



RAPPORT ANNUEL

2018



SOMMAIRE

2018

- Edito Thierry BOUQUEAU..... page 3
- Un réseau au service de la Profession..... page 4
- Gouvernance du SNCT..... page 6
- Instances du SNCT..... page 7
- Les Comités, Sections professionnelles & Groupes de travail..... page 8
- Une équipe professionnelle via des pôles de compétences au service de la Profession..... page 10
- 2018 : Le FCTM : projet d'envergure réussi..... page 11
- Les chiffres clés..... page 14
- Comité Technique..... page 16
- Parutions 2018 : Codes et CTM en ligne..... page 19
- Formation : SNCT PUBLICATIONS..... page 20
- Une Galaxie Etendue : Un Réseau Technique, Scientifique..... page 21
- Comité des affaires sociales, santé, sécurité, environnement (SSE)..... page 22
- Comité Formation..... page 24
- Actions Régionales..... page 26
- Événements & Relations Publiques..... page 29
- Les Adhérents du SNCT..... page 30

2018

EDITORIAL



2018 s'est révélée être une année particulièrement riche en événements, où le SNCT s'est impliqué, engagé dans des actions stratégiques pour la Profession.

Un des plus gros challenges phares de 2018 a été pour le SNCT l'organisation du premier « FCTM » (Forum de la Chaudronnerie, Tuyauterie et Maintenance Industrielle). Ce challenge démarré en 2017 était ambitieux puisqu'il s'agissait en deux jours de créer une plateforme très complète où tous les acteurs devaient se retrouver pour échanger et partager les enjeux et opportunités de la Profession.

Le FCTM a été un véritable succès puisque le nombre d'exposants escompté a été atteint, et de nombreux retours ont souligné la qualité des échanges et du format hétéroclite choisi.

Le FCTM a mené le SNCT à une réflexion profonde et à une réponse fondamentale à apporter : « et demain j'ais quoi ? » Après échange avec les adhérents et nombreux partenaires présents sur l'Édition 2018, il nous a paru évident de par l'intérêt suscité et les motivations exprimées, de poursuivre ce grand rendez-vous de la Profession et voir de lui donner une nouvelle ampleur....

Horizon octobre 2020... le FCTM s'associera à ESOPE, pour renforcer tous les enjeux, démontrer tant au niveau national qu'international le savoir-faire de cette Profession et de pérenniser cet événement. Ce nouveau challenge, sera sans nul doute un des salons professionnels de référence pour la Profession.

Deux autres événements majeurs en 2018 auxquels le SNCT a participé, ont permis de s'investir encore plus dans des actions stratégiques et efficaces pour l'avenir de la Profession :

Les worldskills - Compétitions nationales - Caen - ont réuni sur 3 jours en novembre les meilleurs jeunes dans leurs spécialités ;

L'Usine Extraordinaire mi-novembre sous l'égide la FIM au Grand Palais à Paris qui a réuni plus de 40 000 visiteurs et plus de 10 000 scolaires.

Ces deux événements illustrent l'implication du SNCT - au côté de toutes les parties prenantes - à promouvoir les métiers de la chaudronnerie et tuyauterie auprès des jeunes par la formation. L'objectif de ces deux événements étant de convaincre les jeunes, et de rappeler aux parents, enseignants, enfants que l'industrie est porteuse d'avenir et qu'elle sait s'adapter aux nouvelles technologies.

Le SNCT, a, au travers tous ces rendez-vous 2018, montré sa force de frappe en matière de formation par la démonstration de son outil de réalité virtuelle dénommé « CTM VIRTUAL XPERIENCE ».

Le CTM VIRTUAL XPERIENCE permet une immersion dans plusieurs lieux professionnels significatifs des métiers de la chaudronnerie et tuyauterie, à travers différentes situations professionnelles. L'intérêt pédagogique de l'outil est notamment de pouvoir mener des activités (manutention, réhabilitation) qu'il n'est pas possible ou très difficile de réaliser dans les établissements scolaires.

Par ailleurs, le SNCT a lancé en 2018, un groupe de travail avec les Compagnons du devoir sur la thématique « prospective des métiers de chaudronnier de demain ». Les résultats et plans d'action sont attendus pour fin 2019.

Côté technique, le SNCT n'a pas relâché ses efforts en 2018 avec des évolutions qui ont demandé du temps et de l'investissement de nombreux experts :

- les Codes et CTM en ligne s'adaptent sans cesse aux besoins des industriels,
- certaines réunions techniques ont été délocalisées afin de permettre aux régionaux de pouvoir y participer,
- des sessions de formation se développent pour mieux répondre à l'utilisation des codes et à l'évolution de la réglementation.

Le SNCT a poursuivi en 2018 ses relations avec des partenaires, des organismes agréés, et a participé activement à des groupes de travail (AFCCN, ASME, UIMM, ...) autant d'actions nécessaires que nous menons dans l'intérêt de nos adhérents et de tous les industriels du secteur.

FORMER, COMMUNIQUER, ANIMER ET PROMOUVOIR sont les facteurs clés de nos actions de demain dans les régions et avec nos partenaires.

Vous trouverez dans le rapport d'activités 2018, les principales actions menées par rapport aux objectifs fixés par les administrateurs : redynamisation de notre métier auprès des jeunes, animer et offrir un meilleur service à nos adhérents, continuer à maintenir cette référence technique qu'est le SNCT dans nos métiers.

A ce titre, je tiens à remercier industriels, adhérents et permanents pour leur énergie déployée pour ces causes communes qui crédibilisent nos actions et la place de Notre Syndicat dans un paysage industriel en pleine mutation perpétuelle.

Thierry BOUQUEAU
Président



UN RÉSEAU AU SERVICE DE LA PROFESSION



Des richesses humaines, des compétences, des offres de services au service de la Profession

Le **réseau** quel que soit sa forme : rencontres, réunions, réseaux sociaux, réseaux connectés, a toujours la même vocation : mettre en place des actions et des activités pour construire ensemble de la valeur ajoutée, développer des technologies, des innovations pour une évolution permanente de la Profession.

Les **Sections professionnelles, Comités et Groupes de travail** s'adressent aux adhérents dont l'objectif est d'échanger, de partager des expériences et mettre en place des avancées économiques, techniques, technologiques dans les différents domaines :

- Agroalimentaire, pharmacie & cosmétologie
- Appareils à pression
- Chaudières
- Compensateurs de dilatation et tuyaux flexibles
- Réservoirs intransportables
- Réservoirs transportables
- Tuyauterie & maintenance industrielle
- Nucléaire

Une offre de services aux adhérents avec expérience et expertise :

le SNCT apporte aux Entreprises adhérentes des solutions dans la gestion de leurs préoccupations quotidiennes. En tant que membre de la FIM, le SNCT apporte une offre variée dans des domaines complémentaires :



- Fiscalité et réglementation
- Affaires juridiques & environnement
- Information économique
- Marché : France, Europe & International
- Financement, garanties et assurances

Une approche au cœur des régions :

Au-delà de son action au national,

le SNCT dispose de 7 sections régionales animées par des Présidents de région et des Délégués régionaux qui font vivre la Profession sur le terrain.

Bien qu'avec des sujets de plus en plus transversaux, l'objectif de chaque section est d'être au plus proche des adhérents en apportant des réponses à leurs préoccupations quotidiennes.

Défendre et promouvoir la Profession :

l'essence même du SNCT

À travers des actions connectées et portées par ses adhérents, le SNCT a pour principal but de développer une stratégie commune et durable pour renforcer le poids et l'influence des Entreprises dans leur environnement aussi bien national que régional.

Elaborer des Codes de construction et des CTM : toujours des évolutions techniques.

Veille technologique et assistance technique

Au-delà du savoir-faire depuis plus de 70 ans, le pôle technique du SNCT est un atout majeur de l'industrie.

