



LES SERRURIERS
MÉTALLIERS
DU GRAND PARIS

CESAME

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022-2023



CESAME

>	CESAME en quelques mots	P.5
>	Formation	P.13
>	Promotion des métiers	P.17
>	Communication	P.23
>	Technique	P.31
>	Outils et documentation	P.35



Gilles CAMATTE
Président de CESAME

ÉDITO

J'ai le plaisir de vous adresser le rapport d'activité de CESAME pour l'année 2022 – 2023.

La situation de notre organisation professionnelle et de ses adhérents est atypique à bien des égards. Une succession d'événements tout aussi impactants que difficilement prévisibles nous a plongés dans une période d'incertitude que nous n'avons probablement pas connue depuis plusieurs décennies.

L'inflation, la guerre en Ukraine, les suites de la pandémie de Covid qui induisent encore une forte désorganisation de nos chantiers, etc. ; cette suite de mauvaises nouvelles pourrait nous plonger dans un marasme total. Et pourtant l'activité se maintient – voire accélère – et la métallerie serrurerie est encore debout.

Je n'ignore pas les difficultés auxquelles certains d'entre vous doivent faire face. Les trésoreries sont parfois exsangues et « jongler » entre ses fournisseurs et ses clients pour tenter de tirer son épingle du jeu est devenu une activité quotidienne et pesante. Mais sans faire d'optimisme béat, je reste confiant pour notre avenir.

En effet, les principales remontées que nous pouvons avoir montrent, que les principales contraintes de nos adhérents portent sur les difficultés à recruter – et conserver – du personnel plutôt qu'à trouver de nouveaux marchés. Il y a donc du travail et malheureusement notre activité est limitée par ce manque de ressources.

Le sujet de la formation et de la promotion de la métallerie est central dans nos actions. Grâce à de nouvelles collaborations – avec l'Iron Academy d'une part et le lycée Gabriel Peri d'autre part – je suis enthousiaste à l'idée de pouvoir enfin développer avec des personnes motivées une offre de formation capable de répondre à nos besoins.

Ce sont des projets d'envergure qui demandent du temps et de l'investissement. Nos mandataires en charge de ces projets sont motivés, je suis donc confiant.

Ainsi, chaque difficulté, chaque crise fait naître de nouvelles idées, de nouveaux projets aptes à les dépasser. C'est dans cet état d'esprit combatif et résolument ambitieux que je compte bien poursuivre ma mission pour l'année à venir.

Dans l'immédiat, je vous souhaite une très bonne lecture !



CESAME EN QUELQUES MOTS

- CESAME EN CHIFFRES P6
- ORGANISATION
ET FONCTIONNEMENT P8
- LES MISSIONS P10
- LE RÉSEAU P10

CESAME

EN CHIFFRES

CESAME – Les Serruriers Métalliers du Grand Paris – est la composante métier « métallerie serrurerie » de la Fédération Française du Bâtiment du Grand Paris Ile-de-France.

CESAME regroupe 178 entreprises de métallerie serrurerie, représentant 1440 salariés, situées sur Paris (75) et les départements de la petite couronne : Hauts de Seine (92), Seine Saint-Denis (93) et Val-de-Marne (94). Exceptionnellement, certaines entreprises qui sortent du secteur géographique du Grand Paris peuvent adhérer à l'organisation professionnelle.

Les adhérents de CESAME exercent les activités et spécialités du métal (métallerie, serrurerie traditionnelle, menuiserie métallique, construction métallique, agencement décoration et ferronnerie) et réalisent principalement les différents ouvrages métalliques relatifs à l'entretien et la rénovation. Etant donné l'environnement urbain, les adhérents de CESAME sont essentiellement des petites structures ayant des activités de serrurerie de ville (menuiserie métallique, contrôle d'accès, automatismes, blindage...).

