



 **Edito**

## Les années se succèdent mais ne se ressemblent pas !



Chères lectrices, chers lecteurs, je suis heureux de vous faire partager en cette fin d'année 2023 ce nouveau numéro de l'AFICPAR à la loupe. Retour sur les deux moments forts de l'année, les RPA au Parc Floral de Paris et notre AGO qui s'est déroulée cette année dans le Grand Est à Mulhouse. Fort de son attractivité, notre Académie souhaite la bienvenue aux nouveaux membres et partenaires. Dans ce 5<sup>ème</sup> numéro, vous trouverez également des nouvelles sur la normalisation internationale, un partage sur le savoir être de l'inspecteur, présentation d'une nouvelle fiche pratique sur l'ISO 19840, ainsi que le témoignage de Monsieur Christophe Janssen, responsable de développement au sein de la société LASSARAT, entreprise d'application de peintures et de revêtements industriels.

Je vous souhaite de passer de merveilleuses fêtes de fin d'année avec vos proches. En attendant, bonne lecture !

Amicalement,

Gérard Moscardini, Président de l'AFICPAR

©AFICPAR

 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

 [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)

## Vie de l'Académie

L'Assemblée Générale Ordinaire (AGO) 2023 a eu lieu cette année en région Grand Est, voir rubrique actualités pour plus d'informations.

Avec un total de plus de 80 membres adhérents et 30 partenaires actifs, l'AFICPAR reste la référence de la représentation et l'information permanente des inspecteurs francophones certifiés dans le domaine de la protection anticorrosion par revêtements afin de valoriser leur métier et promouvoir leur activité.

Bienvenue aux nouveaux membres de l'Académie :

- Mr ENGELS Maxime
- Mr GRUAND Samuel
- Mr HELFER Cedric
- Mme NESTI Marie Laure
- Mr PAJAK David
- Mr PELOFI Yann
- Mr VESIEZ Vincent
- Mr WIEDERKEHR David



Bienvenue également aux nouveaux partenaires **CMP CHOGOKU**, **DESSICA**, **HUSQUEVARNA** et au retour de **SIXENSE Engineering** qui nous ont rejoint cette année :

**CMP CHUGOKU** CMP CHUGOKU est une entreprise dont l'activité est la formulation de peintures anticorrosion et marine.



Spécialiste des techniques de l'air sec et de ses applications industrielles pour le séchage et la déshumidification, DESSICA développe son savoir-faire dans la fourniture de solutions novatrices adaptées aux besoins d'air sec des procédés de fabrication, pour le contrôle hygrométrique des locaux, le stockage sous air sec de produits hygroscopiques ou pour éviter la condensation ou la corrosion des métaux.

©AFICPAR

 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

 [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)





HUSQVARNA est spécialisé dans la fabrication de produits à moteurs thermique et électrique pour l'extérieur, comprenant des tronçonneuses, débroussailleuses, tondeuses à gazon, tracteurs de jardin, produits de consommation d'arrosage, équipement de coupe et outils diamantés pour l'industrie de la construction et la pierre. En janvier 2021, HUSQVARNA construction a finalisé l'acquisition de BLASTRAC, spécialiste des machines et accessoires pour la préparation de surfaces. HUSQVARNA a donc intégré l'offre d'équipements de préparation de surfaces de BLASTRAC.



De l'étude à la maintenance, SIXENSE Engineering vous accompagnera sur vos problématiques de protection des aciers et des bétons. L'expertise s'articule autour des domaines de compétences techniques tels que la protection contre la corrosion et le feu, la protection des bétons et des sols et enfin la protection de l'environnement lors des projets de remise en état des ouvrages d'arts.

Vous souhaitez vous aussi devenir membre de l'**AFICPAR** ?

Cette Académie a pour vocation de réunir les inspecteurs francophones certifiés suivant des référentiels reconnus et aussi les futurs inspecteurs engagés dans cette démarche. Votre adhésion volontaire à l'**AFICPAR** vous donnera la capacité de devenir un véritable acteur du domaine de la protection anticorrosion par revêtements. Tous ensemble, nous pourrons valoriser la fonction de l'inspecteur au sein de notre Métier. Nous pourrons apporter un avis avec une approche plus pratique grâce à votre expérience de terrain dans les différents comités qui œuvrent pour la Filière Peinture Anticorrosion.

