



## Le mot du président



### LA FILIERE PEINTURE ANTICORROSION

**10 Juin 2005 :** Premier protocole d'accord de < LA FILIERE ANTICORROSION > signé par l'ACQPA – Le GROUPEMENT ANTICO/ MARINE FIPEC – le GEPI – l'OHGPI,

Depuis cette date nous avons œuvré ensemble pour apporter aux différents acteurs les informations, qu'elles soient Techniques, Normatives, Légales..., pour suivre l'évolution des exigences toujours croissantes liées à la Mondialisation.

Ces dernières années notre profession fait face au développement de la Galvanisation, de la Construction en Bois, de l'acier Corten, de la mise sous air sec..., et perd des parts de marché dans un secteur où les budgets sont en chute libre.

La promotion, le lobbying très actif de ces techniques concurrentes leur a permis de venir se positionner sur nos marchés.

**18 MAI 2016 :** *Votre « FILIERE PEINTURE ANTICORROSION » se met en ordre de marche pour promouvoir nos métiers.*

Notre savoir-faire, notre expérience, nos techniques, la qualité de nos Entreprises et de nos Personnels, appuyés par nos Organisations Professionnelles, seront le socle de cette démarche.

Pour cela LA FILIERE PEINTURE ANTICORROSION recrute son **DIRECTEUR DU DEVELOPPEMENT** dont la mission sera d'aller à la rencontre des Donneurs d'Ordres, des Bureaux d'Etudes, des Economistes, des Architectes, des Charpentiers Métalliques, des Génie Civilistes.... pour informer, expliquer, conseiller, valoriser mais aussi défendre nos Métiers qui permettent de protéger et d'embellir le Patrimoine de nos clients en respectant les contraintes Environnementales aujourd'hui et demain.

Et toujours dans l'esprit du développement des moyens de communication et d'échanges, courant 2016 le site de LA FILIERE PEINTURE ANTICORROSION sera à votre disposition.

Didier CHAMPEVAL  
Président du GEPI

## Sommaire

› **Vie du Groupement :** P.02-04  
AGO du GEPI

› **Filière :** P.04-05  
AGO de l'OHGPI

› **Filière :** P.05-07  
RPA une profession en mouvement

**DIRECTEUR  
DE PUBLICATION :**  
Didier CHAMPEVAL

**COMITÉ  
DE LECTURE :**  
Marcel BURGUN

**RÉDACTEUR :**  
Patrick ROBERT

**CONCEPTION  
ET RÉALISATION :**  
Mad'line  
02 35 60 04 04

**CRÉDITS PHOTOS :**  
©Fotolia  
**JUIN 2016**



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE 11 AVRIL 2016



## LE GEPI EN ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE

Cette année, notre Assemblée générale s'est tenue dans la capitale et, comme l'an passé, en fin de journée, avant l'Assemblée générale ordinaire de l'OHGPI. En fin de journée, le Président, Monsieur Didier CHAMPEVAL, ouvre la séance de notre Assemblée Générale Ordinaire.



Monsieur Didier CHAMPEVAL remercie les personnes présentes,

notamment nos adhérents venus de l'extérieur.

Après un bref rappel statutaire, le Président passe la parole à Monsieur Philippe SANFILIPPO, trésorier, pour la présentation des comptes 2015.

En l'absence de Monsieur Eric LEBEGUE (Commissaire aux Comptes), Mademoiselle Sabrina BARZASI procède à la lecture du rapport du commissariat aux comptes qui déclare les avoir audités et n'avoir pas de remarque particulière. Les comptes sont donc certifiés sans réserve.

A la demande du Président Didier CHAMPEVAL, l'Assemblée Générale Ordinaire se prononce sur les comptes 2015 et donne, à la majorité des voix, quitus aux membres du Conseil d'administration pour leur gestion.

Monsieur Didier CHAMPEVAL les en remercie au nom du Conseil d'administration. Le point suivant de l'ordre du jour est le renouvellement de mandat et les nouvelles candidatures au poste d'administrateur.

Monsieur Didier CHAMPEVAL informe les membres de l'Assemblée générale que son mandat est à renouveler. Ce renouvellement est accepté à l'unanimité des votes.