CESAME
REGROUPE

178

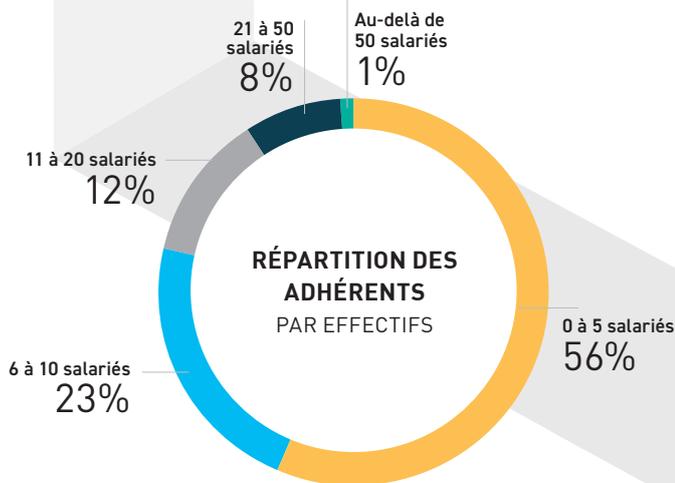
ENTREPRISES
DE MÉTALLERIE
SERRURERIE

REPRÉSENTANT

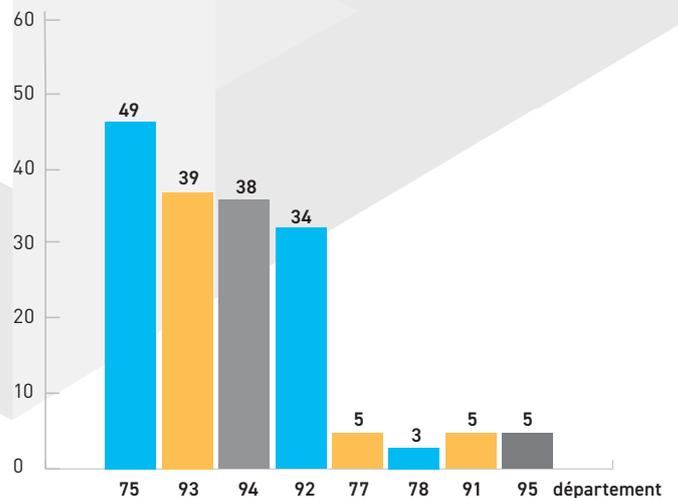
1440

SALARIÉS

SUR LE TERRITOIRE
DU GRAND PARIS



RÉPARTITION DES ADHÉRENTS PAR DÉPARTEMENTS



2 DL PARIS	75	CMS MOLINA PARIS	75	LETELLIER & FILS (CLEF QUICK) PARIS	75	S.I.A.M. MONTRouGE	92
A LA SERRURERIE DES PRINCES PARIS	75	COMEFLL BONNEUIL SUR MARNE	94	LEVESQUE (ENT) BOULOGNE BILLANCOURT	92	S.M.S. PARIS	75
A ORDENER PROTECTIONS PARIS	75	CONSTRUCTION METALLIQUE ELECTRIQUE LE PRE ST GERVAIS	93	LONGCHAMP SECURITE SURESNES	92	S.R.M. BAGNOLET	93
AABGN SERRURERIE LA GARENNE COLOMBES	92	COURBEVOIE PROTECTION LA GARENNE COLOMBES	92	M 4 SECURITE PARIS	75	S.V.A.V.M. PUTEAUX	92
ABEL ASSISTANCE PARIS	75	CRGS CHOISY LE ROI	94	MA MA RO ASNIERES SUR SEINE	92	SBC NEUILLY SUR MARNE	93
ABSOLUTE BUILDING & EDIFICE LAND (ABEL) DRANCY	93	DEFENSE PROTECTION SG PUTEAUX	92	MARCO (ETS) PARIS	75	SECURITE M.C. PARIS	75
ACCROVER (CONCEPT FACADE) LE BLANC MESNIL	93	DOS SANTOS CHAMPIGNY SUR MARNE	94	MARIE ET SES FILS LIVRY GARGAN	93	SEKATOL STAINS	93
ACM LIVRY GARGAN	93	DOUMER METAL MONTREUIL	93	MARIO (ENT) PARIS	75	SEMEFER VILLENEUVE LE ROI	94
ACTION PROTECTION SERVICE PARIS	75	DUCHE BATIMENT ROMAINVILLE	93	MAXIRON ALFORTVILLE	94	SERFA CHOISY LE ROI	94
ADS93 ASSISTANCE DEPANNAGE SECURITE LA COURNEUVE	93	DUPAYS ET CIE SERDUCO VITRY SUR SEINE	94	MEN SERR DRANCY	93	SERRURE PEREIRE 17 PARIS	75
AFP SECURITE ISSY LES MOULINEAUX	92	E.G.D. ISSY LES MOULINEAUX	92	MENUISERIE FRANCE	92	SERRURERIE DE FONTENAY FONTENAY SOUS BOIS	94
AGENCE CENTRALE DE FERMETURE ET SECURITE CONFLANS STE HONORINE	78	EMBAT ALFORTVILLE	94	MENUISERIE STANOISE STAINS	93	SERRURERIE DOS SANTOS SARL PARIS	75
AGOS PARIS	75	ESC SEVRAN	93	MENUISERIES FERMETURES ISOLANTES SARL PARIS	75	SERRURERIE GAGNY SECURITE GAGNY	93
ALARME BLINDAGE SECURITE CLICHY	92	ESPACE PROTECTION PARIS	75	MES PARIS	75	SERRURERIE GENERALE CLEMENT PERE ET FILS VILLEPARISIS	77