Pour de plus amples informations et si vous souhaitez devenir adhérent en tant qu'inspecteur certifié ou société (partenaire), retrouvez le bulletin d'adhésion sur le site internet [www.aficpar.org](http://www.aficpar.org).

©AFICPAR

50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

[helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)



## **Manifestations, conférences**

### **Retour sur les Rencontres de la Peinture Anticorrosion 2023**

Comme chaque année, les RPA se sont déroulées au Parc Floral de Paris au printemps, les 21 & 22 mars 2023.



Record battu pour la 10<sup>ème</sup> édition des Rencontres de la Peinture Anticorrosion côté participants, nettement au-delà de la barre symbolique des 700 et avec plus de 70 exposants qui ont répondu présents. Au-delà des chiffres, c'est la grande satisfaction exprimée par tous les visiteurs et exposants.



Notre Académie s'est une nouvelle fois mobilisée dans cet événement professionnel en tant qu'exposant et partie prenante dans l'organisation et le comité scientifique. Un grand merci aux membres de notre Académie pour leur implication.

Un programme 2023 qui fut riche en informations autour de conférences, de tables rondes, de communications d'exposants et de démonstrations en extérieur.

Vous pouvez retrouver les présentations suivantes de la conférence sur le site internet de la Filière Peinture Anticorrosion :

- Construction et protection anticorrosion : concilier les approches pour la conformité de surface.
- Nouveau guide du mode de métré GEPI.
- Peinture phase aqueuse pour réduire les COV en anticorrosion.

©AFICPAR

 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

 [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)

- Performances comparées de primaires riches en zinc selon différentes préparations de surface.
- Très haute durabilité - Mise en œuvre dans l'approche qualité de la filière peinture anticorrosion.

La 11<sup>ème</sup> édition des RPA aura lieu les 27 et 28 mars 2024 au Parc Floral de Paris. N'hésitez donc pas à vous rendre sur le site internet [www.filiere-peinture-anticorrosion.fr](http://www.filiere-peinture-anticorrosion.fr) pour de plus amples informations.

## Célébration des 70 ans du GEPI cette année...

Le GEPI vient de fêter le 9 novembre 2023 leurs 70 ans d'existence ! Créé en 1953 le Groupement des Entrepreneurs de Peinture Industrielle, avec plus de 185 adhérents fédère la majorité des entreprises de peinture consacrant leur activité aux travaux de peinture anticorrosion industrielle.



©AFICPAR

50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

[helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)



## Retour sur l'AGO de l'AFICPAR 2023

L'Assemblée Générale Ordinaire qui a eu lieu les 22 et 23 juin 2023 à Mulhouse fut encore un succès. Un grand merci à nos partenaires sans qui cette assemblée n'aurait pu avoir lieu ainsi qu'à tous les membres adhérents pour la défense de la profession d'inspecteur et sa mise en valeur au sein de la Filière Peinture Anticorrosion. Merci à ceux qui nous ont largement aidés à préparer cette manifestation par leur présence, leur travail et leur imagination.



Comme à son habitude la première journée fut consacrée à la réunion du Conseil d'Administration le matin puis à la rencontre des membres ainsi que des partenaires dans l'après-midi pour une visite de la cité du train ainsi qu'une dégustation de vins d'Alsace. Cette journée s'est terminée par un cocktail suivi d'un buffet dînatoire à l'Auberge du Zoo, moment d'échanges dans un cadre agréable. Quant à la deuxième journée de cette AGO, celle-ci fut tout d'abord dédiée au bilan financier et perspectives de notre Académie suivi de présentations autour de différentes thématiques telles que :

- Essai glissance et lessivabilité sur revêtement de sol béton.
- Point sur la normalisation.
- Présentation innovante d'une technologie pour les mesures des épaisseurs.
- Rôles et devoirs de l'inspecteur.
- Chantier : la réalité (Jeu de rôle donneur d'ordre, applicateur, inspecteur, fournisseur).

Toutes les présentations sont mises à la disposition des membres et des partenaires sur notre site **AFICPAR** [www.aficpar.org](http://www.aficpar.org).