Être au fait de l'actualité technique nécessite une veille technologique permanente, une veille réglementaire et normative ; c'est le rôle essentiel du pôle technique qui soutient et donne aux adhérents les clés d'une meilleure maîtrise de leurs activités et d'une meilleure compétitivité.

Des réseaux toujours plus connectés en affaires sociales & HSE

Préoccupations au cœur d'une actualité

aussi bien nationale qu'européenne voir internationale, les affaires sociales et HSE sont des sujets primordiaux auxquels on ne peut déroger aujourd'hui. Le SNCT développe une véritable plateforme d'échanges et de réflexion avec ses adhérents pour disposer de toujours plus d'informations mais également d'un travail en amont sur les véritables problématiques rencontrées sur le terrain par les Entreprises.

Toute cette dynamique permet une interaction entre acteurs et permet de mettre en place des guides de bonnes pratiques.

GOVERNANCE DU SNCT

LE BUREAU

Président : Thierry BOUQUEAU - **SECOMOC**
Premier Vice-président Trésorier : Laurent KARRASCH - **BELLOT**
Vice-présidents :
 Thierry BARRO - **BOCCARD**
 Guy CROMER - **FIVES NORDON**
 Frédéric MOIREAUD - **ACM**
 Pierre WEBER - **PONTELLI FRERES**
Secrétaire Générale : Yolande BUFQUIN

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Gilles ALLAMAN
ALLAMAN

Christophe ANDRIEU
ADIF TARLIN - **PRÉSIDENT SECTION**
NORD SNCT

Christophe AULAGNER
ATC AULAGNER

Michel BELGUIRAL
SECOMOC

Raymond BIEBER
BIEBER INDUSTRIE - **PRÉSIDENT**
SECTION EST SNCT

Stéphane BINEAU
SERAP INDUSTRIES

André BONNAVION
BONNAVION SECURE SYSTEM -
PRÉSIDENT SECTION SUD-EST SNCT

Gilles BRIDET
FOURE LAGADEC

Xavier BURGUN
QUIRI & CIE

Eméric BURIN DES ROZIERES
ENDEL ENGIE

Joël CHAPPELLAZ
BOCCARD

Christophe CHAUVEAU
ENDEL ENGIE

Jean-François CHIRON
ALLIANCE INOX INDUSTRIE

Jean-Jacques DEPUYDT
FIVES NORDON

Franck DESSEIN
BOCCARD

Hervé FERRIERE
KELVION THERMAL SOLUTIONS

Michel FUCHS
ASET / BARRIOUAND

Philippe GIPPET
CLEMESSY SERVICES

Jean GUEHL
PONTICELLI FRERES

Didier JACQUELIN
PONTICELLI FRERES

Philippe JOANLANNE
PRÉSIDENT SECTION SUD-OUEST SNCT

Arnaud JOSSE
ARTIS

Alexandra KORBAA
FIVES NORDON

Patrick LACQUEMENT
PONTICELLI FRERES -
PRÉSIDENT SECTION CENTRE - ILE
DE FRANCE SNCT

Didier LESCAUT
LESCAUT

Christophe MANSUY
SPAC

Pascal MORAWSKI
BARCOCK WANSON

Philippe PARENT
GROUPE ADF -
PRÉSIDENT SECTION SUD SNCT

Philippe PATTI
SPAC

Pascal PETILLION
SPAC

LES PRÉSIDENTS D'HONNEUR

Yves FIORDA | Jean-Louis NART | François RIEFFEL | François TESSON

LES INSTANCES

Des sections régionales, avec toujours pour objectif principal d'être au plus proche des adhérents & industriels en région ; de répondre à leur problématique ou d'anticiper leur besoin.

Cette volonté de toujours plus de proximité avec les adhérents, permet aux 7 sections régionales de mettre en place une dynamique de croissance au cœur des régions.





LES COMITÉS, SECTIONS PROFESSIONNELLES & GROUPES DE TRAVAIL

Les Comités, Sections et Groupes de travail se réunissent régulièrement pour réfléchir, analyser, et mettre en place des solutions de manière concrète et efficace. L'objectif est de favoriser un progrès économique, technique et humain.

COMITÉS & GROUPES DE TRAVAIL

Éthique

PRÉSIDENT : Frédéric MOIREAUD (ACM)

Veiller à la bonne éthique du fonctionnement du SNCT.

Cotisations

Assurer le respect des règles définies par les statuts et règlement intérieur en matière de versement des cotisations.

Affaires sociales, santé, sécurité, environnement

Président : Pierre WEBER (PONTICELLI FRERES)

Informations sur les relations sociales et les problématiques HSE dans l'entreprise.

Formation

Président : Thierry BARRO (BOCCARD)

Adaptation entre les besoins des entreprises et les qualifications des jeunes.

Action de promotion des métiers de la Profession auprès des jeunes.

Interlocuteur privilégié du Ministère de l'Éducation Nationale lié par une convention depuis 1978.

Technique

Président : Guy CROMER (FIVES NORDON)

Suivi des travaux d'élaboration et de mise à jour permanente des Codes de construction & CTM.

Suivi permanent des nouvelles réglementations et de l'évolution des normes. Gestion des travaux demandés par les différentes sections.



SECTIONS PROFESSIONNELLES & COMMISSIONS

Agroalimentaire, Pharmacie & Cosmétologie

Président : Stéphane BINEAU (SERAP)

Recommandations techniques relatives aux exigences particulières de ce secteur.

Appareils à Pression

Président : Gilles BRIDET (FOURE LAGADEC)

Étude des problématiques économiques dans le secteur des appareils à pression et définition des grands axes de développement du CODAP.

Chaudières

Président : Pascal MORAWSKI (BABCOCK WANSON)

Étude des Problématiques économiques dans le secteur des chaudières et définition des grands axes de développement du COVAR.

Compensateurs de dilatation & tuyaux flexibles

Président : Alexandre KORBAA (FIVES NORDON)

Suivi des travaux de normalisation européenne et développement de ses propres études (test, fatigue, vibrations, ...).

Réservoirs intranportables

Président : Michel BELGUIRAL (SECOMOC)

Définition des grands axes de développement du CODRES Division 1 & 2.

Réservoirs transportables

Président : Gilles ALLAMAN (ALLAMAN)

Suivi des travaux de normalisation européenne - Adaptation des normes européennes & françaises

Tuyauterie & Maintenance industrielle

Problématiques économiques dans les deux secteurs et définition des grands axes de développement du CODETI

Commission Nucléaire

Président : Philippe DELOBELLE (PONTICELLI FRERES)

Intermédiaire privilégié entre les grands donneurs d'ordres du nucléaire & les entreprises adhérentes du SNCT. Suivi de l'évolution particulière de ce marché.

UNE ÉQUIPE PROFESSIONNELLE VIA DES PÔLES DE COMPÉTENCES AU SERVICE DE LA PROFESSION

La qualité de l'offre de services du SNCT repose sur l'expérience, l'engagement d'une équipe à travers des pôles de compétences pluridisciplinaires ; une équipe de richesses humaines pro-active au service des adhérents.



2018 : LE FCTM : PROJET D'ENVERGURE RÉUSSI UNE ÉDITION 2020 ATTENDUE

En 2017, le SNCT s'est lancé le défi de bâtir un événement d'envergure : le 1^{er} Forum de la Chaudronnerie, Tuyauterie et Maintenance industrielle avec la présence de toute une Profession : donneurs d'ordre & fabricants groupes internationaux, PMI & TPE, partenaires & sponsors. Tous étaient présents.

L'INTENTION DE CE FORUM EN QUELQUES MOTS :

- Exposer un savoir-faire
- Anticiper le monde de demain
- Servir ses clients
- Présenter l'état de l'art de Profession, de ses technologies, de ses innovations
- Au-delà de l'industrie, un Forum qui s'est adressé aux jeunes : mise en place d'un concours « Les Eloï d'Or » pour récompenser et honorer les jeunes et leurs enseignants.

