

Créée en 1967, la Confédération Française pour les Essais Non Destructifs (COFREND) est l'organisme de référence de certification et de qualification des agents de personnels opérant en contrôles et essais non destructifs dans les secteurs de l'énergie, de l'aéronautique, du ferroviaire, et des produits métalliques (fonderie, sidérurgie, tubes acier).

La COFREND anime, valorise et représente le réseau français des END auprès des pouvoirs publics, des instances de normalisation et des institutions européennes et internationales.

Elle regroupe l'ensemble des professionnels en END : industriels, fabricants et distributeurs de matériels, prestataires de services, organismes de formation, laboratoires, universitaires et autres partenaires (associations, CCI, établissements scolaires)

LA COFREND C'EST :

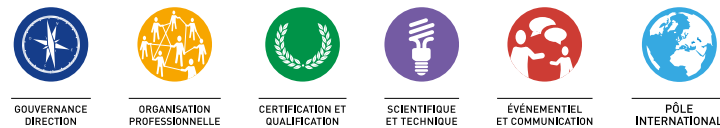
400

Personnes
Morales
Adhérentes

200

Personnes
Physiques
Adhérentes

La COFREND s'appuie sur les connaissances et l'expertise de l'ensemble de ses membres, issus de divers secteurs d'activités et impliqués dans les contrôles et essais non destructifs : gestion du système de certification, valorisation de la profession, développement de la recherche, échanges d'expériences et d'information, la Confédération est organisée en 6 pôles de compétences, Commissions, Comités, et Groupes de Travail.

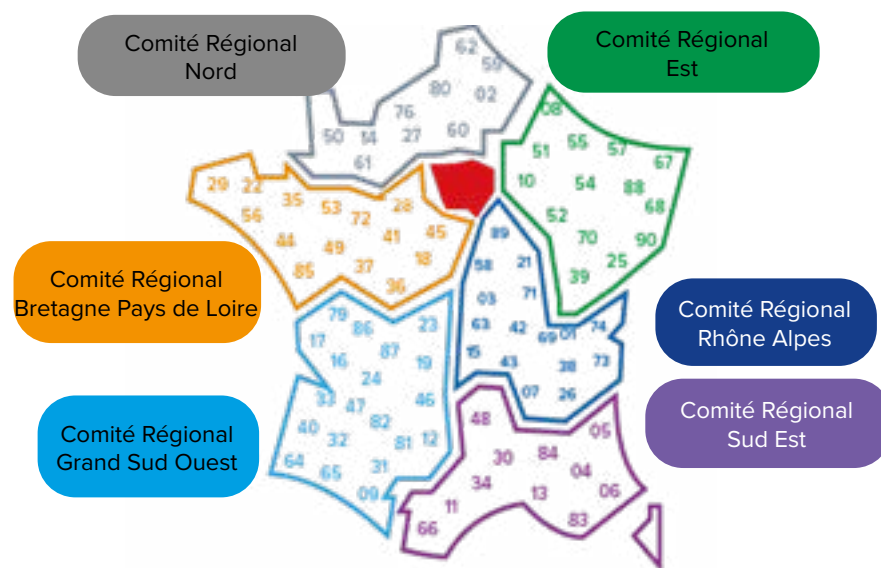


Elle travaille en collaboration avec l'ensemble des adhérents qui sont invités à participer aux réunions des commissions de travail ainsi qu'aux différents groupes de travail ad hoc mis en place en fonction de l'actualité.

La COFREND est certifiée ISO 9001.

Représentation Nationale - 6 Comités Régionaux

Chaque région a en charge de représenter et valoriser la COFREND. Parmi ces missions, les Comités organisent des Journées Techniques ou à thème. En lien avec les établissements scolaires et les institutions régionales, ils mettent en place des actions pour valoriser les métiers des END.



