



GROUPE
MÉTALLERIE

GUIDE ANIMATIONS MÉTIERS



2021-2022

ANIMATIONS MÉTIERS

Les animations débutent par un résumé des actualités techniques de l'Union des métalliers, du Groupement Actibaie ou du SFECE, d'environ 15 minutes.

Les interventions ont une durée comprise entre 1h à 2h selon les thèmes abordés.

Les contenus sont assez denses et rendent difficile la succession de plus de 2 thèmes distincts.

Nous rappelons qu'un effectif d'au moins 5 participants est requis pour maintenir l'intervention. Dans le cas contraire, l'animateur peut proposer une visio-conférence afin de maintenir l'animation.

Faites-nous parvenir dès que possible le nombre approximatif de participants pour permettre l'envoi de guides et autres documents techniques selon les thèmes abordés.

L'Union des métalliers est susceptible d'intervenir avec ses partenaires (voir p.14).

CONTACTS

Groupe Métallerie

10 rue du Débarcadère, 75017 Paris
Tél : 01 40 55 13 00

Groupement Actibaie :

Vladimir Luzhbin

Email : luzhbinv@groupemetallerie.fr

www.groupement-actibaie.org /    

Union des métalliers :

Jonathan Barreau

Email : barreauj@groupemetallerie.fr

www.metal-pro.org /    

SFECE :

Gabriel Staniul

Email : staniulg@groupemetallerie.fr

www.echafaudage-coffrage-etaiement.org /    

VOS ANIMATEURS



Vladimir
Luzhbin

Responsable
Technique du
Groupement Actibaie
(Groupement
Professionnel des
portes, portails, volets
et stores)



Jonathan
Barreau

Responsable
Technique
de l'Union des
métalliers



Gabriel
Staniul

Responsable
Technique du SFECE
(Syndicat Français
de l'Echafaudage
du Coffrage et de
l'Etalement)



Franck
Watrin

Formateur
professionnel, ancien
responsable QHSE
et spécialiste de
l'échafaudage
mandaté par le SFECE



Pour vous aider à mieux organiser vos animations, l'Union des métalliers propose un outil de programmation pratique.

Vous pourrez indiquer les thèmes souhaités et les interventions partenaires (une liste dans l'outil vous présente les différentes activités des partenaires).

PROTECTION ET FINITION DES ACIERS / PERFORMANCES DES TRAITEMENTS DE SURFACE ET FINITIONS EN MÉTALLERIE : IMPACT DE LA CONCEPTION

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Ces guides vous présentent les propriétés des différents systèmes de protection anticorrosion et de finition des aciers et vous accompagnent dans le choix du système de protection et de finition, la prescription, la conception et la mise en œuvre de ses ouvrages, pour leur assurer pérennité et durabilité.

Dès la conception, des précautions sont à prendre afin d'optimiser les performances des revêtements. Des recommandations d'experts, accompagnées d'astuces et de points de vigilance pour une réalisation de qualité sont décrits dans ces guides.

Ces documents retranscrivent l'actualité du Groupe de Travail « Traitements de surface » sur l'étude de la résistance à la corrosion des garde-corps.



ACCESSIBILITÉ DES OUVRAGES DE MÉTALLERIE

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

L'accessibilité est l'un des sujets majeurs de la construction ces dernières décennies. Le métallier a une vraie carte à jouer sur ces marchés de mise en accessibilité qui s'offrent à lui. Le guide de l'Union des métalliers paru en 2020 vous présente notamment :

- Contexte et exigences réglementaires générales
- Les règles pour les ouvrages de métallerie (rampes, escaliers, portillons, portes, fenêtres et portes fenêtres, stores)
- Les enjeux pour les entreprises de métallerie
- Les nouvelles réglementations depuis 2015
- Outils de formation à distance



COMMISSIONS DE L'UNION DES MÉTALLIERS LES TRAVAUX EN COURS

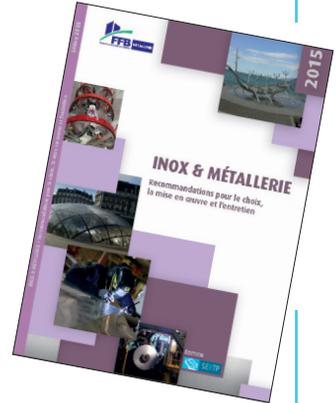
L'Union des métalliers se compose de 6 Commissions dans lesquelles sont traités les sujets techniques, économiques, de formation, de communication, d'innovation et de prospective. Les travaux réalisés et les points d'actualités de l'ensemble des commissions vous seront présentés, en passant de la technique à l'accompagnement sur les achats, des outils de communication à la requalification de la taxe foncière des ateliers.