Puis le Président présente la candidature d'un adhérent au poste d'administrateur ; il s'agit de Monsieur Stéphane RANDU, de la société PREZIOSO Lynjebygg, en remplacement de Monsieur Olivier MÜLLER.

Le Président passe au vote de l'assemblée générale. Monsieur RANDU est élu à l'unanimité des voix. Le Président lui souhaite la bienvenue parmi les membres du Conseil d'administration, sous les applaudissements de l'Assemblée générale.

Le Président passe la parole au délégué général pour le rapport d'activité 2015



Le délégué général évoque tour à tour les actions du GEPI.

### LA VIE DU GROUPEMENT

Le Groupement a été réuni, en 2015, pour 4 Conseils d'administration et une Assemblée Générale Ordinaire.

### - ACQPA :

Le délégué général présente le bilan des actions des différents Comités de l'ACQPA.

#### - C C O (Comité de Certification Opérateurs) :

En 2015, le Comité a géré :

- 618 inscriptions niveau 1 / niveau 2 (dont 58 à l'étranger),
- 23 inscriptions Niveau 3,
- 10 inscriptions UHP,
- 671 inscriptions en renouvellement (3 et 6 ans) et 55 inscriptions en renouvellement à 9 ans.

ACTIVITE 2015 :

#### - Opérateurs N1 et N2 :

Modification du Règlement de certification

- création fiche de fonction interprète

- validation des questions orales

lors de l'épreuve pratique

- agrément d'un centre d'examen

DOUGE Formation à Nancy

Audits des centres de CEFORAS

Harfleur et CEFORTECH Brest

#### - Opérateur N3 :

Modification du Règlement de certification

et des épreuves pratiques à l'examen.

#### - Certification Opérateur Béton

(option g)

Validation des QCM d'examen

Validation de l'épreuve pratique

Validation du Règlement de certification

### PREMIÈRE SESSION D'EXAMEN DEUXIÈME SEMESTRE 2016

#### - C C I (Comité de Certification Inspecteurs) :

En 2015, le Comité a géré

66 inscriptions - 4 sessions

organisées – 27 candidats ont été reçus.

Le CCI a procédé à 45 renouvellements et transformation de niveau.

ACTIVITE 2015 :  
Conférence FROSIO  
17/18 septembre à Milan  
Version 13 du Règlement Particulier.

Recherche d'un nouveau centre en région parisienne (Université Européenne des Métiers de la Finition Créteil)

Réunion des centres d'examen  
27 avril 2015

**- C C P (Comité de Certification Produits) :**

 Activité générale en 2015 :  
5 réunions du Comité de Certification :

Travaux de normalisation ISO TC35 SC14: révision de la norme ISO 12944 et de la norme ISO 20340  
Travaux de révision du RP  
Modification de la rugosité de surface de l'acier pour le descriptif de métallisation

Modification de l'évaluation de l'enrouillement à la scarification  
A fin 2015 :

- 403 systèmes testés et certifiés
- 166 produits certifiés
- 16 fabricants

Surveillance de la production par 15 audits en usine et 30 prélèvements pour analyse physico-chimique

 <b>Etat des systèmes pour Navires militaires</b> 		
	2014	2015
<b>Nombre de fabricants</b>	3	3
<b>Nombre d'usines</b>	3	3
<b>Nombre de produits</b>	24	34
<b>Nombre de systèmes</b>	26	36

 <b>Etat des systèmes</b> 		
	2014	2015
<b>Nombre de fabricants</b>	3	3
<b>Nombre d'usines</b>	3	3
<b>Nombre de produits</b>	5	5
<b>Nombre de systèmes</b>	5	5

**- Le Fascicule 65 : Exécution des ouvrages de Génie civil en béton armé ou précontraint :**

Le délégué général informe les membres de l'Assemblée Générale que la rédaction du Fascicule 65 est finalisée. Dès lors, il est soumis au circuit de validation suivant :

- validation interne Cerema,
  - validation par le Groupe d'Etudes des Marchés (GEM), commanditaire du fascicule,
  - validation par le Conseil Scientifique de l'Observatoire Economique de l'Achat Public (OEAP),
  - signature des Ministres.
- L'objectif de sortie officielle du Fascicule 65 est fin 2016.