ALARME BLINDAGES FENETRES PARIS	75	ETAB H CARRE ET CIE PARIS	75	METAL SYSTEM PIERREFITTE SUR SEINE	93	SERRURERIE GENERALE RENOVATION MONTREUIL	93
ALESIA MULTI SERVICES PARIS	75	ETABLISSEMENTS HACHMI THIAIS	94	METALLERIE FRANCILLENNE ROSNY SOUS BOIS	93	SERRURERIE L'HOSTIS BOULOGNE BILLANCOURT	92
ALF ST OUEN L'AUMONE	95	ETS L. GUERINEAU OZOIR LA FERRIERE	77	METALLERIE INDUSTRIELLE FERMETURE COLOMBES	92	SERRURERIE METALLERIE ALARME INGENIERIE ST MAUR DES FOSSES	94
ALLO ASSISTANCE SERVICE PARIS	75	ETUDE TRAVAUX BATIMENT INDUSTRIEL BONNIERES SUR SEINE	78	METALLERIE VINCENNOISE VINCENNES	94	SERRURERIE METALLERIE FERMETURE LE PLESSIS TREVISE	94
ALPHA FERMETURES ET SERVICES MONTREUIL	93	EXPERALU PARIS	75	MH BOULOGNE BILLANCOURT	92	SERRURERIE MONDAIN PARIS	75
ALPHA SERVICES PARIS	75	FC AGENCEMENT MONTREUIL	93	MILKLE LEVALLOIS PERRET	92	SERRURERIE MULTI SERVICES PARIS	75
AM2K PARIS	75	FERALU VILLEPINTE VILLEPINTE CEDEX	93	MINOT (ETS) PARIS	75	SERRURERIE PRESTIGE LE BLANC MESNIL	93
AMELINE BATIMENTS ET SERVICES BOISSY ST LEGER	94	FERVERRE CREATIONS SUCY EN BRIE	94	MJ SERRURERIE 92 GARCHES	92	SERRURERIE RAYMOND ET ASSOCIES PARIS	75
ANALYSE DEVELOPPEMENT ETUDES CONCEPTION NANTERRE	92	FMI ST MAUR DES FOSSES	94	MSM CRETEIL	94	SERRURERIE ULMER DRETZ ISSY LES MOULINEAUX	92
ASG PARIS	75	FORLINI JACQUES SA NOGENT SUR MARNE	94	NEO METAL VERRIERES LE BUISSON	91	SERRUTIM GENNEVILLIERS	92
ASNIERES BLINDAGE ASNIERES SUR SEINE	92	GAM PROTECTION ROMAINVILLE	93	NET ECLAIR SERRURERIE PARIS	75	SERTECMO ST OUEN SUR SEINE	93
ASNIEROISE SMBI ASNIERES SUR SEINE	92	GRIMAUD SAS PARIS	75	O.C.C. CARRIERES SUR SEINE	78	SERVAIS VILLEJUIF	94
ATELIER DE METALLERIE DEU ET FORGENEUF VANVES	92	HUGUET RUEIL MALMAISON	92	PAQUET FONTAINE IVRY SUR SEINE	94	SIMEON FRANCE PARIS	75
ATELIER DE REALISATIONS TOLERIE & METALLERIE ST LEU LA FORET	95	IBER PROTECTION ISSY LES MOULINEAUX	92	PARET ALFORTVILLE	94	SMA(SMABAT - MAGELLAN MARINE) NOISY LE GRAND	93