INOX ET MÉTALLERIE

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

L'inox est un matériau à part entière pour le métallier, avec toutes ses spécificités qui le rendent si particulier. Le nouveau guide de l'Union revient notamment sur les points suivants :

- Les différentes familles d'inox
- Le mécanisme d'autoprotection
- Aide à la prescription des nuances d'acier inoxydable selon l'environnement et l'utilisation de l'ouvrage
- Les idées reçues sur ce matériau
- Les obligations réglementaires
- Conseils dans la mise en œuvre dans l'atelier
- Accompagnement dans le choix



APPLICATION DE LA NORME EN 1090-2 ET DU "MARQUAGE CE" DES STRUCTURES MÉTALLIQUES

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Sujet à de nombreuses discussions et confusions ces derniers semestres auprès des entrepreneurs, la norme NF EN 1090 fait également débat au niveau européen. L'objectif de l'Union des métalliers est d'apporter plusieurs réponses et éclaircissements, en précisant les travaux en cours pour accompagner au mieux les acteurs de la construction.

- Domaine d'application de la norme
- Travaux européens
- Les outils pour mettre en place la norme dans mon entreprise (dossier soudage / fascicules et guide de recommandations)
- Dans quels cas la norme n'a pas à s'appliquer ?
- Quand et comment appliquer le marquage CE ?

ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ QUALITÉ DES ATELIERS DE MÉTALLERIE

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

L'objectif du guide sur l'environnement, la sécurité et la qualité dans les ateliers de métallerie est de proposer des moyens simples d'améliorer l'organisation générale des espaces de travail et la sécurité des opérateurs. Le guide revient notamment sur :

- Principes et objectifs de la démarche
- Zoom sur quelques chapitres clés
- Stockage et débit des barres, tubes et profilés
 - o Coupe et Découpe
 - o Usinage
 - o Montage et Assemblage
 - o Traitement de surface
 - o Gestion des flux dans l'atelier
 - o Gestion des déchets et des produits chimiques
 - o La protection des opérateurs et des machines
 - o La formation et l'information des collaborateurs
 - o La réglementation ICPE
- Guide conçu selon le modèle de 100 questions – 100 réponses, et exclusivement dédié aux activités d'atelier. Il est un outil de réflexion destiné à accompagner les métalliers dans leurs actions vis à vis de l'Environnement, de la Sécurité et de la Qualité dans leurs ateliers.



100 QUESTIONS - 100 RÉPONSES POUR LE MÉTALLIER

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Ce guide, basé sur un retour d'expérience de plus de 1500 questions, fait l'objet de réponses concrètes et argumentées réparties en 36 thèmes. Allant de l'accessibilité aux garde-corps, en passant par les menuiseries, portes et portails, le soudage..., ce guide permet de répondre aux questions les plus fréquemment posées par la profession.



COMMENT FAIRE DES ESCALIERS ?

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Savez-vous faire un escalier ?

Entre réglementation accessibilité, sécurité incendie, existant ou neuf, public ou bureau, quelles exigences sont à respecter par le métallier ?

- Conseils de mise en œuvre
- Rappel des règles de base (dimensions, charges d'exploitation, lieux d'installation...)
- Conciliation des exigences sur l'accessibilité et la sécurité incendie
- Cas particuliers des escaliers hélicoïdaux



ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES RAPPORTÉS

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Les modes de conception évoluent et le métallier, constructeur métallique a su répondre aux attentes de ces évolutions.

Des ouvrages tels que les structures métalliques rapportées en sont la preuve !

Conception, mise en œuvre, pose, interfaces, réglementations diverses... les guides de la collection RAGE2012 sont à disposition des adhérents. Une étude sur les rupteurs de ponts thermiques est également présentée au cours de cette animation, revenant sur des conceptions simples à mettre en œuvre par le métallier et toutes aussi performantes que les solutions des industriels.

- Balcons et coursives (neuf et rénovation)
- Escaliers (neuf et rénovation)
- Brise-soleil (neuf et rénovation)
- Étude sur les rupteurs de ponts thermiques



COMMENT FAIRE DES GARDE-CORPS ?