RETOUR SUR LE FCTM 2018

En mai 2018, c'est donc autour du thème principal du Forum « Et demain, j' fais quoi ? » qu'une véritable plateforme « brainstorming » dynamique et interactive s'est tenue.

- deux conférences plénières sur des sujets majeurs et primordiaux pour l'avenir de la Profession sont présentées par des personnalités.



Vincent CESPEDES :
Philosophe, essayiste, écrivain français
L'excellence à l'œuvre : quelles valeurs pour le monde de demain



Christophe CATOIR :
Président France - Groupe ADECCO
La vision de l'industrie de demain

- Des conférences flash et ateliers autour de thématiques ont amené à une profonde réflexion sur la stratégie industrielle de demain telles que :

- > Quel est mon état d'esprit face à l'inattendu ?
- > Comment j'accueille ce qui va venir ?
- > Comment faire avec une visibilité faible ?
- > Comment valide-t-on les savoirs ?
- > L'économie de la fonction où la mutation annoncée pour le business model de l'entreprise industrielle de demain
- > Piloter les premières fois
- > Le BIM, que change-t-il dans l'acte de construire ?

Le FCTM a été aussi le témoin d'une plateforme bouillonnante et interactive puisque conjointement aux conférences et ateliers, s'est tenu le Salon Chaudronnerie, Tuyauterie & Maintenance industrielle 100 % PROFESSIONNEL

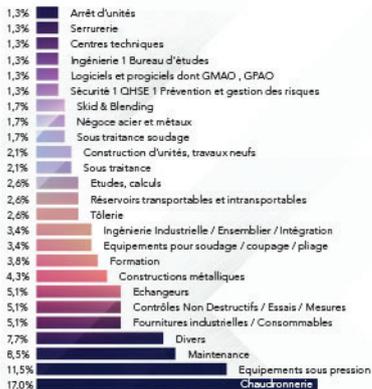
Très compact, très convivial et très animé, et jouxtant les 2 salles de conférences, les exposants ont particulièrement appréciés les contacts avec les visiteurs et les congressistes.



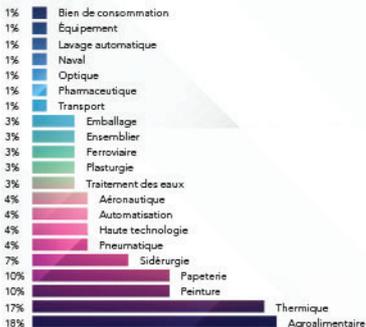
FCTM a réuni 90 exposants et plus de 600 visiteurs

QUELQUES CHIFFRES INTÉRESSANTS

PROFIL EXPOSANT



PROFIL VISITEURS PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Quelques phrases " témoignages "

« **Excellente surprise** ! On pensait participer à un salon, mais nous avons participé à un moment privilégié avec nos clients, partenaires et collègues ! »

« **Un bel événement** montrant la diversité de la profession et en même temps son unité ! »

« Le concours Eloi d'Or était une **excellente initiative** et mérite d'être renouvelé. »

« Événement réalisé sur une surface limitée, mais **extrêmement bien organisé** et très dense : les acteurs principaux du métier étaient là. Bravo »

« **Excellente idée** de rassembler les professionnels du secteur, tout le monde parlait le même langage et les échanges ont été très intéressants. »

« Ce Forum m'a paru **très intéressant** pour échanger avec des confrères et aussi rencontrer de nouveaux fournisseurs. L'aspect conférence m'a aussi beaucoup plus. De même la présence d'étudiants associés au monde de l'entreprise (notamment avec les réalisations de flambeaux) étaient je trouve intéressante. »

« Pour notre première édition, **beaucoup de nouveaux contacts.** »

PROFIL VISITEURS ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



LES CHIFFRES CLÉS

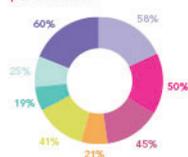
101 Adhérents → 4,3 milliards d'euros de chiffre d'affaires
 34 Membres Associés

Répartition Adhérents SNCT par secteurs d'activités



- Chaudière et tuyauterie générale sur plan.....86%
- Échangeurs de chaleur.....45%
- Équipements sous pression.....75%
- Générateurs de vapeur, chaudière.....36%
- Maintenance.....59%
- Réceptacles de stockage ou de procédés sans pression.....50%
- Réceptacle de transport.....25%
- Tuyauterie industrielle.....55%

Répartition Adhérents SNCT par domaines



- Pétrolier.....58%
- Chimie.....50%
- Agro.....45%
- Pharmacie.....21%
- Nucléaire.....41%
- Papeterie.....19%
- BTP.....25%
- Autres.....60%

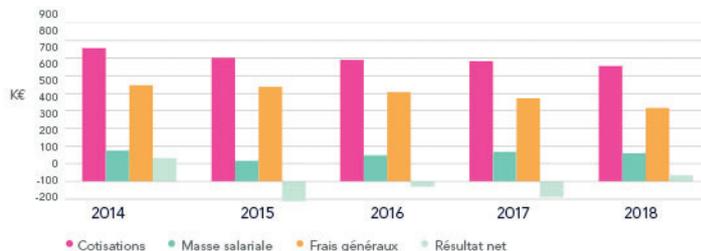
3 GRANDS SECTEURS

Année 2017/Estimations 2018

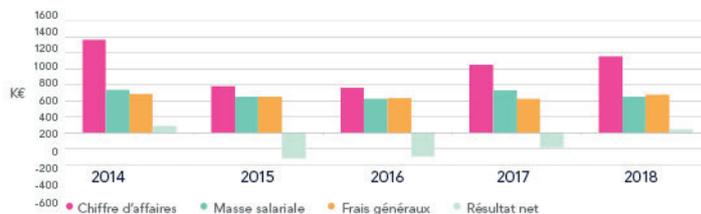
Source Enquête annuelle de production & INSEE - Douanes françaises

CHAUDRONNERIE - TUYAUTERIE	FABRICATION DE RÉSERVOIRS ET CITERNES	FABRICATION GÉNÉRATEURS DE VAPEUR ET CHAUDRONNERIE NUCLÉAIRE
<ul style="list-style-type: none"> • Chiffre d'affaire : 7,7 Milliards € 8 Milliards € • 3560 Entreprises > 1 Salarié 3 170 Entreprises > 1 Salarié (> 20 Salariés = 444) • 45 803 Salariés 45 149 Salariés • Taux d'exportation : 8 % Taux d'exportation : 6 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Chiffre d'affaire : 598,8 Millions 560 Millions € • 167 Entreprises > 1 Salarié 109 Entreprises > 1 Salarié • 45 803 Salariés 3 634 Salariés 3 273 Salariés • Taux d'exportation : 33 % Taux d'exportation : 39,6 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Chiffre d'affaire : 769 Millions € 862 Millions € • 32 Entreprises > 1 Salarié 35 Entreprises > 1 Salarié • 969 Salariés 3 512 Salariés • Taux d'exportation 12 % Taux d'exportation : 9 %

ÉVOLUTION DE SNCT



ÉVOLUTION DE SNCT PUBLICATIONS



Répartition des Adhérents et Membres Associés par région



26 Réunions Techniques

35 Réunions Formation

253 Heures de formation inter & intra-entreprises dispensées

300 Questions techniques



COMITÉ TECHNIQUE

L'année 2018 a été, comme les années précédentes, animée d'une activité importante dans le domaine technique. Les Groupes de travail sont nombreux, enrichissants, des sujets innovateurs en ressortent. Nos codes de construction sont relativement concurrentiels vis-à-vis des autres documents disponibles. La richesse de nos codes et CTM témoignent du savoir-faire, de l'expertise et de l'engagement de notre profession. Cette passion est toujours présente, depuis de très nombreuses années, au moins 70 ans, quand le premier code a été publié en 1943 : le COMMAT !