**- Le Fascicule 56 : Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion :**

Le Fascicule 56 a été mis en révision en décembre 2014. Monsieur Serge HAMPARIAN du CEREMA de Lyon est chargé de cette révision. Le GEPI est un acteur présent et attentif de cette révision.



A l'initiative de l'OHGPI, un cabinet de communication a été engagé : OBEA pour une Mission d'accompagnement de Conseil en communication :  
Les missions confiées sont :  
Communiquer sur la solution peinture anticorrosion  
Accompagner les maîtres d'ouvrage  
Organiser la profession  
Garantir la qualité des prestations  
Les prochains travaux devront fixer l'organisation pratique de la Filière Peinture Anticorrosion . Objectif de mise en place courant 2016.

**-Normalisation :**

A l'étude, notamment, en 2015 :  
**Révision de la norme ISO 12944-5**  
"Peintures et vernis- Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 5 :

Systèmes de peinture"

**Révision de la norme ISO 12944-6**

"Peintures et vernis- Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 6 :

Essais de performance en laboratoire et critères d'évaluation"

**Révision de la norme ISO 12944-1,**

2, 3, 4,7and 8 "Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture"

**Normalisation ISO TC 35/SC14**

Protective paint systems for steel: WG 10 Qualification of personnel (base NF T 30690)

Pour terminer la présentation de l'activité du GEPI en 2015, le délégué général évoque la poursuite des actions menées par le Groupement.

**- CQP « Peintre anticorrosion »**

Le délégué général rappelle que ce CQP a été mis en place pour constituer le « socle commun des connaissances » pour la valorisation qualifiante de notre métier. 2015 a vu certifier 40 candidats portant le nombre de titulaires, depuis sa création, à 460. Les perspectives 2016 s'élèvent à 50 candidats.

Le délégué général informe les membres de l'assemblée que le CQP « Peintre anticorrosion » vient d'être renouvelé par le comité des CPNE conjointes du BTP, portant celui jusqu'en 2019.

**- CQP « Chef d'équipe anticorrosion » :**

Le délégué général informe les membres de l'assemblée que le CQP « Chef d'équipe anticorrosion » a été renouvelé par le comité des CPNE conjointes du BTP, portant celui jusqu'en fin 2016.

**- QRB « Qualification Revêtements Béton » :**

La Qualification Revêtements Béton résulte du partenariat entre EDF Branche Energie et le GEPI. Cette qualification vise, en tout premier lieu, les personnels des entreprises du GEPI qui interviennent en sites nucléaires. Nous avons qualifié, depuis sa création, 660 personnes, dont 91 personnes en 2015, en QRB N1.

## QRB Niveau 2 NOUVEAU

Le QRB Niveau 2 est destiné aux chargés de contrôle et de vérification technique des travaux de peinture et de revêtement sur subjectiles en béton (neuvage et d'entretien).

### ACTUELLEMENT OPERATIONNEL

#### - Pack pylônes :

1 réunion REX RTE/GEPI à Paris le 6 janvier 2015

1 réunion interne GEPI/adhérents en Janvier:

Remise en conformité aux nouvelles exigences RTE du Pack formation Réunions avec les organismes formateurs.

Cet engagement fort de la profession doit tirer vers le haut la qualité de nos prestations et apporter les réponses aux exigences de RTE. Le « Pack formation » est opérationnel et en 2015 nous avons édité 270 cartes de Pack formation, nous avons en cours 300 Pack formation à finaliser.

Mise en place du processus plomb, pour les pylônes construits avant 1984 :

- Information des personnels
- Protections collectives
- Protections individuelles
- Règles d'hygiène

- Surveillance médicale Traitement des déchets



#### La communication du GEPI :

Le GEPI a participé aux réunions régionales organisées par l'OHGPI et l'ACQPA, notamment à Martigues en février 2015 et à Lille en octobre 2015.

Comme chaque année nous avons diffusé trois « Lettre du GEPI », sponsorisées.