Représentation Internationale



Les Commissions

OPpend (Organisation Professionnelle Prestataires en END)	OPafend (Organisation Professionnelle des Acteurs de la formation END)	OPjend (Organisation Professionnelle les Jeunes et les END)
<p>LA COMMISSION DES PRESTATAIRES permet ainsi de fédérer l'ensemble des entreprises Françaises sur des thématiques telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ressources et compétences, Valorisation de nos métiers L'évolution des besoins face à des enjeux industriels et réglementaires nationaux et internationaux. 	<p>LA COMMISSION FORMATION regroupe les différents acteurs tant en formation initiale que continue.</p> <p>Les travaux visent à développer une meilleure visibilité des métiers et des formations existantes.</p>	<p>LA COMMISSION DES JEUNES DANS LES END, regroupe des membres issus de tous les secteurs représentatifs au sein de la COFREND.</p> <p>Cette commission a pour mission de promouvoir les métiers des END auprès du jeune public</p>

Le système de Certification & Qualification

- Certification tierce partie assurée selon la norme ISO 9712
- accréditée par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) selon la norme EN CEI ISO 17024 depuis 1996 (accréditation N° 4-0007 rév.8 portée disponible sur www.cofrac.fr)
- habilitée par le Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires, reconnue tierce partie dans le cadre de la Directive Européenne, PED 2014/68/EU, pour les Agents intervenant sur les équipements sous pression
- Plus de 2 900 entreprises sont utilisatrices du système de Certification COFREND

15 000
agents certifiés

26 500
certificats en
cours de validité

Les comités sectoriels



CIFM
(Fabrication et maintenance)



CFCM
(Maintenance ferroviaire)



CCPM
(Produits métalliques)



Nouveau CCGC
(Génie Civil)

23 Centres d'Examen dont 1 en Algérie

Les Groupes de Travail du Pôle Scientifique & Technique

Orientés sur des thématiques stratégiques pour les END, les Groupes de travail regroupent plusieurs membres répartis selon des techniques et/ou des méthodes. Les travaux peuvent aboutir à des recommandations normatives, des projets de nouvelles certifications COFREND, la publication de cahiers techniques, voire l'intervention d'experts à des conférences scientifiques en France et à l'international.

Les GT en cours	Objectifs
Radiographie Numérique	Mise en commun des connaissances et expériences dans le but de favoriser le développement de la radiographie numérique en milieu industriel. Révision du guide CACT-DT-07-001.
Tomographie	Round Robin ; Recommandations sur les indicateurs qualité image en lien avec ASTM Recommandations pour le contrôle dimensionnel.
END & Génie Civil	Animation communauté END & GC en lien avec le comité sectoriel.
CND des Composites	Rédaction d'une monographie en plusieurs volumes.
Méthodes acoustiques non linéaires	Diffusion de la connaissance sur les techniques d'ultrasons non linéaires. Echanges académiques-industriels.
SHM	Rédaction du Livre Blanc d'une structure SHM en France
Fabrication additive	Rédaction de guides en 5 Tomes sur les principaux procédés de FA, les techniques END et les normes associées. Round Robin. Propositions pour accélérer la normalisation.
Térahertz	Diffusion et partage de connaissances sur la technique THz, rédaction d'un guide technique.
Facteurs Organisationnels et Humains (FOH)	Partage d'expériences et formalisation de connaissance, sur les FOH (Facteurs Organisationnels et Humains) et les ENDS.
END & Intelligence Artificielle	Echanges scientifiques, Constitution de base de données, IA et simulation, rédaction d'un guide terminologique.
END Robotisés	Travail sur les aspects de robotisation du CND, acculturation entre roboticiens et experts CND. Rédaction d'un cahier des charges fonctionnel
Données & END	Définition d'une stratégie pour l'émergence de formats de fichiers END ouverts. Rédaction d'un livre blanc sur les enjeux de données et numérisation.
Inspection par méthodes électromagnétiques	Caractérisation des matériaux, aspects expérimentaux ou de simulation/modélisation, et enjeux industriels

Comité Editorial et comités d'Organisation événementielle

Le Pôle est composé d'un Comité éditorial, de 15 membres, qui se réunissent trimestriellement pour définir la ligne éditoriale de la Confédération.