LE SITE WEB DE SNCT PUBLICATIONS

L'ergonomie du site s'est améliorée au fur et à mesure de la remontée et de la prise en compte des remarques et commentaires des utilisateurs. La stabilité du nombre d'utilisateurs de nos codes témoigne d'un vif intérêt à les mettre en application pour la conception et la fabrication des équipements.

Une version « feuilleter » (format PDF amélioré) est maintenant disponible dans la rubrique « KIOSQUE ». Cette rubrique héberge également les anciennes versions des codes (CODETI 1991, CODRES 1985, Fascicule SNCT 1969, Fascicule SNCT 1977, Code SNCT 1979, ...).

LES SORTIES DES CODES DE CONSTRUCTION ET CTM

> Les codes de constructions : **révision 2018**

CODAP DIVISIONS 1 ET 2 : RÉCIPIENTS SOUS PRESSION

Le CODAP a fait l'objet de révisions ponctuelles et de révisions relativement étendues :

- > Intégration d'une règle relative aux ouvertures isolées dans la carte des fonds tonisphériques
- > Pour les équipements fabriqués en série, l'exigence relative au volume inférieur ou égal à 500 L a été supprimée

COVAP DIVISION 2 : GÉNÉRATEUR DE VAPEUR OU D'EAU SURCHAUFFÉE À TUBES D'EAU

Les principales révisions introduites dans cette division du COVAP sont :

- > La prise en compte de la DESP 2014/68/AUE et de sa transposition en droit français dans la Partie Législatif et la Partie Réglementaire du Code de l'Environnement
- > La référence au CTM Matériaux dans toutes les Sections du code
- > La référence aux méthodes non destructives par ultra-sons par traducteur multi-éléments ou procédure TOFD pour des assemblages soudés d'épaisseurs supérieures à 6 mm ou méthode non destructive par ultra-sons conventionnel pour des épaisseurs d'assemblage soudés supérieures à 8 mm.

> Le CTM Maintenance ESP : **révision 2018**

Cette révision a été celle permettant au CTM Maintenance ESP d'arriver à maturité.

Les règles de réparation des générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée à tubes d'eau et à tubes de fumée ont été intégrées. Ainsi, un set complet donnant des solutions de réparation pour les récipients sous pression, les tuyauteries industrielles et les générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée à tubes d'eau ou à tubes de fumée est maintenant disponible !

Des fiches d'endommagement caractéristiques des générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée à tubes d'eau ou à tubes de fumée sont également mises à disposition. 24 types d'endommagement ont pour l'instant été identifiés. Ces fiches spécifient le nom de l'endommagement, le type de générateurs de vapeur objet de l'endommagement, la description de l'endommagement, les moyens de mise en évidence, les cause(s) possible(s) de l'endommagement, la description des réparations et/ou modifications de l'équipement.

> Révisions de quelques annexes relatives à la mise en œuvre des contrôles non destructifs :

- Annexe CEA2 : Contrôle visuel
- Annexe CEA3 : Contrôle par ressuage
- Annexe CEA4 : Contrôle par magnétoscopie
- Annexe CEA5 : Contrôle par radiographie
- Annexe CEA6 : Contrôle par radiographie numérisée avec plaques-images au phosphore
- Annexe CEA7 : Contrôle par ultrasons

Cette révision a également fait l'objet d'une traduction en anglais.

CODETI DIVISION 3 : CONDUITES FORCÉES

Les modifications sont relatives aux pratiques propres à la conception et à la fabrication des conduites forcées. Ces pratiques sont parfois très différentes de celles intégrées dans le CODAP Divisions 1 et 2 ou dans le CODETI Division 1. Les membres du Groupe de Travail ont donc choisi d'effectuer ces révisions afin de se rapprocher au mieux de leur savoir-faire.

Une annexe a été introduite, sur les données techniques de construction. Ces dernières sont essentielles et doivent être très bien définies. Elles constituent en effet le socle sur lequel un projet de construction de conduite forcée intégrée dans une centrale hydroélectrique sera réalisé dans les meilleures conditions.

Cette révision a également fait l'objet d'une traduction en anglais.

L'Annexe GAS (Équipements implantés et exploités sur le territoire français - Équipements soumis aux exigences de la réglementation française relative au suivi en service des équipements sous pression) a été complètement revue afin d'intégrer les exigences réglementaires de l'arrêté du 20 novembre 2017. L'Annexe GAS est un accompagnement à la lecture de l'arrêté et ne remplace en rien les exigences réglementaires de cet arrêté. Cette Annexe évoluera au besoin, suivant le retour d'expérience de l'application de l'arrêté du 20 novembre 2017 et conservera son objectif de diffusion de la connaissance.

Un synoptique a également été introduit, simplifié à l'extrême, afin d'aider l'utilisateur du CTM à naviguer dans le document.

Les règles relatives à l'évaluation de la nocivité de défauts, fondées sur la mécanique de la rupture, ont également été largement complétées et modifiées afin d'en abaisser le conservatisme sous conditions.

Maintenant, le CTM Maintenance ESP ne peut qu'évoluer et être enrichi au fur et à mesure de son utilisation industrielle !

COMMISSION AQUAP-SNCT

Cette Commission, dont l'objet est l'interprétation des normes de soudage, et notamment celles relatives à la qualification en soudage, réunit des Organismes Notifiés et des adhérents du SNCT. Elle reste très active, du fait des questions posées sur le terrain, et de plus en plus appréciée !

L'année 2018 a vu la fin du travail engagé dans la mise à jour des fiches d'interprétation relatives à la norme NF EN ISO 15614-1 afin de prendre en compte les évolutions de l'édition 2017 de la norme.

Environ 60 fiches ont été vérifiées et des nouvelles fiches ont été créées afin de prendre en compte le cas échéant les nouvelles dispositions de l'édition 2017 de la norme NF EN ISO 15614-1.

Au moment de la rédaction de cet article, 87 fiches sont disponibles.

TRAVAUX AVEC L'AFPCEN

Dans le cadre de la justification de la conformité du code RCC-M aux exigences réglementaires de l'arrêté ESPN, le SNCT était engagé dans un Groupe de Travail piloté par Guy CROMER (président du Comité Technique du SNCT). Ce Groupe de Travail était relatif à l'adaptation d'un guide appliqué aux ESPN N1 vers un guide dédié aux ESPN N2 et N3.

Ce guide est relatif aux DNRE (Dimensions Nécessaires au Respect des Exigences) et s'inscrit dans le cadre d'un des 14 thèmes définis par l'AFPCEN : Facteur de Sécurité et Incertitude (FSI). En effet, la DESP 2014/68/AE dispose « d'appliquer des facteurs de sécurité permettant d'éliminer entièrement toutes les incertitudes de la fabrication » et que « le fabricant doit [en fabrication] veiller à la bonne exécution des dispositions prises au stade de la conception en appliquant les techniques et méthodes appropriées [...] ».

Afin de répondre à ces exigences, les DNRE sont les dimensions des parties soumises de l'ESPN en relation avec les risques liés à la pression, les risques liés à la radioprotection et les protections contre les surpressions.

Après de nombreux échanges avec le GSEN (Groupement pour la Sécurité des Equipements Nucléaires), le guide a finalement été jugé comme « approprié ».

TRAVAUX SUR LA NORMALISATION INTERNATIONALE ET EUROPEENNE

Les travaux de normalisation suivis par le SNCT et ses adhérents sont une action permanente du syndicat.