ATELIER FOCH PARIS	75	INTER METAL FRANCE VILLEJUIF	94	PARIS 20 SECURITE CENTRE DE LA PROTECTION PARIS	75	SMV CHAMPIGNY SUR MARNE	94
AUBER SECURITE AUBERVILLIERS	93	ISO CONFORT PARIS	75	PARIS CONSTRUCTION EST CHARENTON LE PONT	94	SOCIETE DE SERRURERIE GENERALE MONTREUIL	93
AUTEUIL SECURITE SOCIETE NOUVELLE PARIS	75	ISOL FENETRE ISOLANTE VILLENEUVE ST GEORGES	94	PARIS EST SERVICES BAGNOLET	93	SOCIETE NOUVELLE CLES DE FRANCE PARIS	75
AUTONOM'ACT DOM & VIE VERRIERES LE BUISSON	91	ISOPLAF PIERREFITTE SUR SEINE	93	PASME 2 PARIS	75	SOCIETE NOUVELLE DE POSE ETRECHY	91
AZERMAN BLINDAGE ALARME (ABA) NOGENT SUR MARNE	94	ISOPLAST MONTREUIL	93	PETIT R. & FILS NOISY LE SEC	93	SOLUGLOB SUCY EN BRIE	94
B.L.R. PROTECTION BOURG LA REINE	92	J.V.J. SERRURERIE CHAMPIGNY SUR MARNE	94	PILLIARD SA MONTREUIL	93	SOTRADEC CROISSY BEAUBOURG	77
BALMAR SPU L'HAY LES ROSES	94	JOURNO SPINELLA NEUILLY SUR MARNE	93	POMMEROL VILLIERS SUR MARNE	94	STORES ET FERMETURES GENNEVILLIERS	92
C.J.P. ST DENIS	93	JZ SECURITE MONTRouGE	92	PRO SIGNAL PARIS	75	TRADEPART MAINTENANCE BEAUCHAMP	95
C.P.I. VILLEMOISSON SUR ORGE	91	KITA RUEIL MALMAISON	92	PRO TECH SYSTEM AULNAY SOUS BOIS	93	UNIS METAL POSE BOISSY ST LEGER	94
CARRE ET FILS NANTERRE	92	LA CLE DIONYSIENNE ST DENIS	93	PROTECTOR 16 PARIS	75	V.A.M.S. PARIS	75
CAZEAUX VALENTON	94	LA SERRURERIE DU LUXEMBOURG PARIS	75	PROTEK PARIS 17	75	VALOES THIAIS	94
CHAUVIN (SARL) TORCY	77	LAMICHE (ETS) ANTONY	92	PROXIFERM BOURG LA REINE	92	VINZIO (ETS) PARIS	75
CLEFS D'OR ASNIERES SUR SEINE	92	L'ART COMPLET BONNEUIL SUR MARNE	94	R.C.M CHOISY LE ROI	94	VSM PARIS	75
CLES STOP SECURITE PARIS	75	LC ST MAUR DES FOSSES	94	REBEYRAT CHATENAY MALABRY	92		
CM MEZACHE SARL LAGNY SUR MARNE	77	LE CHEVALIER MONTFERMEIL	93	RENOVACLOS CHILLY MAZARIN	91		
CMB BRY SUR MARNE	94	LEADER PROTECTION SERVICES PARIS	75	RESEAU FERMETURES ST OUEN SUR SEINE	93		
		LEROI ET GALVES DOMONT	95	ROBERT AUBY ET CIE MAISONS ALFORT	94		
		LES COMPAGNONS METALLIERS EAUBONNE	95	ROUGE (ETS) PARIS	75		
				S.C.M.M.S.C LA COURNEUVE	93		