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Le garde-corps est un des ouvrages maîtres dans l'activité du métallier. Entre conception, fixation, remplissage, essais dynamiques... le guide de l'Union des métalliers révisé en 2009 revient sur :

- Rappel des règles de base (dimensions, charges d'exploitation, lieux d'installation...)
- Étude sur les essais au choc des garde-corps vitrés, suite à la révision du DTU39 - partie 5 (memento)
- Étude sur les essais au choc des garde-corps vitrés pris en pinces et sous-bassement tôles perforées



MÉTALLERIE ET CONSTRUCTION DURABLE

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS

Le développement durable dans le domaine de la construction demeure une composante importante notamment en conception. Comment appréhender et prendre en compte ces nouveaux marchés ?

L'Union des métalliers revient sur :

- Le contexte (Construction durable, Grenelle, démarches HQE, impacts sur les marchés)
- Les atouts et contraintes de la métallerie (les produits, les arguments de l'acier, l'activité en atelier, sur chantier...)
- Les outils à disposition pour se faire connaître et répondre aux marchés
- Le rôle et l'utilisation des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) en métallerie
- La RE2020 et l'expérimentation E+C-

STORES ET VOILETS : DES ATOUTS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

INTERVENANT : VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

Cette animation met en perspective l'utilisation des protections solaires comme des leviers d'action incontournables pour améliorer la performance énergétique des bâtiments.

Des outils pour les professionnels de la protection solaire seront également présentés :

- Calepin de chantier
- Outils de formation à distance
- Documents normatifs et réglementaires



CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DES PERGOLAS

INTERVENANT : VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

Élaborées par un Groupe de Travail composé des fabricants et des concepteurs-gammistes de la section VERANDAS du SNFA, du Groupement Actibaie et du CSTB, les « Règles professionnelles des systèmes de pergolas à ossature aluminium » donnent à la profession des exigences de conception et d'installation.



MOTORISATION DES PORTES ET PORTAILS

VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

La motorisation des portes et portails est un sujet récurrent sur le terrain. Or, motoriser une porte ou un portail n'est pas anodin et nécessite outre des précautions, une bonne connaissance normative et réglementaire. Cette animation vous permet de revoir les bases et les étapes pour la motorisation des produits en respectant les règles.

ACTUALITÉS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES DANS LES DOMAINES DE LA MENUISERIE ET DE LA PROTECTION SOLAIRE

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS OU VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

Evolution du DTU 34.4 pour la mise en œuvre des protections solaires. Quelles nouveautés ? Comment éviter les sinistres ? La RE 2020 et les protections solaires. Tout savoir sur les nouvelles exigences de confort d'été dans les bâtiments.

CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DES PORTES & PORTAILS

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS OU VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

Les portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels, y compris les grilles et rideaux métalliques, répondent à un DTU pour leur mise en œuvre mais aussi parfois à certaines parties de normes européennes harmonisées.

Cette animation rappelle les exigences applicables et comment se repérer dans un contexte réglementaire et normatif complexe.

- Présentation du référentiel réglementaire et normatif
- Mise en œuvre selon le NF DTU 34.1
- Calepin de chantier « Portes et portails résidentiels »
- Respect de la norme produit EN 13241
- Marquage CE – RPC/directive machine
- Outils de formation à distance



ENTRETIEN ET MAINTENANCE QUELLES OBLIGATIONS ?

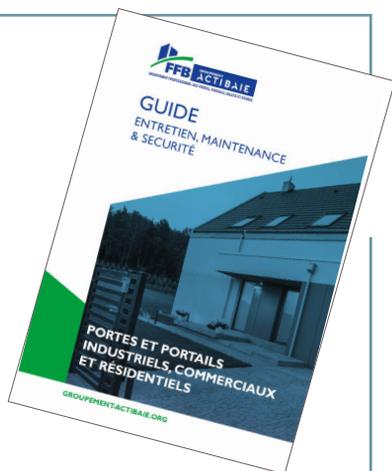
INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS OU VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

Les obligations du professionnel autour de l'entretien et de la maintenance d'un ouvrage sont diverses.

- Zoom sur le devoir de conseil d'entretien des ouvrages
- Comment assurer la maintenance d'un ouvrage ?
- Quelles obligations ? Quelles opportunités ?