> **Patrick VERRIER** assure les Présidences des instances ci-après :

- ISO TC 44 relatif au soudage et ses techniques connexes
- CEN TC 267 relatif à l'élaboration de la norme EN 13480 (tuyauteries industrielles)
- UNM CNS SENS sur les thèmes du « Soudage - Stratégie - Environnement - Terminologie - Hygiène »

> **Yannick LEBLANC**

(Directeur Technique d'ENDEL ENGIE) assure la Présidence de l'UNM CNS QUAL relative aux normes de qualification en soudage

> **Aurélien DI RIENZO**

(Directeur Technique du SNCT) :

- Président de l'UNM 706 (Comité miroir français relatif à l'élaboration de l'EN 13480)
- Animateur du CEN TC 267 WG1 (EN 13480-1 : Généralités)
- Animateur du CEN TC 267 WG 8 (MHD EN 13480 - Maintenance Help Desk)

Des adhérents du SNCT défendent l'expertise française dans les instances ci-après :

> **Mickaël SIMIC** (STEIN ENERGY) : Présidence de l'UNM 30 (Chaudières industrielles, comité miroir français du CEN TC 269 (EN 12952 : chaudière à tubes d'eau et EN 12953 : chaudière à tubes de fumée) et de l'ISO TC 11)

> **Hervé BAC** (BABCOCK WANSON) :

Présidence du CEN TC 269 WG2 (EN 12953)

> **Manuela TRIAY** (FRAMATOME) : Présidente de l'UNM 362 (Comité miroir français relatif à l'élaboration de l'EN 13445).

ASSISTANCE TECHNIQUE

Le pôle technique a traité en 2018 environ 300 questions, par email et par téléphone. De nombreux sujets ou thèmes sont abordés (codes, conception et calcul, soudage, matériaux, réglementation...).

PARUTIONS 2018 : CODES ET CTM EN LIGNE

EDITIONS EN COURS 2018

- CODAP® : Edition 2015 - Division 1 - Révision 2018
- CODAP® : Edition 2015 - Division 2 - Révision 2018
- CODETI - Edition 2014 - Division 3 - Version française - Révision 2018
- CODETI - Edition 2014 - Division 3 - Version anglaise - Révision 2018
- CTM MAINTENANCE ESP - Edition 2015 - Révision 2018
- COVAP® : Edition 2015 - Division 2 - Révision 2018

KIOSQUE

ANCIENNES ÉDITIONS OU ÉDITIONS EN COURS EN PDF :

- AFIAF GEA - Edition 2016
- CODRES 1985
- CODETI 1991
- Code SNCT 1969 / 1977
- Codes SNCT 1969 révisions 1974 / 1975 / 1977
- CODAP 2 2015 EN
- Agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique 2015
- Codes SNCT Tuyauteries industrielles 1979 révision 1982
- CODAP 1 2015 révision 2018 / CODAP 2 2015 révision 2018
- CODETI 3 2014 EN révision 2018
- COVAP 2 2015 révision 2018
- CODAP 1 2015 EN révision 2018 / CODAP 2 2015 EN révision 2018
- CTM Maintenance 2015 révision A09/17 + R09/18
- AFIAF GBP 2016 révision 2018
- AFIAF GBP 2016 EN
- CTM Matériaux 2015 + addendum 11/16
- CTM Materials 2015 + addendum 11/16 version anglaise

REVUES ET CAHIERS TECHNIQUES DE LA PROFESSION

APPLICATIONS

- Logiciels BDMat Cetim
Web, CODAP
Fatigue V1.



DES FORMATIONS

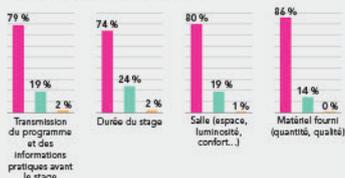
AU SEIN DE SNCT PUBLICATIONS
COMPLÈTENT LA PRISE EN MAIN
DES CODES DE CONSTRUCTION & CTM

SNCT PUBLICATIONS propose des formations afin de mieux maîtriser les codes de constructions, les CTM et divers ouvrages SNCT sur les thématiques suivantes :

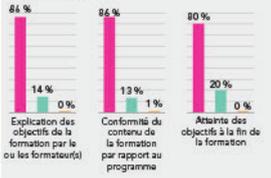
- CODAP
- CODETI
- CODRES
- Découverte des codes
- DESP INTRA
- Maintenance des ESP
- Réglementation ESPN
- Séisme Appareils chaudières
- Séisme généralités
- Séisme : modules de spécialisations
- Suivi en service ESP et RPS

■ Très satisfaisant ■ Satisfaisant ■ Pas Satisfaisant

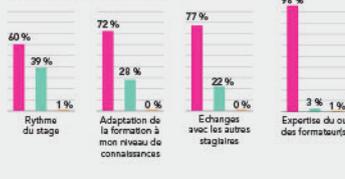
ORGANISATION LOGISTIQUE



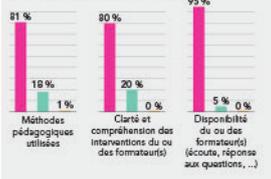
OBJECTIFS



DYNAMIQUE DU STAGE



QUALITÉ DE L'ANIMATION

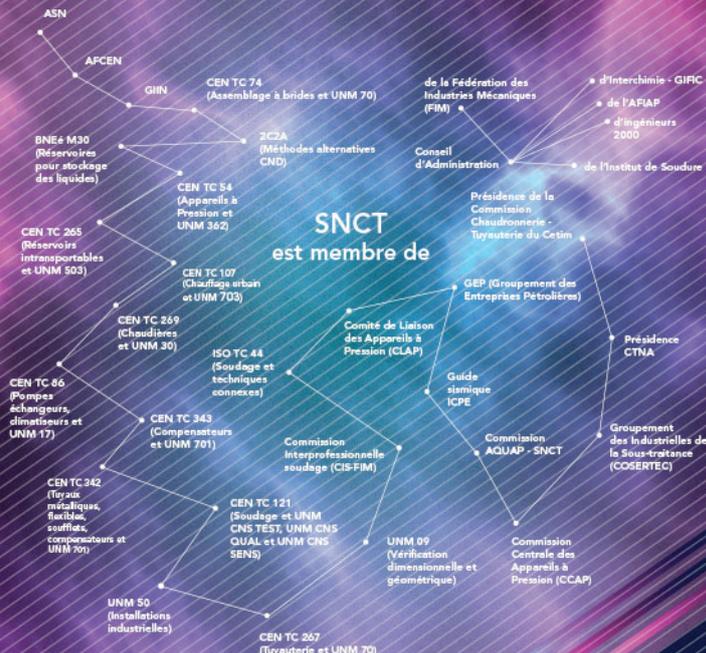


ACQUISITION DES CONNAISSANCES



L'expertise, la connaissance et le savoir-faire des formateurs a généré des retours de satisfaction des stagiaires à la hauteur des investissements de l'équipe de SNCT PUBLICATIONS

UNE GALAXIE ÉTENDUE : UN RÉSEAU TECHNIQUE, SCIENTIFIQUE





COMITÉ DES AFFAIRES SOCIALES, SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT (SSE)

Un Comité toujours en plein dynamisme de par une actualité toujours en mouvement... du domaine réglementaire au domaine de l'objet connecté... Pour du meilleur chaque jour...

Le Comité Affaires sociales a connu une année 2018 très riche avec un principal fait marquant : son changement de Président. Après plusieurs années à la présidence du Comité Affaires sociales du SNCT, **Daniel BAILLEUIL** (PONTICELLI FRERES) a passé le relais à **Pierre WEBER** (PONTICELLI FRERES) Nouvelle dynamique donc pour le Comité Affaires sociales qui a balayé l'actualité SSE tout au long de l'année, multiplié les groupes de travail et interventions auprès des pouvoirs publics. Retour sur les principaux travaux réalisés.

EVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION SUR LA PÉNIBILITÉ : 4 FACTEURS DE MOINS À DÉCLARER !

A l'occasion d'un Comité Affaires sociales, **Franck GAMBELLI** (UJMM) est venu présenter aux adhérents les évolutions de la réglementation en termes de pénibilité. Bonne nouvelle pour notre Profession : 4 facteurs de pénibilité ont été supprimés en ce qui concerne les obligations administratives : postures pénibles, manutentions manuelles de charges, vibrations mécaniques et agents chimiques dangereux. Une évolution positive pour notre Profession.