ORGANISATION & FONCTIONNEMENT

LES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

CESAME est dirigé par un Conseil d'Administration composé de professionnels serruriers et métalliers, élus par l'Assemblée Générale à laquelle sont conviés l'ensemble des adhérents. Le Conseil rend compte chaque année à l'Assemblée Générale.



Gilles CAMATTE
Président
Société CHAUVIN



Stéphanie GODDET
Membre élue
Société OCC



Jean-Pierre GUTEL
Vice-Président
et Trésorier
Société AUTONOM'ACT
DOM & VIE



Alain SELEX
Vice-Président,
Responsable formation
et communication
Société PASME 2



Jean-François ROUGE
Secrétaire et
Responsable formation



Mathieu HULIN
Membre élu
Société MH



Patrick LANOUE
Membre élu
Société SERVAIS



Salem MEZACHE
Membre élu
Société
CM MEZACHE



Anne MIJALLE
Membre élue
Société ABSOLUTE
BUILDING & EDIFICE
LAND (ABEL)



Charlotte NESTOUR
Membre élue
Société ISAL



Jean-Louis HULIN
Président honoraire

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le mandat actuel de 3 ans du Conseil d'Administration prendra fin en 2023. Un nouveau Conseil sera ainsi élu à l'occasion de l'Assemblée Générale annuelle.

L'ÉQUIPE DE CESAME

CESAME fait partie du Groupe Métallerie, groupement de syndicats professionnels de la FFB travaillant autour des activités liées au métal dans la construction.

Le principal objectif du Groupe Métallerie est de partager ses moyens humains et matériels au profit des 4 organismes qui le constituent (Groupement Actibaie, Union des métalliers, Syndicat de l'Echafaudage, du Coffrage et de l'Etaiement et CESAME – Les Serruriers Métalliers du Grand Paris). Cette mutualisation permet d'une part de réduire les coûts de fonctionnement de chacune des structures et d'autre part d'élargir leur domaine d'intervention.

Ainsi, les collaborateurs du Groupe Métallerie travaillent en temps partagé sur les 4 entités du groupe. **La partie dédiée à CESAME représente un peu moins d'un équivalent temps plein.**

LES MANDATS

Afin de remplir ses missions, CESAME est représenté par des professionnels auprès de la Fédération Française du Bâtiment Grand Paris Ile-de-France, des pouvoirs publics et de différentes institutions.

FFB GRAND PARIS ILE-DE-FRANCE

> BUREAU

Gilles CAMATTE :
Chargé du Développement
Stéphanie GODDET : Présidente
du Groupe Femmes Dirigeantes
Jean-Pierre GUTEL : Trésorier

> CONSEIL D'ADMINISTRATION

Gilles CAMATTE, Jean-Pierre
GUTEL, Alain SELEX, Stéphanie
GODDET

> FFB ARTISANS

Jean-Pierre GUTEL : Président

> REPRÉSENTANTS DES UNIONS DÉPARTEMENTALES

Alain SELEX (75), Jean-Pierre
GUTEL (92) Patrick LANOUE (94)

AUTRES MANDATS

> ASSOCIATION ABCD :

Patrick LANOUE

> CONSEILLER ENTREPRISE POUR L'ÉCOLE : Jean-François ROUGE

> CONSEIL DES PRUD'HOMMES : Stéphanie GODDET

> COMMISSION QUALIBAT

« MENUISERIE CHARPENTE BOIS
MÉTALLERIE VITRERIE » :
Gilles CAMATTE, Salem MEZACHE

> CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNION DES MÉTALLIERS : Gilles CAMATTE

> CONSEIL ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL RÉGIONAL [CESER] :

Jean-Louis HULIN

> OFFICE DU BÂTIMENT GRAND PARIS [OBGP] : Gilles CAMATTE

> RÉNOVACTIF :

Jean-Pierre GUTEL, José MIRANDA



Hervé LAMY
Délégué Général
01 40 55 13 02
06 32 05 06 77
lamyh@groupemetallerie.fr