©AFICPAR

50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

[helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)



## L'AGO AFICPAR 2023 en images....



### AGO 2023 à Mulhouse

Notre prochaine assemblée générale se tiendra en juin 2024. Les informations, concernant le lieu et le programme, se trouveront sur notre groupe LinkedIn <https://lnkd.in/dB5wi5fF> ainsi que sur notre site internet [www.aficpar.org](http://www.aficpar.org), n'hésitez donc pas à vous y rendre régulièrement.

©AFICPAR

📍 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

✉ [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)





## Normalisation

### **Normalisation internationale – Ce qu’il faut retenir aujourd’hui**

Deux semaines intenses de travaux normatifs ont lieu à Houston (Texas) concernant tous les groupes de travail, sous-comités et comité de l’ISO TC35 du 05 au 16 juin 2023.

- Les travaux d’intégration de l’ISO 12944-9 « Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 9 : systèmes de peinture protectrice et méthodes d’essai de performance en laboratoire pour la protection des structures offshore et structures associées » dans les parties 5 & 6 « Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 5 : systèmes de peinture & Partie 6 : essais de performance en laboratoire » ont été modérés car freinés par des personnes qui souhaiteraient voir ces normes transformées dans leurs cahiers des charges.
- Révision de l’ISO 8501-1 – Les clichés de référence seront joints à la norme soit en annexe informative soit comme « Technical report ». Les définitions des différents degrés d’enrouillement et de propreté ont été révisées pour plus de clarté. Les nuances liées aux incrustations d’abrasifs sont référencées.
- La France a repris l’animation de la révision de l’ISO 8501-3 « Préparation des subjectiles d’acier avant application de peintures et de produits assimilés Évaluation visuelle de la propreté d’un subjectile – Partie 3 » : Degrés de préparation des soudures, arêtes et autres zones présentant des imperfections » pour en accélérer la parution en limitant les débats sur les imperfections de soudage !
- Révision ISO 16276 - Partie 1 « Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Évaluation et critères d’acceptation de l’adhésion/cohésion (résistance à la rupture) d’un revêtement – Partie 1 » : Essai de traction → choix des colles : aucune incidence sur le système de revêtement peinture (cyano, ...).
- Révision ISO 16276 - Partie 2 « Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Évaluation et critères d’acceptation de l’adhésion/cohésion (résistance à la rupture) d’un revêtement – Partie 2 » : Essais de quadrillage → enquête [essai à la croix de Saint André (plus de St André !!)].
- Révision ISO 29601 « Peintures et vernis - Anticorrosion par systèmes de peinture - Évaluation de la porosité d’un feuil sec » → USA propose une révision des tensions de test.
- La France pilote les travaux du TC35 SC15 WG1 pour la protection anticorrosion des bétons. Les travaux pilotés par la France ont permis le passage du projet « ISO 9607-1 Peintures et vernis — Revêtements de protection des structures en béton - partie 1 » : Introduction générale » en CD pour enquête.

©AFICPAR

 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

 [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)



- Les parties sur le design des structures, les préparations de surface et les environnements seront préparées sous couvert le TC35 SC15 WG1 avec une animation et un secrétariat français :
  - ISO 9607-2 « degradation produced by the atmosphere, by different types of water and by soil».
  - ISO 9607-3 « basic design criteria for concrete structures for the purpose of improving their resistance to environmental degradation ».
  - ISO 9607-4 « mechanical, chemical and thermal surface preparation methods ».
  - Réunions préparatoires concernant le projet de norme sur la qualification / certification des inspecteurs se sont poursuivies avec l'étude comparative des différentes principales associations de qualification/certification (ACQPA/FROSIO, FROSIO, AMPP, ICOR). Le scope du projet normatif est en cours de finalisation comme le draft du texte pour enquête.

De nombreux projets normatifs sont en cours et en particulier sur les abrasifs (aciers inoxydables, scories de platine, laves, etc.), les teneurs en VOC, les essais de laboratoires.

Notre veille se poursuit pour préserver au mieux vos intérêts.

La prochaine réunion de l'ISO/TC 35 et de ses sous-structures est prévue à Londres, au Royaume-Uni du 4 au 13 juin 2024.