Le délégué général rappelle qu'il y a toujours à la disposition des adhérents, sur simple demande au GEPI :



la plaquette de présentation du GEPI

et

- la plaquette CQP « Peintre anticorrosion » remise à jour en 2013
- la plaquette CQP « Chef d'équipe anticorrosion » rééditée en 2015
- la plaquette « communication aux maîtres d'ouvrages » Peinture industrielle : le risque plomb, remise à jour en 2013
- le « Mode de métré » peinture anticorrosion
- le guide de rédaction d'un Schéma de Maîtrise des Emissions de COV. Toutes disponibles, sur simple demande, auprès du GEPI.

Le Président remercie le délégué général pour cette présentation précise des évènements de 2015. Puis, après avoir approuvé le budget de 2016 et le barème des cotisations de 2017, il passe la parole à Monsieur Pierre NAVARRE pour la journée du lendemain, cinquième édition des RPA.

Le Président remercie les adhérents présents pour leur participation active aux débats et souhaite longue vie à nos entreprises. Merci à tous.

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE 11 AVRIL 2016 - NOVOTEL PARIS SUD CHARENTON



Le Président de l'OHGPI, Monsieur Pierre NAVARRE, accueille les participants à cette assemblée générale ordinaire de l'OHGPI.

Le Président de l'OHGPI ouvre l'Assemblée générale.

Nous pouvons passer à l'ordre du jour que vous avez reçu et je passe



la parole à Monsieur Jean-Marie ROSSELLE, notre délégué général qui passe en

revue l'ensemble de l'ordre du jour. Puis le Président Pierre NAVARRE, présente le rapport moral de l'OHGPI.

« Je vous propose de passer en revue les principales actions 2015.

*Les marchés, présentés comme une relance potentielle, ne se sont pas révélés d'ouverture, comme l'éolien par exemple. Nos concurrents, qui rencontrent les mêmes problèmes que nous, ne se cachent pas pour venir sur nos marchés traditionnels ; je pense notamment à la galvanisation. Et vous verrez que toutes nos actions dans cette année écoulée et prévues pour les années à venir tiennent compte de cette situation.*

Les réunions régionales se sont poursuivies à Nantes, Martignes, Lille en 2015 et Le Havre en janvier 2016 qui a clos le parcours. Ces réunions ont été suivies et approuvées localement si l'on en juge par leur succès en fréquentation. 50% des adhérents locaux ont assisté à ces réunions, à Lille des étudiants de POLYTEC ont participé en nombre et ont trouvé un intérêt à ces réunions.

Il y a eu, aussi, les RPA que nous présentons avec le CEFRACOR qui sont toujours positives au niveau participation.

Dans les réalisations de l'année, l'évolution des statuts a été traitée en y intégrant l'activité peinture sur béton, prise en compte aussi de l'évolution des statuts du GEPI et du rôle de « conseil » de l'OHGPI.

Nous avons participé à la commission Pérennité des aciers qui se fixe pour objectif de faire connaître l'ensemble des techniques de protection des aciers et définir les moyens à mettre en œuvre pour en assurer la promotion.

Nous avons adhéré à l'APECA (Association pour la Promotion de l'Enseignement de la Construction Métallique) notre présence au sein de cette association devrait nous permettre de nous rapprocher du monde de l'enseignement pour promouvoir notre profession. Cela entraîne aussi d'associer des étudiants ou des jeunes en formation.

Toujours dans cet esprit de communication, de mieux connaître le marché et de mieux se faire connaître je pense que nous avons un gros déficit de reconnaissance, nous sommes mal reconnus dans certaines parties de nos marchés. Galvanisation : Nous avons engagé une action contre Galvazinc suite au calculateur comparateur déposé sur leur site qui nous apparaissait être mensonger et nous avons entamé une action contre eux, assez musclée, qui commence à donner des effets mais rien n'est terminé et nous gardons espoir d'accéder à quelque chose d'acceptable.

Nous vous avons fait remettre un argumentaire visant à contrer les arguments des galvaniseurs de façon à ce que vous puissiez, vous-mêmes, vous défendre auprès de vos clients charpentiers ou donneurs d'ordres d'une façon générale, défendre la peinture vis-à-vis de la galvanisation. Dans la communication pure nous avons continué la mise en place du site de la Filière Peinture Anticorrosion, nous avons un peu de retard qui sera rapidement rattrapé.

Nous participons aux formations sur la protection des aciers au CTICM et à l'École des ponts. Au niveau des sujets techniques que l'OHGPI a été amené à traiter, il y a le dossier peinture sur béton, la rédaction de la doctrine technique « béton » et la mise en place de la fiche d'homologation « béton » qui devrait sortir mi 2016.