Mathieu QUEIROS
Responsable Technique
01 40 55 13 83
07 86 82 82 78
queirosm@
groupemetallerie.fr



Stéphanie MARTIN
Responsable
Administratif & Financier
01 40 55 13 03
07 89 28 37 68
martins@groupemetallerie.fr



Karine SANCHEZ
Chargée de
Communication
01 40 55 13 10
06 81 73 41 47
sanchezk
@groupemetallerie.fr



Aurélie LAVERSANNE
Responsable Formation
01 40 55 13 08
06 30 14 45 33
laversannea
@groupemetallerie.fr



Céline Bulot
Assistante de Direction
01 40 55 13 09
bulotc@groupemetallerie.fr



Lucile SANDOZ
Assistante polyvalente
01 40 55 13 00
secretariat@
groupemetallerie.fr



Léa CHEEMA
Alternante, chargée de
communication digitale
06 73 61 06 46
cheemal@
groupemetallerie.fr

LES MISSIONS

1. DÉVELOPPER UN RÉSEAU DE CONFRÈRES MÉTALLIERS, À TRAVERS :

- Des réunions thématiques « métier »
- Des rencontres conviviales
- Un séminaire délocalisé tous les deux ans

2. REPRÉSENTER ET DÉFENDRE LA PROFESSION ET LES INTÉRÊTS DES ADHÉRENTS SUR :

- Les normes et réglementations techniques
- Les qualifications Qualibat

3. ACCOMPAGNER LES ADHÉRENTS PAR :

- Des services transversaux (juridique, fiscal, social)
- Des services « métier » (technique, formation)
- Des circulaires d'information

4. PROMOUVOIR LA PROFESSION VIA :

- Le développement de l'apprentissage
- La formation initiale et continue
- Des actions de promotion des métiers
- Un soutien à la compétition Worldskills

LE RÉSEAU

Pour mener l'ensemble de ses actions, CESAME s'appuie sur un réseau d'organisations et d'institutions. Avec l'implication de ses adhérents, c'est aussi ce réseau qui fait la force de CESAME.