CONVENTION NATIONALE D'OBJECTIFS (CNO) : BUDGET COMPLÉMENTAIRE ALLOUÉ !

89 millions puis 100 millions d'euros à nouveau distribués par les CARSAT dans les dispositifs d'aides aux PMI/PME dans le cadre des conventions CNO et AFS (Aides Financières Simplifiées).

Le SNCT, via ses différents canaux de communication et ses délégués régionaux, a massivement informé ses adhérents des possibilités d'investissements en terme SSE via la CNO. Une belle occasion pour nos entreprises adhérentes d'investir dans leurs outils de prévention !

RÉFORME DE LA SANTÉ AU TRAVAIL : FOCUS SUR LE RAPPORT LECOQ

Fait d'actualité majeur pour l'année 2018, le rapport Lecocq a été remis le 27 août au premier Ministre afin de proposer la simplification de l'accès des employeurs aux différents acteurs de la santé au travail en les réunissant dans une seule structure nationale. Actuellement : 420 SSTI devraient fusionner.

Le SNCT et l'UJMM restent vigilants sur cette nouvelle réforme notamment au niveau des cotisations SSTI. Nous préconisons que les cotisations SSTI soient dues pour les entreprises qui n'ont pas de préventeur interne avec une exigence de prestation réelle et qualitative afin d'assurer un meilleur suivi des salariés des secteurs industriels. Les entreprises disposant de préventeurs internes en seraient dispensées.

Yammer[®] LA NOUVELLE COMMUNAUTÉ HSE DU SNCT !



Avec une volonté toujours plus forte de se rapprocher de ses adhérents et afin de multiplier les échanges entre industriels sur les bonnes pratiques SSE : le comité affaires sociales a mis en place sa communauté SSE via Yammer. Réseau social réservé uniquement aux adhérents du SNCT, cette communauté permettra

aux différents responsables SSE d'avoir régulièrement :

- de retrouver les dernières actualités liées à la thématique SSE et propre à notre Profession,
- de découvrir les programmes d'accompagnements et d'aides liés à l'SSE,
- de poser directement des questions aux membres de la communauté sur une bonne pratique ou des conseils sur le choix du matériel à adopter selon un cas de figure précis.

Aussi, Yammer permettra au SNCT de collecter les sujets d'intérêts des industriels afin de les traiter de manière plus précise durant les différents comités affaires sociales.

Vous souhaitez rejoindre notre communauté ?

N'HÉSITEZ PAS À CONTACTER :

Elodie BAYLE - e.bayle@snct.org
afin qu'elle vous ajoute à notre Yammer !

ET POUR 2019 ALORS ?

Pour 2019, le comité affaires sociales bascule dans l'ère du numérique ! A l'occasion du premier comité 2019, les industriels présents ont pu découvrir les nouveaux outils connectés (bracelet connecté, chaussures connectées détectant les chutes, balisage et prévention numérique, drones pour la maintenance, ou encore logiciels de gestion des EPI...).

Conscient que le numérique et les objets connectés deviennent incontournables dans l'environnement des industriels, le SNCT se mobilise pour permettre de faire rentrer dans le cadre de la nouvelle CNO la prise en charge d'objets connectés liés à la thématique HSE !

2019, année du numérique côté SSE.

Stay connected !



COMITÉ FORMATION

L'année 2018 s'est révélée être un essor fulgurant par des actions très fortes entreprises par le Comité Formation du SNCT

Changement également pour le Comité Formation du SNCT : après de nombreuses années en tant que Président du Comité Formation, Roland DUTERTRE (ALLIA) passe le relais à Thierry BARRO (BOCCARD) pour se lancer de nouveaux challenges et défis pour 2018 et les années suivantes...

COLLECTE DE LA TAXE D'APPRENTISSAGE

La collecte de la taxe d'apprentissage par le SNCT via son Association Métiers Avenir (AMA) est une action clé chaque année. L'argent collecté permet de financer une multitude d'actions à destination des futurs chaudronniers et tuyautiers de toute la France. En 2018, grâce à de nombreuses participations, l'AMA et le SNCT ont pu multiplier les actions tout au long de l'année. Retour sur les principales menées en 2018.

LE CTM VIRTUAL XPERIENCE : A LA DÉCOUVERTE DE LA CHAUDRONNERIE 4.0



Lancé courant 2017, le déploiement du CTM VIRTUAL XPERIENCE a réellement pris forme durant l'année 2018. Mis en place par l'AMA en collaboration avec le Ministère de l'Éducation Nationale, le CTM VIRTUAL XPERIENCE est un outil pédagogique à destination des élèves de niveau bac pro chaudronnerie. Son but : permettre aux élèves d'appréhender nos métiers ainsi que les différents environnements de travail propre à notre Profession via une



nouvelle pédagogie novatrice et numérique. Le CTM VIRTUAL XPERIENCE comporte 2 environnements de travail où les élèves pourront s'exercer sur différentes séquences de travail : le chantier et l'atelier. Pour la partie chantier : le site de Total à Dunkerque a été virtualisé. À l'intérieur de ce module chantier, les élèves devront faire face à 2 missions : changer un déflecteur dans une capacité et la réhabilitation d'une tuyauterie. L'élève devra bien entendu respecter les différents protocoles en vigueur pour la bonne réussite de la mission. Pour le module atelier, c'est l'entreprise Loire Inox à Ancenis qui a vu son atelier totalement numérisé. Au travers de ce module, les élèves pourront réaliser de A à Z une cuve tampon en respectant l'ordre de fabrication ainsi que les règles de sécurité propre à chaque machine utilisée.

Pour permettre un apprentissage optimum pour les élèves, un séminaire de formation a été réalisé en Mars 2019 sur le site Total à Dunkerque. 30 professeurs référents (représentant chaque région de France) sont venus durant 2 jours pour se former à l'outil et faciliter sa prise en main.

En plus de permettre une nouvelle pédagogie et une nouvelle manière plus attractive d'apprendre nos métiers, le CTM VIRTUAL XPERIENCE pourra servir d'outil pour la promotion des métiers. Présent à l'occasion de différents salons, le CTM VIRTUAL XPERIENCE a permis de capter de nombreux jeunes et de leur faire découvrir nos métiers via la réalité virtuelle.

TOUJOURS PLUS DE SALONS POUR FAIRE DÉCOUVRIR NOS MÉTIERS AU PLUS GRAND NOMBRE



Conscient des problématiques de recrutement dans notre profession, l'AMA et le comité formation ont multiplié les interventions et les actions de sensibilisation au travers de différents salons partout en France. Usine Extraordinaire (Paris), Mondial des Métiers (Lyon), Worldskills (Caen) ou encore salons régionaux : c'est au total plus de 5 000 jeunes qui ont été touchés et sensibilisés à nos métiers. Le CTM VIRTUAL XPERIENCE a été un véritable moteur pour capter les jeunes et leur faire découvrir notre Profession ainsi que les différents métiers présents dans nos activités.

LES « ELOI D'OR » : UNE FINALE AU CŒUR DU FCTM À STRASBOURG :

Les « Eloi d'Or » ont animé la vie scolaire des élèves de la Région Grand Est toute l'année 2017/2018. Destinée aux élèves de bac pro chaudronnerie, ce concours propose aux élèves de réaliser un braser d'ornement ou de jardin en suivant un cahier des charges précis.

À l'occasion du FCTM qui s'est déroulé les 17 et 18 Mai 2018 à Strasbourg, les meilleures réalisations ont été exposées dans l'amphithéâtre principal du Palais des Congrès. Les industriels et donneurs d'ordre présents ont pu découvrir les réalisations des élèves, échanger avec eux pour ensuite... procéder à la vente aux enchères des réalisations ! L'argent récolté a été remis aux différents établissements scolaires ayant participé au concours.

