRES SUIVANTS :

● Conformément à la Directive 1999/45/CE :

- Non toxiques.
- Non dangereux pour l'environnement.
- Non cancérigènes.
- Non toxiques pour la reproduction.
- Non mutagènes.

- Absence de pigments et autres substances à base de métaux lourds.
- Absence de substances classées comme toxiques pour la reproduction.
- Taux de COV réduit.
- Analyse de cycle de vie ACV sous forme de FDES spécifiques.

Nuanciers et Colorimétrie

Pour vous offrir le plus de possibilité de teintes en façade, **JEFCO** dispose d'un excellent service de colorimétrie. Notre système à teinter, breveté, est là pour proposer des teintes résistantes dans le temps évitant ainsi des vieillissements prématurés.

Cette offre couleur se concrétise ainsi par une multitude de teintes, soigneusement choisies pour leur profondeur et leur adéquation avec les tendances du moment. Elles apporteront esthétique et solutions architecturales à l'ensemble des types de façades.

JEFCO vous propose, comme aide à la décision, de réaliser sur mesure à partir de vos photos, une **étude couleur** de vos projets.

(13) AIX-EN-PROVENCE	Tél. : 04 42 39 26 20
(13) MARSEILLE	Tél. : 04 96 12 05 56
(13) ST-MITRE LES REMPARTS / MARTIGUES	Tél. : 04 42 49 04 90
(13) VITROLLES	Tél. : 04 42 89 09 92
(14) IFS / CAEN	Tél. : 02 31 52 05 82
(17) PUILBOREAU / LA ROCHELLE	Tél. : 05 46 67 28 17
(17) ST-GEORGES DES COTEAUX / SAINTES	Tél. : 05 46 91 44 85
(21) CHENOVE / DIJON	Tél. : 03 80 70 23 53
(22) PLERIN / SAINT-BRIEUC	Tél. : 02 96 78 44 70
(27) GRAVIGNY / EVREUX	Tél. : 02 32 33 27 66
(29) GOUESNOU / BREST	Tél. : 02 29 61 22 55
(29) QUIMPER	Tél. : 02 98 66 63 35
(31) TOULOUSE	Tél. : 05 61 22 87 72
(33) BORDEAUX	Tél. : 05 56 50 75 25
(35) CESSON-SEVIGNE / RENNES	Tél. : 02 99 22 87 88
(44) NANTES EST	Tél. : 02 28 08 70 80
(44) ST-HERBLAIN / NANTES	Tél. : 02 40 92 14 69
(44) ST-NAZAIRE	Tél. : 02 40 66 41 01
(49) ANGERS	Tél. : 02 41 34 84 28
(56) LORIENT	Tél. : 02 97 87 92 82
(56) VANNES	Tél. : 02 97 54 54 55
(59) WASQUEHAL / LILLE	Tél. : 03 20 89 64 60
(60) COMPIÈGNE	Tél. : 03 44 44 85 85
(69) VILLEURBANNE / LYON	Tél. : 04 78 94 50 70
(73) LE VIVIERS DU LAC / AIX LES BAINS	Tél. : 04 79 52 00 88
(74) SCIONZIER / CLUSES	Tél. : 04 50 34 91 80
(76) ROUEN	Tél. : 02 32 93 93 20
(79) NIORT	Tél. : 05 49 33 45 72
(84) AVIGNON	Tél. : 04 90 81 02 33
(84) BOLLENE	Tél. : 04 90 30 05 50
(85) CHALLANS	Tél. : 02 28 10 96 56
(85) LA ROCHE SUR YON	Tél. : 02 51 36 20 76
(85) OLLONNE-SUR-MER	Tél. : 02 51 23 65 74
(92) NANTERRE / PARIS - CEDAP	Tél. : 01 47 24 41 00
(93) AUBERVILLIERS / PARIS	Tél. : 01 48 11 37 37
(94) IVRY SUR SEINE / PARIS - CEDAP	Tél. : 01 49 60 02 02

Siège Social :

Les Docks Mogador - 105 Chemin de Saint-Menet aux Accates
13011 MARSEILLE
Tél. : 04 96 12 50 00 - Fax : 04 91 47 80 65
contact@jefco.fr

WWW.JEFCO.FR



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Entreprise Citoyenne