



# ITEC MATERIALS

**Experts en solutions anticorrosion**

Préservation des pièces et actifs  
industriels

Nettoyer

Protéger

Préserver

# SOMMAIRE :

Une gamme complète de solutions anticorrosion.....3

## NETTOYER

Nettoyants, dégraissants,désoxydants.....4

## PROTÉGER

Films VpCl®.....5/6

Emetteurs VpCl®.....7

Protection par contact.....9

Une gamme eco-friendly.....10

## PRÉSERVER

Protection longue durée.....11

Une gamme dédiée au secteur maritime.....12

Vue d'ensemble de la gamme.....13

# Une gamme complète de solutions anticorrosion :

## NETTOYER

Solutions anticorrosion curatives et préventives dédiées à la préparation de surface des métaux.

## PROTÉGER

Solutions de protection anticorrosion temporaires adaptées au stockage et transport des pièces et en-cours de fabrication.

## PRÉSERVER

Solutions de protection anticorrosion longue durée, conditions climatiques extrêmes.

## Nos partenaires :

**Itec Materials** est le distributeur en France et au Maghreb des entreprises **CORTEC**, **FERRYL**, (experte en protection anticorrosion en milieu marin), et **IFServices** (anciennement Interface Field Services), spécialisée dans les enjeux de préservation et les objectifs de maintien en condition opérationnelle (MCO).



# Nettoyants, dégraissants et désoxydants VpCl®

**ITEC propose une gamme complète de solutions pour dégraisser, nettoyer et désoxyder toute surface métallique.**

Appliqués par pulvérisation, pinceau, lingettes ou bain, nos produits de préparation de surfaces facilitent le travail en limitant considérablement ou supprimant toute action mécanique. Ils permettent également d'assurer un contrôle de la corrosion pendant les opérations de sablage ou grenailage, durant lesquelles le risque de corrosion est plus important.

## NETTOYANTS ET DÉGRAISSANTS

Itec Materials propose des solutions pour enlever efficacement les graisses, huiles, hydrocarbures, enduits et protéger contre la corrosion éclair.

## DÉSOXYDANTS

Une gamme de produits décapants et désoxydants déclinée sous formes liquide, gel ou poudre agissant ainsi efficacement sur tous les types de surfaces à traiter.

**Des solutions  
professionnelles et hautes  
performances pour la  
préparation de surface  
des métaux**



## La technologie VpCl®



Depuis plus de 10 ans, Itec Materials est le représentant en France et au Maghreb de CORTEC, leader mondial des solutions anticorrosion VpCl® (Inhibiteur de Corrosion en phase Vapeur). Cette technologie inhibe la corrosion en neutralisant son mécanisme.

### PRINCIPE D'ACTION:

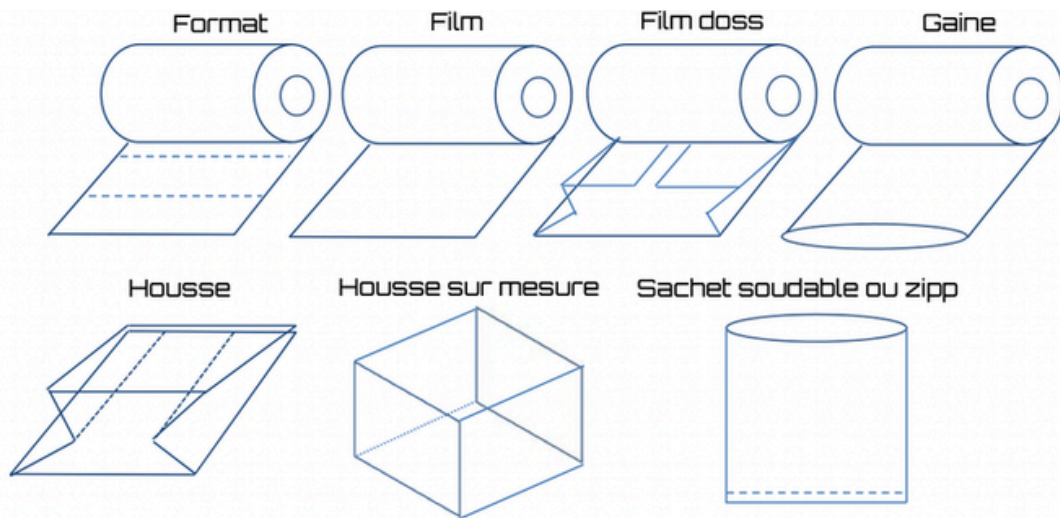
La technologie VpCl® agit à la surface du métal en neutralisant les échanges électrochimiques qui génèrent la corrosion.