*Jean-Paul Lamige*

©AFICPAR

50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

[helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)





## « Savoir être de l'inspecteur »

Dans un grand nombre de missions, je suis présenté comme inspecteur sachant. Cette position flatteuse m'incite à dispenser la bonne parole, affirmer des choses avec conviction et autorité, établir des jugements sans nuance et bien sûr sans contradiction possible. Cette position où l'égo prend le dessus peut jouer des tours.

A l'inverse, des missions où je sors de ma zone de confort où j'ai face à moi des pairs, m'incite à préparer plus mon inspection, relativiser mes propos. Mon attitude est modifiée par ces incertitudes et je suis plus enclin à interroger les hommes de l'art, les questionner sur le pourquoi du comment, approfondir la complexité d'un chantier et de ses intervenants.

Le contexte influence mon attitude en inspection, et cela porte un nom : la confiance excessive.

Ce biais est un risque comportemental universel qui nous pousse à surestimer nos connaissances, nos capacités physiques ou intellectuelles. Nous avons le sentiment de pouvoir maîtriser une suite d'évènements incertains sur lesquels nous devons formuler un avis ou une prédiction de résultat.

Ce biais cognitif se manifeste d'autant plus que l'on manque d'expérience, moins on est expert dans une matière et plus on est enclin à dispenser des conseils, avis et affirmations. Cette confiance excessive diminue notre capacité à apprendre de nos erreurs car nous ne remettons pas en cause nos qualités de prédictions. Nous reportons l'erreur sur des facteurs extérieurs ou d'autres personnes.

Restez humble et reconnaitre ces erreurs, c'est en fait s'améliorer par l'expérience, passer de l'inspecteur débutant à l'inspecteur confirmé.

*« Celui qui ne doute pas de soi est indigne, car il a une confiance aveugle dans sa valeur et pêche par orgueil »*

*La cinquième montagne de Paulo Coelho*

Pour aller plus loin :

[https://www.toupie.org/Biais/Biais\\_confiance\\_excessive.htm](https://www.toupie.org/Biais/Biais_confiance_excessive.htm)

<https://hugues.le-gendre.com/apprenti-sage/2021/exces-de-confiance/>

**David Soulard**

©AFICPAR

50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

[helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)



Le retour d'expérience (REX) est destiné prioritairement, à faire émerger des pistes de progrès utiles pour tous et dans un second temps à faire l'objet d'une analyse au sein de l'Académie afin de capitaliser sur les bonnes pratiques d'une part et de prendre en compte des problématiques communes et répétitives d'autre part. En tant que membre de notre Académie, n'hésitez pas à faire part de votre expérience et d'envoyer votre témoignage à [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) afin d'enrichir notre base de données. Toutes nos fiches sont accessibles sur notre site internet [www.aficpar.org](http://www.aficpar.org).

## Fiche pratique

### **ISO 19840 : 2012 – L'ESSENTIEL** **(Reconduite en 2023)**

Une nouvelle fiche pratique préparée par les membres de l'AFICPAR portant sur l'ISO 19840 « Peintures et vernis – Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peintures – Mesure et critères d'acceptation de l'épaisseur d'un feuil sec sur de surfaces rugueuses » est à présent disponible sur notre site internet [www.aficpar.org](http://www.aficpar.org).

Cette fiche pratique a pour but de clarifier certains aspects de la norme ISO 19840 : 2012 et vous faire part de nos retours d'expériences selon les situations rencontrées.

Elle traite les sujets suivants :

- Comment effectuer une mesure ?
- Quel plan d'échantillonnage appliquer ?
- Comment connaître la valeur de correction ?
- Comment appliquer les critères d'acceptation ?

N'hésitez pas à consulter les fiches pratiques qui peuvent être une aide pour l'inspecteur. En tant que membre de notre Académie, n'hésitez pas également à proposer de nouvelles fiches pratiques en envoyant votre proposition à [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) afin d'enrichir notre base de données.

©AFICPAR

 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

 [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)





## Témoignage

Entretien pour ce 5<sup>ème</sup> numéro avec Monsieur Christophe Janssen, responsable de développement au sein de LASSARAT, entreprise d'application de peintures et de revêtements industriels.

 **LASSARAT**



**Question n° 1 :** Pouvez-vous nous présenter de façon générale le rôle d'une société d'application de peintures et de revêtements industriels ?