La commission technique poursuit ses travaux avec 2 réunions en 2015 disponibles sur l'espace privé. Révision du fascicule 56, l'OHGPI est pilote du GT sur les garanties et un groupe de travail restreint interne à l'OHGPI a été initié pour proposer au Conseil d'Administration les positions à adopter sur les différents thèmes nous concernant très directement.

Nous avons, également, abordé des sujets très techniques avec EDF dans le cadre de la révision de leur CCTR et nous les avons rencontrés plusieurs fois, à leur demande. Ce qui est important dans leur démarche est qu'ils nous prennent en considération comme partenaire.

Pour RTE il en va de même pour les garanties qui sont acceptées par RTE. Tous les chantiers RTE font l'objet de demandes d'homologation de la part de nos adhérents.

La mise en place de signature électronique des fiches H est en cours d'étude et devrait être finalisée courant 2016 pour une simplification du travail de tous. Travaux de normalisation : La révision de la norme ISO 12944 est engagée avec l'aide d'un expert nommé par la Filière pour nous représenter auprès de l'ISO. Les problématiques à traiter sont importantes pour la profession et nécessitent des travaux d'harmonisation à défendre lors des réunions internationales. Un important travail de lobbying est engagé pour s'assurer le soutien de pays alliés. Le Conseil d'Administration est tenu informé des actions menées par les Délégués Généraux.

La campagne de communication est en marche et nous avons pris des mesures importantes pour la développer.

Le rapport moral se termine donc, constatons que cela représente beaucoup de travail, en Bureau, Conseils d'Administration, commissions et de travail pour nos représentants à l'OHGPI lors des réunions auxquelles ils participent. Merci de votre attention ».

Le Président remercie chacun de sa présence, de sa participation et invite l'ensemble de l'assemblée à participer à la journée des Rencontres de la Peinture Anticorrosion du lendemain.



## LES RENCONTRES DE LA PEINTURE ANTICORROSION « Une profession en mouvement »



Pour cette cinquième rencontre, le CEFRACOR et l'OHGPI ont choisi le site enchanteur du Parc Floral de Vincennes. Un hall immense pour accueillir les 42 exposants qui cette année, encore, ont fait confiance aux organisateurs et au déroulement de cette journée autour du cœur de métier de la Peinture Anticorrosion. Comme l'an passé, cette journée d'exposition sera entrecoupée de visite des stands, de deux conférences, de tables rondes et de postes de démonstration en extérieur.



Monsieur Pierre NAVARRE, Président de l'OHGPI accueille les participants : « Je salue les

personnes présentes à cette manifestation et plus particulièrement Monsieur Marcel ROCHE Président du CEFRACOR ainsi que le GEPI (Groupement des Entrepreneurs de Peinture Industrielle) et le SIPEV représentant les fabricants de peinture anticorrosion qui nous assistent également dans ces évènements.

Le succès de cette manifestation tient, essentiellement, au fait que les RPA sont un lieu de rencontres et d'échanges entre toutes les parties prenantes de notre profession.

Le thème de cette année « Une profession en mouvement » illustre notre volonté de sortir de la morosité ambiante en montrant le

meilleur de notre savoir-faire et les tendances de la profession. Que vous soyez donneurs d'ordre, entrepreneurs de peinture, fabricants de peinture, experts, producteurs de matériels ou de consommables ou alors enseignants, ingénieurs, chercheurs, assureurs, formateurs vous aurez tous quelque chose à apprendre ou à faire savoir.

Cette année nous tentons de faire évoluer nos communications en ne faisant qu'une conférence le matin et une l'après-midi mais en les faisant suivre chacune de deux ateliers ou tables rondes dans le but de créer un dialogue entre les participants.

Cette organisation laissera également plus de temps à ceux qui le souhaitent de rendre visite aux exposants qui sont 42 cette année, ce qui témoigne du succès de ces journées.

Je profite de cette occasion pour vous signaler que nous sommes demandeurs d'idées, de participants éventuels et de sujets pour l'organisation des RPA des années à venir.