END info : la lettre d'information des professionnels en END, bilingue (Fr., Ang.), parution de 4 numéros par an. (10 000 abonnés France et international)



Les guides techniques forment une série, appelée « la Collection des Cahiers techniques de la COFREND », édités et commercialisés par les Editions Lexitis (existent aussi en version ebook).

Prochains Guides (en cours de préparation) :

- Bonnes Pratiques au Contrôle en Télévisuel
- POD – probabilité de détection
- Tomes 1 & 2 – Fabrication Additive

LES ÉVÉNEMENTS COFREND

Les Journées COFREND
tous les 3 ans

- En dehors des Journées COFREND :
- 2 à 5 JT Régionales par an
- 1 Journée SHM tous les ans
- Les Doctoriales tous les 18 mois



ADHÉRER À LA COFREND

Devenir membre de la COFREND, c'est faire partie d'un réseau reconnu et spécialisé dans le domaine des END.

Adhérer à la COFREND, c'est l'opportunité :

D'être partie prenante et :

- Etre actif au sein d'un réseau professionnel riche et diversifié ;
- Bénéficier d'une représentation régionale, nationale mais aussi internationale ;
- Profiter d'une veille technologique et normative pour votre développement professionnel ;
- Défendre et valoriser les intérêts de votre profession ;
- Agir et participer aux activités des Commissions, des Groupes Techniques et des Comités Régionaux de la Confédération.

D'accéder à un grand nombre d'avantages :

- Bénéficier de tarifs préférentiels sur
 - les examens de certifications*
 - les événements COFREND
- Visibilité dans l'annuaire en ligne des industriels et offreurs de solutions en END
- Publier des offres d'emploi gratuitement sur le site internet*
- Accéder à la CVThèque
- Répondre à des appels d'offres de prestations en END*
- Abonnement gratuit à la lettre des Professionnels pour les END (END Info) et à la Revue Contrôles-Essais-Mesures.
- Participer à tous comités ou groupes de travail

* Adhésion Personne Morale uniquement

Les Adhésions

2 formes d'adhésions vous sont proposées. **La période d'adhésion est valable du 1er janvier au 31 décembre de l'année concernée**, (sans proratisation du montant). Les adhésions sont effectives à réception du bulletin et du paiement et vous donnent droit à :

**PERSONNES
MORALES**

**PERSONNES
PHYSIQUES**

DECOUVREZ LES ACTIONS DE LA COFREND

- Le Congrès des Journées COFREND
- Les Journées Techniques en présentiel ou distanciel
- Les événements SHM
- Les guides Techniques de la Collection COFREND
- L'annuaire en ligne des industriels et offreurs de solutions en END
- Les GT en cours et nouveaux
- Les Webmatinales sur la Certification et ses nouveautés

L'adhésion à la COFREND est ouverte à toute personne ou toute société travaillant ou ayant un intérêt pour le domaine des END / CND, aussi bien à la production qu'à l'utilisation ou dans le cadre de la maintenance.

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter à pole.communication@cofrend.com ou au 01 44 19 76 18



Une équipe de permanents à votre service

CERTIFICATION ET QUALIFICATION	pole.certification@cofrend.com
EVÉNEMENTIEL ET COMMUNICATION	pole.communication@cofrend.com
ACCUEIL - STANDARD	cofrend@cofrend.com

Maison des END
64 rue Ampère
75017 Paris

Tel : + 33 (0)1 44 19 76 18 / Fax : + 33 (0)1 30 16 24 54
www.cofrend.com



En transport commun :
RER C : Station Pereire-Levallois
Métro : Ligne 3 - Station Pereire ou Wagram



GUIDE D'ADHESION