Après saturation de l'air et au contact de l'humidité, les molécules VpCl® se diffusent sous forme de gaz à l'intérieur du conditionnement, à partir de leur support (film d'emballage, émetteurs, enduits, etc...). Elles se dissolvent et se transforment en ions qui se déposent temporairement à la surface du métal : Ce phénomène d'adsorption vient contrecarrer la réaction électrochimique générée par les molécules d'oxygène et laisse intacts l'aspect et les caractéristiques de la pièce à protéger. La couche protectrice microscopique ainsi formée est renouvelée de manière constante et durable.



## FILMS VPCI® :

**Nos films anticorrosion VpCI® sont disponibles dans des laizes allant jusqu'à 6 m et dans des épaisseurs jusqu'à 200 µ. Nous proposons des films en polyéthylène, étirables, rétractables, à bulles, renforcés ou antistatiques. Des versions haute performance et retardateur de flamme sont également disponibles. Nos films sont déclinés sous différents formats, permettant ainsi de répondre à un large spectre d'applications**



## AVANTAGES DE NOS SOLUTIONS D'EMBALLAGE

**Imperméabilité** aux eaux de ruissellement

**Durabilité** : protection anticorrosion jusqu'à 24 mois

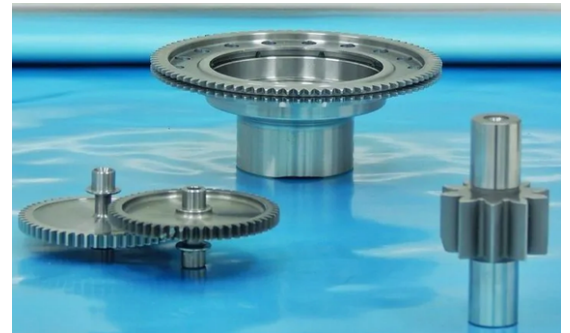
**Adaptabilité** à tous types d'expéditions et aux conditions climatiques sévères

**Rapidité** et facilité de mise en œuvre (pas de vide d'air à réaliser)

**Visibilité** sur le produit avant mise en caisse (film translucide)

### Praticité de la solution :

- Un emballage percé peut être réparé rapidement par soudure ou scotchage
- Laisse la pièce à protéger intacte, propre et sèche
- Permet de réaliser des économies de temps et d'argent
- Est sans danger pour l'homme et l'environnement

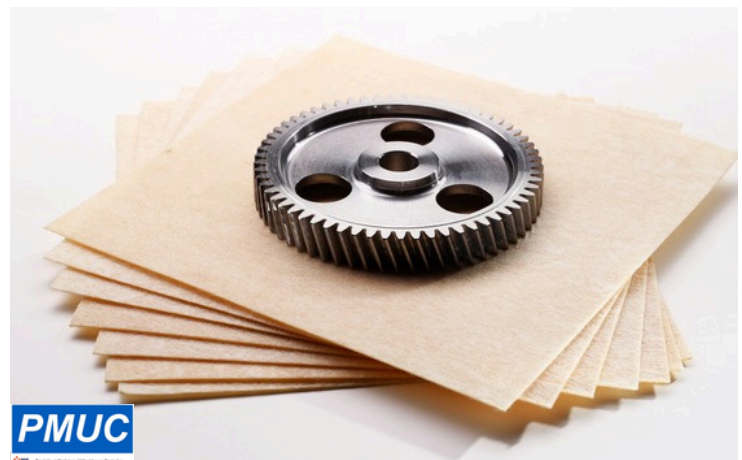


## LES ÉMETTEURS VPCI® :

**Les émetteurs et mousses VpCI® sont des solutions de protection temporaire conçues pour assurer une protection anticorrosion multi-métaux en agissant dans les zones confinées. Ces solutions peuvent être utilisées seules ou en renfort d'un emballage. Différents types existent et sont proposés en fonction des applications et des volumes à protéger.**

### BIOPAD® :

Le BioPad® est un émetteur anticorrosion fabriqué à partir de matières biologiques non tissées. Grâce à sa forme fine et flexible, il est spécialement adapté pour protéger des pièces à structures complexes disposées sur des plateaux thermo formés. Avec ce dispositif multi-métaux, plus besoin de graisser ou enduire les pièces à protéger.