Un bon moyen de rapprocher établissements scolaires et industriels !

COMITÉ PROSPECTIVE MÉTIER : A QUOI RESSEMBLERA LE MÉTIER DE CHAUDRONNIER D'ICI 20 ANS ?

Changements des marchés, développement de nouveaux matériaux, omniprésence du numérique, nouvelles générations... Notre environnement est en perpétuel transformation ! Ces mutations ne sont pas sans affecter nos métiers et notre façon de travailler. Arrivée des robots, objets connectés, usine 4.0 : notre Profession connaît une véritable révolution qui se renforcera encore plus dans les 10 prochaines années.

Pour se préparer à cette mutation, le comité Formation du SNCT en lien avec les Compagnons du devoir ont lancé une action prospective sur le devenir de nos métiers d'ici 20 ans. À travers

un comité de pilotage composé d'industriels, d'étudiants et d'institutionnels, une réflexion est menée sur les différentes évolutions qui vont impacter notre Profession.

Une fois cette étude réalisée, nous pourrions définir clairement les futurs besoins et attentes de nos métiers et les actions à mener dès à présent pour garder une longueur d'avance et préparer au mieux l'avenir de notre Profession !

LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ EN FORCE POUR LES ENSEIGNANTS DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE !

Face à la préoccupation toujours plus forte en matière de santé et de sécurité au sein des entreprises adhérentes, le comité formation a décidé de proposer une formation de 1 jour et demi aux enseignants de la région Hauts-de-France. Le but : les sensibiliser à cet impératif essentiel en entreprise en leur donnant les bases en matière SSE avec un focus sur les mises à jour réglementaires et actualités liées à cette thématique.

Toujours dans un souci de rapprocher l'Éducation Nationale aux industriels, 2 entreprises sont venues témoigner sur l'importance de sensibiliser les jeunes et de leur apprendre les règles en termes SSE. En plus d'exemples concrets et de retours d'expériences, les enseignants présents ont aussi sensibilisé les enseignants à l'importance du savoir être des jeunes arrivant dans le monde professionnel.

Une bonne occasion de rapprocher deux mondes et d'échanger ensemble pour former et accueillir au mieux nos futurs talents de demain !

Concours Général, Prix Gérard de S'Vaulry, sorties scolaires et bien d'autres actions encore rythment l'année du comité Formation du SNCT et de l'AMA. Comme chaque année, nous continuons les efforts et multiplions les actions dans le but de faire connaître nos métiers, découvrir les talents de demain et multiplier les orientations positives vers notre filière !

ACTIONS RÉGIONALES

Un même objectif, une même " passion " animent les acteurs des sections régionales : défendre les intérêts des adhérents de chaque région, analyser leurs besoins, apporter des solutions territoriales.

Même si l'on constate de plus en plus de transversalité dans les actions menées par les régions, chaque Section, garde aussi des spécificités en fonction de l'actualité et du marché. La conjoncture, le marché et l'avancée des technologies restent un facteur commun pour tous, qui se traduisent dans les thématiques et ateliers organisés tout au long de l'année par l'équipe régionale.

SECTION OUEST



- Deux Assemblées plénières chez Bureau Véritas et au Havre avec deux mêmes thématiques abordées - qui prouvent bien l'intérêt du sujet - prévenir les risques et gérer les enjeux réglementaires :
- > La réglementation des ESP en service
- > Inspection, test, audit, analyse, certification
- Une matinale dans un centre de formation « La Joliverie à Nantes »
- > Présentation de la Mention complémentaire Soudage
- > Focus par l'IS sur les besoins en main d'œuvre de la Profession
- > Présence de l'Education Nationale très sensible à un enseignement de qualité pour répondre aux besoins de la Profession
- Une assemblée plénière à Saint-Nazaire autour de deux thématiques récurrentes sur l'apprentissage et l'avenir prometteur des métiers :
- > L'attractivité des métiers de chaudronniers, soudeurs, tuyauteurs,
- > Contrats en alternance

SECTION SUD-EST



- Un Conseil de région s'implique dans le FCTM :
- > La Section Sud-Est monte en puissance pour mobiliser les Entreprises du Sud—Est à exposer au FCTM
- > Une thématique régionale : mise en place d'un dispositif pour renforcer la coopération entre l'école et le monde économique
- > Présentation en région Bourgogne de la rénovation des diplômes en chaudronnerie initiée entre autres par le SNCT
- > Rencontres d'affaires de la filière « hydro » à Grenoble »
- > Une Assemblée plénière sur le site de FRAMATOME
- > La réglementation des ESP en service
- > Inspection, test, audit, analyse, certification

SECTION SUD-OUEST



- > Une intervention sur la vision et les possibilités de la nouvelle loi sur la Formation
- > Une conférence sur le management, enjeux, problématiques et solutions possibles.
- > Une présentation du Site d'Aérocampus - démo de drones
- > Engagement de la Section pour le FCTM : actions de promotion auprès des adhérents : exposition, visitorat, conférences



DRONE

EVÉNEMENTS & RELATIONS PUBLIQUES

SECTION EST



Un nouveau Président élu le 18 mai 2018 à Strasbourg : Raymond BIEBER succède à Olivier SCHATZ.

Implication totale de la Section Est dans les actions de promotion du FCTM qui se tenait à Strasbourg : Exposants, visiteurs ont répondu présents.



SECTION NORD



Des ateliers techniques :

Atelier sur la maintenance 4.0 chez Air Liquide autour des thématiques : Nouvelles technologies liées à la maintenance et l'importance du traitement des données Projet Connect et le pilotage de ses usines à distance

Atelier sur les nouveautés en soudage :

Nouveaux procédés de soudage en chantier et atelier, Nouvelles techniques de CND & solutions liées à la problématique des fumées de soudage. Visite d'Eurotunnel & focus sur son centre de maintenance.

Ateliers sur le marché de l'agroalimentaire



" THE PLACE TO BE " EN REGIONS !

- Global Industrie
- Rencontres industrielles régionales
- Mondial des métiers
- Porte ouvertes Lycées Professionnels
- Et le petit dernier : Le FCTM, Forum de la Chaudronnerie, Tuyauterie & Maintenance industrielle : **Rendez-vous** en 2020 !

SECTION SUD

La section accueille les membres de la Commission Nucléaire qui sont reçus chez deux adhérents de la section, SIGEDI et ONET Technologies reçoivent les industriels pour une présentation de leurs entreprises, et un moment de convivialité avant d'aborder les sujets à partager avec EDF : règles FME, Référentiels de compétence, Charte « Contract Manager ».



Quoi de neuf en 2018 ?

LA REVUE DU SNCT :

Trimestrielle avec ses rubriques habituelles - Agenda - Actualités - Interview - Formation - Régions - Cahier technique - Economie - Marchés - Juridique - pour suivre la profession quels que soient les sujets, a vu la naissance d'une nouvelle rubrique : les dossiers thématiques alimentent désormais chaque trimestre la revue avec :

2^{ème} trimestre : thématique nucléaire

3^{ème} trimestre : thématique agro-alimentaire

4^{ème} trimestre : thématique « Nouvelles énergies »

2019 : 1^{er} trimestre : thématique « L'eau » Avec cette nouvelle rubrique, vous pouvez donner de la visibilité à votre Entreprise en participant à la rédaction d'articles sur les thématiques pour lesquelles vous êtes concernés.