Cette animation abordera les points suivants :

- Présentation des fiches d'entretien des ouvrages et des matériaux
- Diffusion d'un contrat de maintenance type
- Guide « Maintenance et Sécurité des portes et portails industriels commerciaux et résidentiels »
- Fiches de validation de maintenance portes et portails
- Outils de formation à distance sur le sujet



OUTILS INFORMATIQUES / SITE INTERNET / MÉTAL'NORMES PLAN BAIE / PAROISVITREESRT2012.FR / TEXTINERGIE

INTERVENANT : JONATHAN BARREAU - UNION DES MÉTALLIERS OU VLADIMIR LUZHBIN - GROUPEMENT ACTIBAIE

Plusieurs outils informatiques et sites internet sont à votre disposition :

- Présentation des sites internet (Union des métalliers, Groupement Actibaie)
- Présentation de l'outil de veille réglementaire et normative pour le métallier : Métal'Normes
- L'application «Groupement Actibaie» - un outil de terrain pour les installateurs.
- Parois Vitrées RT2012 – Une plateforme de calcul des caractéristiques thermiques des volets, stores et fenêtres
- Textinergie – un outil simple qui permet d'évaluer les économies d'énergie réalisables grâce aux protections solaires textiles.
- Outils de formation à distance

ÉCHAFAUDAGES FIXES, ROULANTS ET MOTORISÉS : 10 CLÉS POUR RÉUSSIR SON CHANTIER.

INTERVENANT : GABRIEL STANIUL OU FRANCK WATRIN - SFECE

Cette animation a pour objectif de présenter les étapes et solutions clés pour réussir son chantier dans le choix, la préparation, le montage et l'utilisation d'échafaudages fixes, roulants ou motorisés (plates-formes suspendues ou sur mâts, ascenseurs de chantiers, monte-matériaux).

- Réglementation et recommandations CNAM
- Analyse de risque
- Cahier des charges et choix du matériel adapté à son métier
- Mutualisation des équipements
- Formations obligatoires
- Sous-traitance
- Règles de l'art
- Vérifications périodiques obligatoires
- Aides financières



INDEX DES ANIMATIONS

Protection et finition des aciers; Performance des traitements de surface et finitions en métallerie : impact de la conception	3
Accessibilité des ouvrages de métallerie.....	4
Inox et métallerie	5
Application de la norme EN 1090-2 et du marquage CE des structures métalliques	5
Environnement Sécurité Qualité dans les ateliers de métallerie	6
100 questions - 100 réponses pour le métallier	6
Comment faire des escaliers ?	7
Éléments métalliques rapportés	8
Comment faire des garde-corps ?	8
Métallerie et construction durable	9
Stores et volets : des atouts pour la transition énergétiques	
Perspective de la nouvelle réglementation environnementale 2020 sur.....	9
les menuiseries et protection solaire E+ et C-	10
Conception et mise en oeuvre des pergolas	10
Conception et mise en oeuvre des portes et portails.....	10
Motorisation des portes et portails	11
Entretien et maintenance : quelles obligations ?	
Outils Informatiques / Site Internet ./Metal'normes ./Plan Baie ./Parois.....	11
Vitres Rt2012.Fr / Textinergie	
Échafaudages fixes, roulants et motorisés : 10 clés pour réussir son.....	12

2021
2022

PARTENAIRES

2CM
MANAGER

Digitale la gestion du métal

AFTAP
Les Technologies de l'Acier Paris
QUALI
Steel
Certified
International Quality Label for Coated Steel


ArcelorMittal

ASSA ABLOY

 Vachette
 ASSA ABLOY  RIVALU  Streamier




Des technologies pour la vie


BTP BANQUE
GROUPE CREDIT COOPERATIF

BUGAL
le garde-corps

CANAMETAL
PRESTATAIRE EN STRUCTURES ACIER

Cibox
créateur d'espaces hall d'entrée

DESCASYSYSTEM
architecture & profilés acier
JANSEN
L'architecture acier


deveugle
JANSEN
L'ARCHITECTURE ACIER


ETANCO


FICEP
FRANCE

forster


FORTAL
www.fortal.fr
Made in France

Gantois
ARCHITECTURE & BÂTIMENT


GROUPE LOUIS

horizAL


France

MEDIA
SOFTS

MEISER

Métal Déployé


PRESTIA
GALVANISATION & PEINTURE

Profils
SYSTEMES


PROLIANS
LE PARTENAIRE COMPOSITEUR
DE LA CONSTRUCTION


Pyroguard


Reyners Aluminium Together for better

RIOU
glass
VITRAGES HAUTES PERFORMANCES

RÖSLER
finding a better way...

rp technik

SCHÜCO


SMABTP
BÂTIMENT AVEC ASSURANCE
CAM BTP L'Auxiliaire


SOLARLUX


STAR COATER
By Axalta Coating Systems

TopSolid
Steel


Trimble


VD-INDUSTRY
MÉTAL DÉPLOYÉ DÉCOUPÉ AU FEU LASER OPTIMISÉ ET FINI-ALLES


VERNET BEHRINGER

vetrotech
SAINT-GOBAIN


WÜRTH



10 rue du Débarcadère
75017 Paris
Tél : 01 40 55 13 00