### CAPSULES ÉMETTRICES :

Ces émetteurs VpCI® sont conçus pour assurer une protection contre la corrosion en agissant dans les zones confinées non ventilées. Ils sont particulièrement adaptés à la protection des équipements électroniques pendant leur fonctionnement, transport ou stockage.



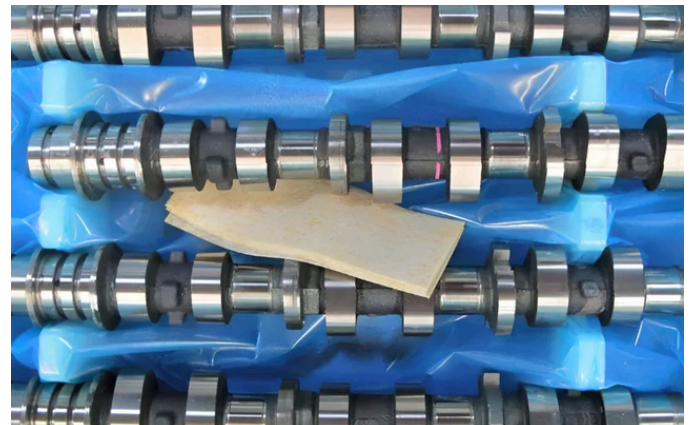
### **COR-PAK® TABLET :**

Les émetteurs Cor-Pak® Tablet constituent une solution de protection anticorrosion extrêmement performante. Sans nitrites, phosphates ou silicates, d'un petit format, ils conviennent à tout type de conditionnement, même les plus petits.



### **MOUSSES ÉMETTRICES :**

Les mousses émettrices VpCl® offrent une action anticorrosion, déshydratante et antichoc. Elles ne contiennent aucun composant toxique ou dangereux et sont exemptes de nitrite et de chrome. Du fait de leur composition, elles sont garanties pour un usage industriel en toute sécurité. Différents formats existent et sont proposés en fonction des volumes à protéger.



**Solutions de protection  
anticorrosion  
temporaire  
pour les zones  
confinées**

# Protection anticorrosion par contact

**ITEC propose des solutions anticorrosion, à base aqueuse ou huileuse, assurant une protection temporaire par contact, en intérieur ou extérieur, et ce, même dans des conditions climatiques difficiles. Ces produits peuvent être facilement appliqués et enlevés, tout en garantissant une protection anticorrosion qui peut s'étendre jusqu'à plusieurs années.**

Dans le prolongement de la gamme anticorrosion la plus performante du marché, ITEC s'est dotée d'une cellule d'experts à travers l'entité Interface Field Services (IFS), dédiée au contrôle total de la corrosion.

Le programme de prestations proposé par IFServices vise le double objectif du MCO des équipements stratégiques tout en assurant leur disponibilité, au bon niveau, au bon moment, au meilleur coût.



**Solutions anticorrosion, à base aqueuse ou huileuse, assurant une protection temporaire par contact en intérieur ou extérieur**



## Une gamme eco-friendly

**Soucieux de réduire l'impact environnemental et de répondre aux exigences croissantes des industriels, Itec Materials s'inscrit dans une démarche éco-responsable en proposant des solutions anticorrosion performantes, sûres et respectueuses de l'environnement.**

- **Des emballages 100% recyclables** : permet leur valorisation après utilisation et leur réintégration dans une filière de recyclage.
- **Solutions sur mesure adaptées à vos pièces** : réduction de l'épaisseur pouvant atteindre 40 %, tout en conservant des performances anticorrosion équivalentes.
- **Alternatives durables** : réduction de l'usage du plastique, avec des solutions sous forme de papier ou d'émetteurs, sans compromis sur l'efficacité.

**Pour une protection anticorrosion ciblée, notre gamme d'aérosols écologiques EcoAir® repose sur une technologie innovante à air comprimé, remplaçant les propulseurs chimiques traditionnels. Le produit est contenu dans un sachet multicouche intégré à une bouteille pressurisée, garantissant une diffusion efficace et maîtrisée.**

- **Respect de l'environnement:** Sans CFC ni HCFC, biodégradables et non polluants.
- **Sécurité pour l'utilisateur:** Sans solvants chlorés, performances validées par les indices HMIS.
- **Stockage simplifié:** Aucune condition particulières requises.
- **Transport facilité:** Expédition sans contraintes, y compris par voie aérienne.