Les rencontres 2016 sont ouvertes et je passe la parole à Monsieur Marcel ROCHE Président du CEFRACOR. »



Monsieur Marcel ROCHE, Président du CEFRACOR : « Simplement vous dire que

nous sommes très heureux en tant que CEFRACOR de participer à cette réception dont le succès ne se dément pas avec un taux de participation stable depuis 5 ans. L'exposition est très intéressante et nous avons, sur notre stand une vidéo qui présente le CEFRACOR. Je remercie toute l'équipe de la Commission Peinture qui est directement concernée par cette

manifestation.

Le CEFRACOR a 15 commissions et je vous invite à aller voir sur nos documents et présentations dont une est plus proche de votre cœur de métier, la protection cathodique, commission très active qui s'occupe en particulier de la certification du personnel spécialisé en protection. Je terminerai en faisant un peu de pub sur le gros travail que nous avons en ce moment, la préparation du congrès européen de corrosion EUROCOR 2016 qui aura lieu au forum de Montpellier en septembre 2016 et nous regrettons de ne pas pouvoir y associer les professions de la Filière Peinture Anticorrosion sur ce qui se fait au niveau européen.

Je vous souhaite bonne journée. »



La première conférence commence par l'intervention de Monsieur Stéphane

RENOUARD de la société Sames, sur le thème « Vers la robotisation du traitement de surfaces sur des structures de grandes dimensions ». Un peu d'histoire, de 1908 à 1945, pour les débuts de la robotisation dans le secteur automobile et le développement de nouvelles peintures sur les chaînes de montage. L'évolution de 1945 à 2010 avec l'application par voie électrostatique. Puis de l'évolution des applications de peinture, manuelle en 1930, électrostatique et automatisée en 1960, aux

cabines de peinture automatique du secteur automobile en 1990 et en 2000 la mise en place de robots articulés.

La robotisation s'attaque aux surfaces de grandes dimensions comme les coques de navires, les ouvrages off-shore ou les énergies renouvelables telles que les champs éoliens ou hydroliens. Enfin la numérisation des structures permet, maintenant, d'identifier des défauts grâce à la numérisation par scanner pour réaliser des inspections.



Puis s'ouvre le premier atelier avec pour thème « Les contaminants de surfaces ». Cet atelier est présenté par Madame MERLATTI et Monsieur DECANINI. Les problèmes d'adhérence des revêtements sont souvent dûs à l'absence de recherche des contaminants de surfaces avant travaux. L'inspecteur en protection anticorrosion par revêtement joue un rôle déterminant. Les contaminants reconnus comme l'eau, les corps gras, les poussières, différents produits d'oxydation ou les sels solubles.

En synthèse, nous retiendrons que les contaminants et les désordres qu'ils peuvent générer sont nombreux et pour déterminer un taux de « contamination » la bonne pratique de contrôles adéquats est un élément clé.



Pour le deuxième atelier de la matinée, le thème porte sur la « Maîtrise par peinture de la corrosion dans le domaine maritime ». Intervient Madame

Nathalie Le Bozec et Monsieur Philippe Le Calvé.

En partant du vieillissement naturel des systèmes de peinture sur navires et sites marins terrestres, en passant par les méthodes d'essais pour la qualification des systèmes de peinture pour une évolution des exigences comme la notion de haute durabilité jusqu'à 40 ans et l'introduction d'une classe de corrosivité extrême. Vers une redéfinition de la maintenance.

En début d'après-midi, la deuxième conférence accueille les participants sur le thème « Evolutions normatives », animation par Madame Annick Galpin et Monsieur Jean-Paul Lamige.



Présentation de l'AFNOR par Madame Annick Galpin, notamment AFNOR Normalisation pour des normes volontaires pour dynamiser l'économie et promouvoir les intérêts français. Présentation de la commission T 30A « Peintures et vernis » où siègent des experts pour anticiper, préparer, participer, expliquer, créer des liens et négocier. Puis Monsieur Jean-Paul Lamige présente la normalisation en 2015 et les travaux réalisés sur la révision des normes de nos métiers, comme l'ISO 12 944.

Et comme le matin même, ont suivi les ateliers 3 et 4.