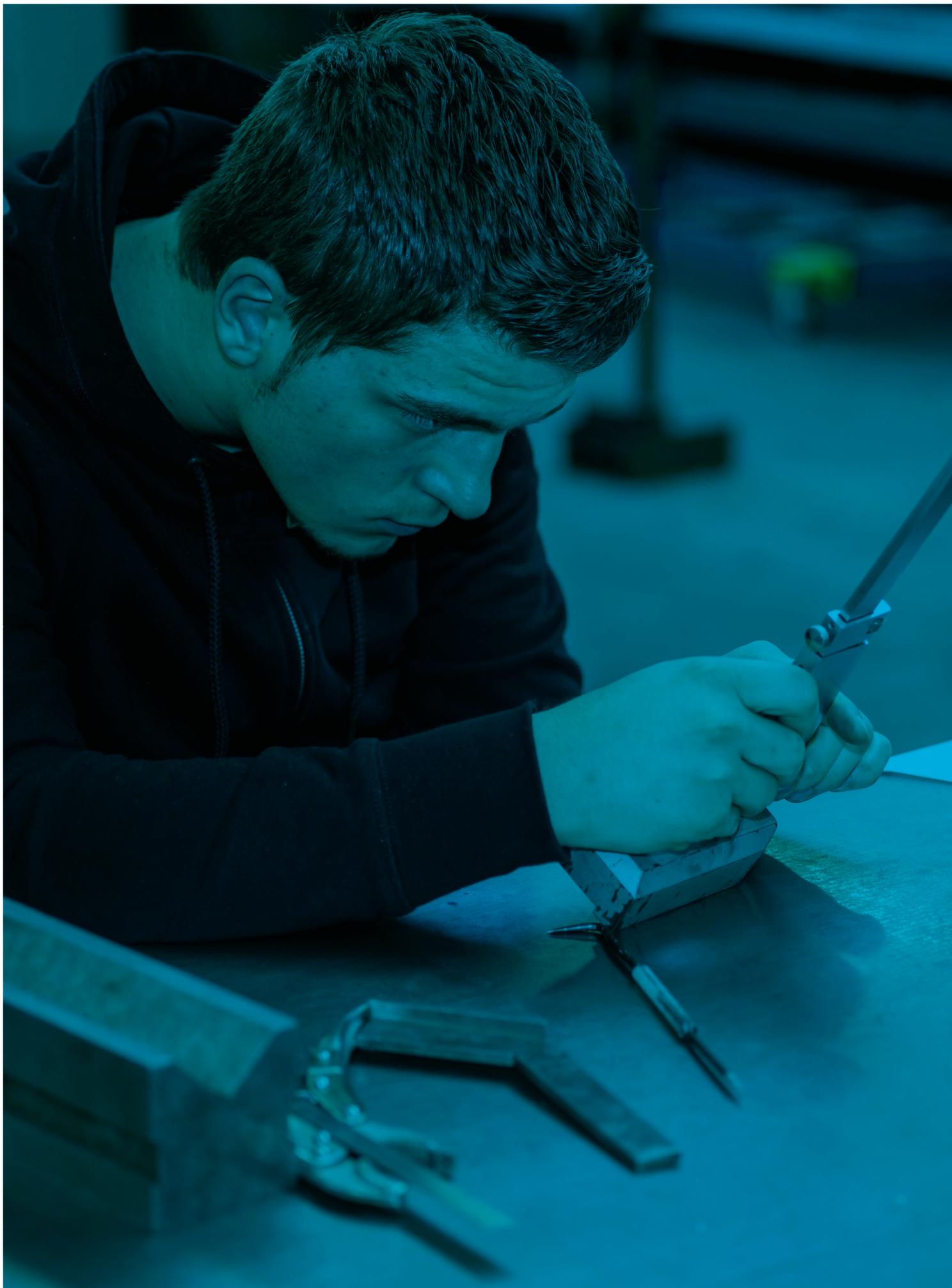
LA FFB GRAND PARIS ILE-DE-FRANCE

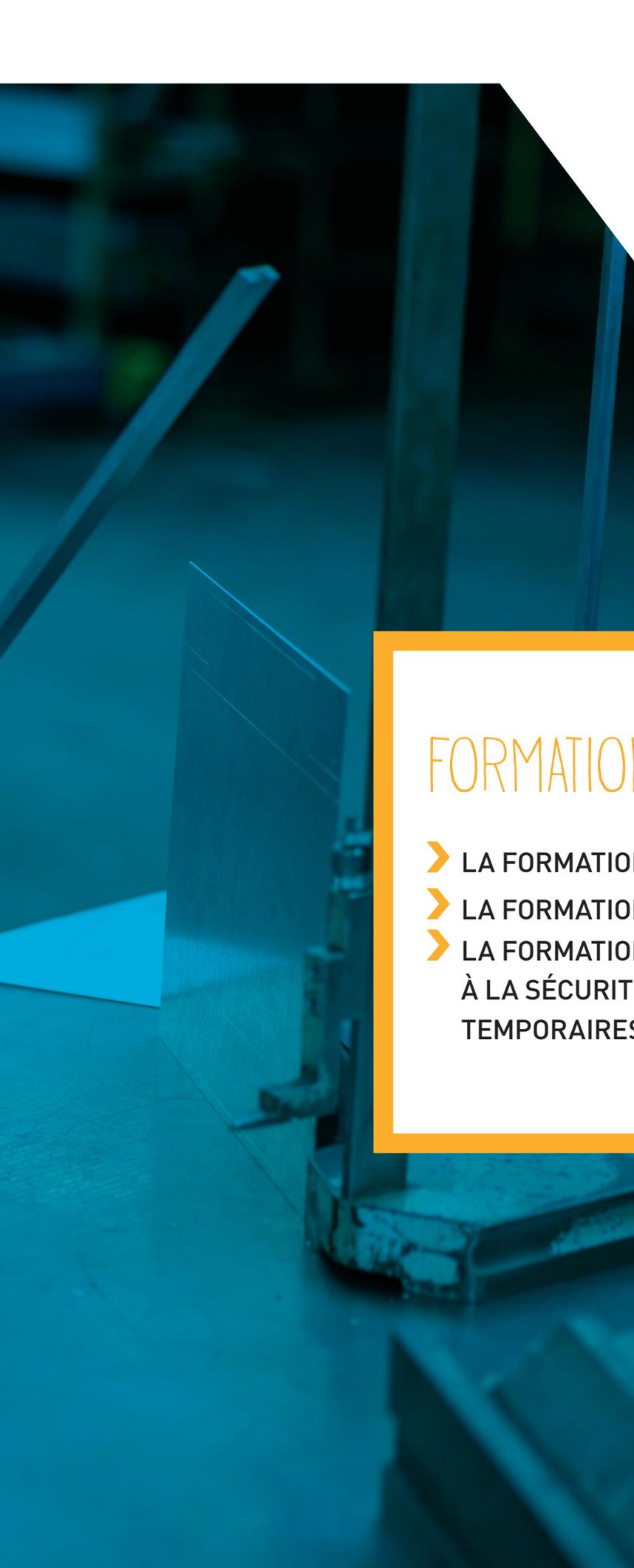
Le réseau de la Fédération Française du Bâtiment du Grand Paris Ile-de-France est bien évidemment un des principaux leviers de CESAME. Ainsi, ce sont les services de la FFB Grand Paris qui sont en mesure de répondre aux questions des adhérents que CESAME ne traite pas directement (domaines sociaux, fiscaux et juridiques).