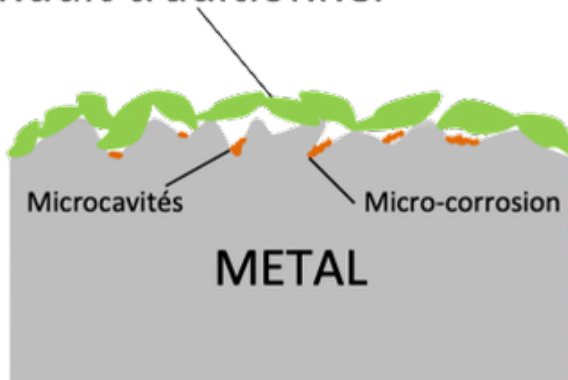
## Solutions de protection longue durée

**Le maintien en conditions opérationnelles de certaines pièces et infrastructures exige une protection anticorrosion renforcée, pérenne et efficace. Nos primaires et enduits permanents répondent ainsi à ce défi industriel et sont spécialement élaborés pour garantir une protection anticorrosion très longue durée.**

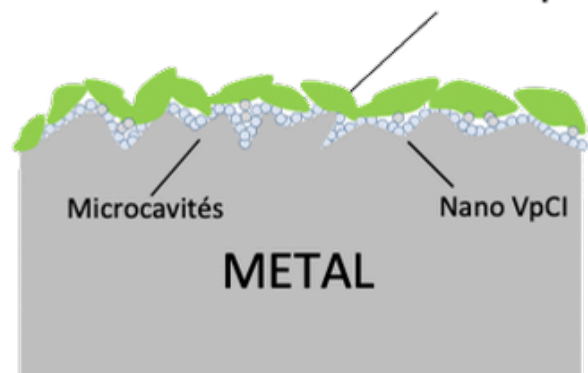
La protection contre la corrosion, assurée par l'application de ces solutions «barrières» est renforcée par l'action du VpCl®, qui se diffuse sous forme de vapeur dans les moindres micro-cavités de la surface à protéger, assurant ainsi sa longévité.

- Protection d'ensemble mécaniques et infrastructures
- Protection renforcée en conditions agressives
- Protection de tuyauteries

Enduit traditionnel



Enduit VpCl





**FERRYL**  
Anticorrosive Products

## Une gamme dédiée au secteur maritime

**Spécialisée dans les solutions de protection anticorrosion dédiée au secteur maritime, FERRYL est une société familiale fondée il y a plus de 60 ans.**

Itec Materials est le distributeur en France des solutions développées par ce spécialiste. Ces solutions sont spécialement conçues pour protéger efficacement et durablement contre la corrosion, maintenir en conditions opérationnelles et protéger contre la détérioration et l'usure les câbles de levage, d'arrimage, treuils, chaînes, ponts roulants, moteurs, tuyaux et toute autre pièce ou infrastructure exposés à un environnement marin.

Ces produits allient performance et sécurité et sont utilisés depuis des décennies par les compagnies maritimes majeures sur les bateaux, chantiers navals, ports, installations spéciales et dans l'industrie off shore.

Cette gamme spécifique se décline en trois catégories :

### Graisses et huiles anticorrosion

Pénétration et lubrification optimale, Point de fusion élevé, Excellente adhésion, Hydrofuge

### Enduits anticorrosion

N'altèrent pas les plastiques, Stabilisés UV, Hautement résistants, Mono-composants

### Solutions dédiées à la maintenance

Éliminent la corrosion sévère, Nettoient et dégraissent les surfaces peintes, suppriment tartre et dépôts calcaires, Adaptées aux installations sanitaires