Atelier 3 : « Peintures antifouling : enjeux économiques et techniques » présenté par Mesdames Bessy et Letray et Messieurs Hubert et Bouley. L'argument en est la problématique de deux armateurs (CMA-CGM et DGA) et la réponse d'un fabricant de peinture (HEMPEL).



De l'importance des salissures marines à leur impact sur les performances des navires, de l'environnement et du rôle clé de la peinture antifouling.

Atelier 4 : « Protection par peinture des bétons »

Deux types de dégradations sont identifiés « la carbonatation du béton » et « la pénétration des chlorures ». Pour protéger les bétons de génie civil, des revêtements peinture sont développés dans le respect des exigences du Fascicule 65, du GA P 18-602 et la certification ACQPA des opérateurs.

Les intervenants de cet atelier sont Messieurs P. Naylor (IPRS), P. Dutilloy (DIRCE), A. Pinon (ACQPA), F. Legay (Freitag), D. Champeval (Président du GEPI).

Merci à eux tous pour leur investissement et leur participation.

 **FILIERE  
PEINTURE  
ANTICORROSION**  
[www.filiere-peinture-anticorrosion.fr](http://www.filiere-peinture-anticorrosion.fr)



## LES PARTENAIRES DU GEPI

### Cabinet Européen d'Étude d'Assurances



#### ASSURANCES CHANTIERS PEINTURE INDUSTRIELLE

18 Avenue de la Jonchère - C.C. Elysée II  
78170 LA CELLE ST CLOUD  
Tél. : 01 30 82 29 40  
CEEASSURANCES@wanadoo.fr

### Peinture Industrielle



Rue J.C. Chevillotte  
Z.I. Portuaire - BP 22 003  
29 220 BREST CEDEX 2  
Tél. 02 98 44 52 58  
Contact : Bernard LE GUEN

Centre de formation .  
agrée ACQPA  
[www.formation.cci-brest.fr](http://www.formation.cci-brest.fr)




#### Conseil Formation Méditerranée

74 chemin de Patafloux  
13220 Châteauneuf les Martigues  
☎ 07 83 30 11 66  
[phb@orange.fr](mailto:phb@orange.fr)

### Céforas formation

*Une autre idée de la formation*

#### Formations :

- Peinture Industrielle (avec CQP)
- Décapage de la peinture à l'UHP
- Revêtement spéciaux (QRB)
- Certification ACQPA (Toutes options)
- Management des responsables d'équipe et de chantier
- Au contrôle et réception des application

Sur le Havre (76) : Avenue du Cantipou - 76700 HARFLEUR  
Tél. : 02.35.45.18.20 - Fax : 02.35.45.88.20

Sur Cherbourg (50) : 420, rue Aristide Briand - 50110 TOURLAVILLE  
Tél. : 02.33.71.20.70 - Fax : 02.33.54.50.72

mail : [contact@ceforas-formation.com](mailto:contact@ceforas-formation.com)  
site : [www.ceforas-formation.com](http://www.ceforas-formation.com)



**FORMATION** Initiation Efficacité  
Perfectionnement  
CQP Titre Ingénierie de formation  
ACQPA Qualité Résultats

**ifi** Institut de Formation Industrielle

**ANTICORROSION  
INDUSTRIE  
AERONAUTIQUE**

BORDEAUX 05 56 77 59 81  
PARIS 01 49 71 19 00  
LYON 04 72 76 54 30

<http://www.ifipeinture.com>




### IPRS

Ingénierie Peintures et Revêtements Spéciaux  
Expertises, Contrôles et Formations

Siège Social IPRS Laboratoire  
Corrosion Chimie  
ZA La Lauve Migranon 50 rue Jean ZAY - Bâtiment F  
83790 PIGNANS 69800 SAINT PRIEST  
Tél. 04 94 33 28 86 Tél. 04 27 02 10 70  
Fax 04 94 33 29 68 Fax 04 27 02 10 71

[accueil@iprs.fr](mailto:accueil@iprs.fr) - [www.iprs.fr](http://www.iprs.fr)



### Dougé Formation Conseil

Z.A. ECOPARC - Allée des semences  
49 400 Saumur - 02 41 51 19 39

[www.dougeformation.com](http://www.dougeformation.com)

[christophe.douge@dougeformation.com](mailto:christophe.douge@dougeformation.com)