C.J. : La société d'application a souvent pour rôle premier de réaliser des travaux de préparation de surface et d'application de peinture sur différents types d'ouvrage. Mais il n'est pas unique, nous sommes également souvent acteur dans la définition globale d'un projet, cela peut passer par la mise au point commune de la stratégie de traitement anticorrosion, faut-il passer l'intégralité des éléments en atelier ? Combien de couches seront réalisées sur site ? Comment seront gérés les accès en hauteur pour les travaux sur site ? Il n'est pas possible d'énumérer l'ensemble des points qui ont une importance capitale pour la réussite d'un projet de traitement anticorrosion. Une fois l'ensemble de ces paramètres fixé, nous démarrons alors les travaux de préparation de surface et d'application de peinture en respectant le cahier des charges du projet.

**Question n°2 :** Selon vous, quel doit être le rôle de l'inspecteur certifié dans le domaine de la protection anticorrosion par revêtements ?

C.J. : Il doit être le garant de la qualité des travaux réalisés. Mais il m'apparaît important que l'inspecteur puisse : répondre aux interrogations des différents intervenants sur le chantier, et pouvoir conseiller les acteurs et c'est pour cela que l'expérience a du bon car chaque chantier est unique, les solutions envisagées et les problèmes rencontrés pour l'un ne seront pas les mêmes sur le suivant. D'un point de vue plus général, le rôle de l'inspecteur est très variable en fonction de son positionnement (interne, externe, MOE, MOA, etc...), et du mandat qui lui est confié.

**Question n°3 :** Sur les projets, comment l'inspecteur certifié (interne / externe) est-il perçu au sein de la société d'application de peintures et de revêtements ?

©AFICPAR

 50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

 [helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)



C.J. : De mon expérience, pour les prestations de contrôle interne et externe, la perception est variable suivant la capacité de l'inspecteur à expliquer les choses. Il est indispensable de pouvoir expliquer / vulgariser les attendus d'un cahier des charges. La certification ACQPA (Niveaux 1,2 ou 3) de nos opérateurs et encadrants est une base solide en matière de qualité de prestation. Ils ont la compétence de faire bien, mais quand le résultat n'est pas jugé conforme après plusieurs jours de travail, il faut savoir refuser la validation des travaux et cela ne peut se faire que par la pédagogie si on ne veut pas être le « vilain petit canard ». Si on explique les choses, alors le point de vue de la personne qui est en face sera différent.

J'aime à dire que l'on peut stopper ou refuser n'importe quel chantier, mais il est indispensable, dans le cas du contrôle interne ou externe de proposer la solution de reprise et d'accompagner le personnel pour redémarrer le chantier. Certes le rôle de l'inspecteur est de valider ou non des travaux, mais cela ne peut se faire que si les opérateurs ont confiance en vos compétences à juger leur travail.

**Question n°4 :** Dans le cas de travaux effectués où l'inspecteur aurait un avis technique différent de celui de votre département contrôle qualité, comment solutionnez-vous le litige ?

C.J. : Cette question est délicate... Il est rare que cette situation se présente, mais bien souvent nous arrivons à trouver un consensus commun qui permette de résoudre l'ensemble des problématiques. Là encore, c'est le niveau de maîtrise des différents référentiels qui va jouer en votre faveur ou défaveur si vous avez en face de vous un inspecteur qui maîtrise mieux son sujet que vous.

**Question n°5 :** Enfin pour conclure, quelle est selon vous la valeur ajoutée d'un inspecteur certifié pour une société d'application de peintures et de revêtements ?

C.J. : Comme je l'ai dit précédemment, le niveau de maîtrise des différents référentiels applicables est de nos jours un élément incontournable dans le suivi d'un chantier. C'est un gage de qualité pour nos clients de savoir qu'un contrôleur externe va intervenir sur son chantier. L'obtention de la certification d'inspecteur est un élément clé, elle valide un socle de connaissances techniques et normatives qui bien souvent évite des débats interminables.

©AFICPAR

50bis, boulevard Graziani  
20200 BASTIA FRANCE

[helpdesk.aficpar@gmail.com](mailto:helpdesk.aficpar@gmail.com) /  
[moscardini.aficpar@orange.fr](mailto:moscardini.aficpar@orange.fr)