LE SITE DES CODES EN LIGNE

Une évolution avec de nouvelles fonctionnalités proposées : kiosque, applications : <http://codes.snctpublicatons.com>



UN SITE DÉDIÉ AU FCTM MIS EN LIGNE EN 2018

Un site qui va être réactivé en 2019 afin de suivre le 2^{ème} FCTM : [Horizon octobre 2020](http://horizon.octobre2020.com)

Avec une grande nouveauté FCTM et ESOPE s'associent pour créer l'événement de la Profession <http://www.forum-fctm.com>

Une question fondamentale s'était posée à l'heure où l'industrie est déjà dans le tourbillon des profonds changements technologiques avec l'arrivée de l'industrie 4.0 : Et demain j'ais qui ? Au vu des retombées et du succès du 1^{er} Forum, 2019 sera une année de préparation et de labeur pour trouver les clés de la réussite d'un deuxième FCTM.

Il s'agit sans aucun doute d'un nouveau challenge de préparer le FCTM 2020 qui s'associera à ESOPE 2020.

C'est sans doute aussi une des clés du succès d'afficher une volonté farouche de mobiliser tous les acteurs de la Profession pour inscrire ce Forum comme l'événement incontournable !



NEWSLETTER E-INFO - E-MAILING - E-NEWS

La newsletter traditionnelle a évolué sous d'autres formes en fonction de la pertinence des informations et de l'actualité dans nos activités :

E-info : une information plus ciblée sur un sujet précis

Newsletter : traditionnelle sur les futures actions

E-news : Consacrée au FCTM qui a permis de suivre toute l'actualité au fil des jours.

E-mailing : promotion des Codes, CTM en ligne et des formations dispensées



LES ADHÉRENTS DU SNCT

Adhérents

- ADF - GROUPE ADF
- ALLAMAN
- ALLIA
- ALLIANCE INOX INDUSTRIE
- AN44 INDUSTRIE
- ARTIGAS
- ARTIS
- ASET BARRIQUAND
- ATC AULAGNER
- ATELIERS DAVID THOUVENOT
- ATELIERS DE CHAUDRONNERIE DE MONPLAISIR
- BARCOCK WANSON
- BEAUDREY 2016
- BELLOT
- BIBERER INDUSTRIE
- BILFINGER LTM INDUSTRIE
- BOCCARD
- BONNAVON SECURE SYSTEM
- BOYER
- BPTEC
- C.I.M.S
- CDE - CHAUDRONNERIE DE VEST
- CEPHI
- CHAROT
- CHAUDRONNOX 2016
- CHAUDRONNERIE BAULOISE
- CHAUDRONNERIE MAXIME SEGUR
- CHAUDRONNERIE TUVAUTIERE RUCK
- CHAUMECA
- CHOMAIL
- CITBA
- CITEL
- CLEMESY SERVICES
- CMI MUON
- CMI
- COELHO-GAUTHIER
- COLLARD ET TROLART THERMIQUE
- CONSTRUCTIONS METALLIQUES ET PREFABRICATIONS D'ARLES
- CTIM
- DE DIETRICH
- DELAUNAY & FILS
- DENIS SOMAIN
- EIFFAGE METAL
- ENDEL ENGIE
- ETUDES REALISATIONS METALLURGIQUES PINIER
- FIVES NORDON
- FOSELEV
- FOURE LAGADEC
- FRAMATOME
- FRIEDLANDER
- GAZ LIQUIERES INDUSTRIE - ETS CITERGAZ
- HEMERY
- INDUSTRIEL FRANCE
- KELVION
- KELVION THERMAL SOLUTIONS
- LA TECHNI SOUDURE
- LAFON TECHNOLOGIES
- LEON VEYRET
- LEROUX & LOTZ TECHNOLOGIES
- LÉSCAUT
- MANDIR AGRANDRE
- MONTEIRO
- ONET TECHNOLOGIES C.N.
- ONEX
- FEVA INDUSTRIE 2016
- PONTICELLI FRERES
- PULCINI
- QUIRI & CIE

Membre Associés

- ALPHATEST 2016
- ACCDTF - LES COMPAGNONS DU DEVOIR ET DU TOUR DE FRANCE 2016
- APAVE
- ARIANE STEEL
- ARTELIA DIGITAL SOLUTIONS
- ASCOT 2016
- ATECAL
- ATLANTIC INGENIERIE
- AXAIR
- BENE INOX
- BENIERE FERRIN 2016
- BUREAU VERITAS - AGENCE INDUSTRIE SUD EST
- CENTRE DE DEVELOPPEMENT DU SOUDAGE
- CREAL'ETUDES
- DAMRYS
- DETAIL INOX
- EDF DIPNN
- EGI
- FEDERATION FRANÇAISE DE LA DISTRIBUTION DES METALUX
- FERCHAUD INGENIERIE
- FRONIUS FRANCE 2016
- FLOW 2016
- GIS-MIC - GLOBAL INTERNATIONAL SERVICES - MATERIAL INSPECTION CONTROL
- GRT GAZ
- IMPACT CONSULTING
- INDUSTRIEL
- INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE
- JACQUET METALS
- LATTY INTERNATIONAL
- MAQUETTES ET BUREAU D'ETUDES
- NEONICKEL FRANCE SAS
- PICOTY 2016
- RHODIUS
- RTI INDUSTRIES
- TRAITEMENT DE SURFACES INDUSTRIELLES
- UNIFONDS



CONTACTS

SNCT

39, rue Louis Blanc - CS 30080
92038 LA DÉFENSE CEDEX
Président : Thierry BOUQUEAU
Secrétaire Générale :
Yolande BUFQUIN
Tél. : +33 (0)1 47 17 62 66
snct@snct.org
www.snct.org

SNCT PUBLICATIONS

39, rue Louis Blanc - CS 30080
92038 LA DÉFENSE CEDEX
Président : Thierry BOUQUEAU
Directrice : Yolande BUFQUIN
Tél. : +33 (0)1 47 17 62 66
snctpublications@snct.org
www.codes.snctpublications.com

LES SECTIONS RÉGIONALES

SECTION CENTRE - ÎLE-DE-FRANCE

Président :
Patrick LACQUEMENT
(PONTICELLI FRÈRES)
snct@snct.org

SECTION EST

Président :
Raymond BIEBER
(BIEBER INDUSTRIE)
brf@bieber.fr

SECTION SUD-OUEST

Président :
Philippe JOANLANNE
p.joanlanne@snct.org

SECTION NORD

Président :
Christophe ANDRIEU
(Groupe ADF)
c.andrieu@snct.org
Déléguée Régionale :
Elodie BAYLE
Tél. : 06 72 34 15 23
e.bayle@snct.org

SECTION OUEST

Président :
Thierry BARRO (BOCCARD)
t.barro@snct.org
Délégué Régional :
José CANILLAS
Tél. : 06 21 26 64 02
j.canillas@snct.org

SECTION SUD

Président :
Philippe PARENT (GROUPE ADF)
p.parent@snct.org

SECTION SUD-EST

Président :
André BONNAVION
(BONNAVION SECURE SYSTEM)
snct@snct.org
Délégué Régional :
Benjamin LAFONT
b.lafont@snct.org
Tél. 06 59 40 25 43

L'ÉQUIPE SNCT ET SNCT PUBLICATIONS

Caroline ABAUL
Caroline ABAUL
Tél. : 01 47 17 62 65
caroline@snct.org

Elodie BAYLE
Elodie BAYLE
Tél. : 06 72 34 15 23
e.bayle@snct.org

Aurélien Di Rienzo
Aurélien Di Rienzo
Tél. : 01 47 17 62 75
a.dierenzo@snct.org

Valérie FLAURAUD
Valérie FLAURAUD
Tél. : 01 47 17 62 15
v.flauraud@snct.org

Benjamin LAFONT
Benjamin LAFONT
Tél. : 06 59 40 25 43
b.lafont@snct.org

Varoujana SYLLA
Varoujana SYLLA
Tél. : 01 47 17 62 67
v.sylla@snct.org

Muriel VAN MARLE
Muriel VAN MARLE
Tél. : 01 47 17 62 65
m.vanmarle@snct.org

Marie WACAPOU
Marie WACAPOU
Tél. : 01 47 17 62 61
m.wacapo@snct.org