# Accompagner et servir toutes les industries de pointe et leur chaîne de valeur



GE VERNOVA



ArcelorMittal

TYPES	REF	SPÉCIFICITÉS	DOMAINE D'UTILISATION	PROTECTION				MODE D'APPLICATION	
				Interieur	Extérieur	Contact	Vapeur		
NETTOYER	VpCI 415	Nettoyant- Dégraissant Biodégradable + protection 6 mois (pH 8 à 8,7)	Chaudronnerie nucléaire (GV)	X				pinceau/spray/bain/HP	
	VpCI 419	Nettoyant- Dégraissant / Pénétrant hydrocarbures + protection contre la corrosion flash (pH 12, 5 à 3,5)	Marine-Oil&Gas	X				pinceau/spray/bain/HP	
	VpCI 418LM	Nettoyant- Dégraissant + protection contre la corrosion flash NON moussant pour les machines à laver HP (pH 11 à 12)	Process usinage	X					
	VpCI 411	Nettoyant- Dégraissant à base de D-Limonène Dissout les graisses, huiles, cires et parafines	Retrait des protections de surfaces tenaces					Aérosol	
	VpCI 426 Liquide	Désoxydant liquide	Désoxydant puissant en bain pour tout types de pièces métallique					Bain	
	VpCI 426 Gel	Désoxydant gel	Désoxydant puissant pour tous types de pièces métallique (surface verticales)					Pinceau	
PROTÉGER	en phase vapeur	Films VCI  Films inhibiteur de corrosion recyclables Classe 4 Agrément SEILA, NurCorr®, PMUC N°05-0092	Confinement de pièces mécaniques électriques, électroniques, (manutention, stockage, transport)	X	X	X	X	Films (standard, bulle, étirable, rétractable), housses, sachets, gaines...	
		Papier VCI	Papier kraft anticorrosion recyclable-Sans Chlore	En cours de fabrication, logistique (manutention, stockage, transport)	X			X	
		VpCI 130	Mousse	Volumes confinés	X			X	Dépose d'un format de mousse dans l'enceinte à protéger
		VpCI 105-111	Capsule Emettrice	Espaces électriques confinés / armoires de contrôles / boites de jonction	X			X	Dépose d'une capsule émettrice dans l'enceinte à protéger
		BioPad 	Emetteur à base d'amidon de maïs	Volumes confinés	X	X		X	Dépose d'un format de BioPad dans l'enceinte à protéger
		VpCI 337GE 	Inhibiteur de corrosion en base aqueuse à vaporiser	Espaces confinés (réservoir/internes de machines/échangeur de chaleur...)	X	X		X	Pulvérisation (nébulisation)
		VpCI 329	Huile	Carter de moteur et de réducteur/interne de compresseur	X	X		X	Dépose du produit en fond de carter
		VpCI 649 BD	Additif eau douce	Epreuve hydrauliques et circuit d'eau douce. Contient un Bio Dispersant; évite la prolifération des micro-organismes	X		X	X	Ajout dans l'eau
		M-531	Additif huile	Additif pour huile de moteur/ réducteur/ compresseur/...	X	X	X	X	Ajout dans l'huile
	VpCI 609	Poudre anticorrosion	Poudre anticorrosion à pulvériser dans des espaces confinés	X	X		X	Pulvérisation	
	au contact	VpCI 368	Cire de protection	Pièces mécaniques statiques non peintes /surfaces usinées	X	X	X		Pinceau
		VpCI 369	Huile	Pièces mécaniques dynamiques / surfaces usinées non peintes	X		X		Pinceau/spray
		VpCI 372	Vernis pelable	Pièces mécaniques statiques non peintes	X		X		Pinceau/spray/bain
		VpCI 391	Protection de surface cireuse en base aqueuse	Pièces mécaniques statiques non peintes /surfaces usinées	X	X	X		Pinceau/spray/bain
VpCI 645		Additif eau de mer	Additif eau pour épreuves hydrauliques et circuit d'eau de mer	X		X		Ajout dans l'eau	
PRÉSERVER	produits et services	MilCorr VPCI Film rétractable	Film Polyéthylène anti-corrosion Anti-UV thermorétractable	Confinement anti-corrosion pour pièces mécaniques et électriques en stockage extérieur	X	X	X	X	Confinement de la pièce à protéger
		CorrVerter	Convertisseur de rouille en base aqueuse	Traitement curatif résistant aux conditions extrêmes	X	X	X		Pinceau
		VpCI 386HT	Revêtement Anticorrosion primaire et finition Résistant Haute Température (-78°C à 371°C)	Protection de finition des équipements sous contraintes (température, UV, air salin)	X	X	X		Pinceau/spray/airless