CESAME bénéficie également indirectement des actions menées par la FFB Grand Paris, notamment auprès des institutions publiques (mairie de Paris, conseil régional...). Enfin, de par son affiliation à la FFB Grand Paris, les adhérents de CESAME ont un accès privilégié aux services d'associations externes (association ABCD ou Renovactif par exemple).

L'UNION DES MÉTALLIERS

Sur le plan « métier », CESAME est intégré à l'Union des métalliers qui travaille au niveau national. Cela lui permet de développer des actions complémentaires à celles qu'elle mène déjà directement. Ainsi, sur le plan technique, le travail de représentation et de défense





FORMATION

- LA FORMATION INITIALE P14
- LA FORMATION CONTINUE P14
- LA FORMATION RENFORCÉE
À LA SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS
TEMPORAIRES P15

FORMATION INITIALE

LA MENTION COMPLÉMENTAIRE : SERRURIER DE VILLE

Un groupe de travail, composé de représentants de l'Éducation nationale et d'élus en charge de la formation de CESAME, se réunit depuis le mois de janvier 2022 pour travailler sur le référentiel de la Mention Complémentaire de niveau 3 spécialité « Serrurier ».



DES DOCUMENTS ONT ÉTÉ RÉDIGÉS PAR LE GROUPE DE TRAVAIL

➤ LE RÉFÉRENTIEL DE FORMATION COMPRENANT :

- Le référentiel des activités professionnelles (RAP),
- Le référentiel de compétences,
- Le référentiel d'évaluation.

➤ LE REPÈRE FORMATION COMPRENANT :

- Le détail des compétences et connaissances attendues,

- Les conditions matérielles et organisationnelles nécessaires à la création d'une Mention Complémentaire.

Jean-François ROUGE développe actuellement un partenariat avec l'école de production Iron Academy, située à Stains (93), afin de pouvoir lancer une première promotion de Mention Complémentaire Serrurier de Ville à la rentrée de septembre 2024.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Une mention complémentaire (MC) est un diplôme professionnel se préparant après un CAP, un BEP ou un baccalauréat professionnel. La mention complémentaire vise à donner à son titulaire une qualification spécialisée.

FORMATION CONTINUE

LA FORMATION CQP : SERRURIER DE VILLE



La formation CQP Serrurier de ville se déroulait précédemment au BTP CFA d'Ermont. Les promotions 2021-2022 et 2022-2023 n'ont pas pu être lancées en raison de difficultés de recrutement de candidats.

Alain SELEX a entrepris des démarches pour monter une formation CQP Serrurier de ville en partenariat avec le lycée Gabriel PERI à Champigny sur Marne. Cette formation pourrait mixer des publics en formation initiale et en formation continue.

LA FORMATION RENFORCÉE À LA SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS TEMPORAIRES

► LANCEMENT DE L'APPLICATION APTTE

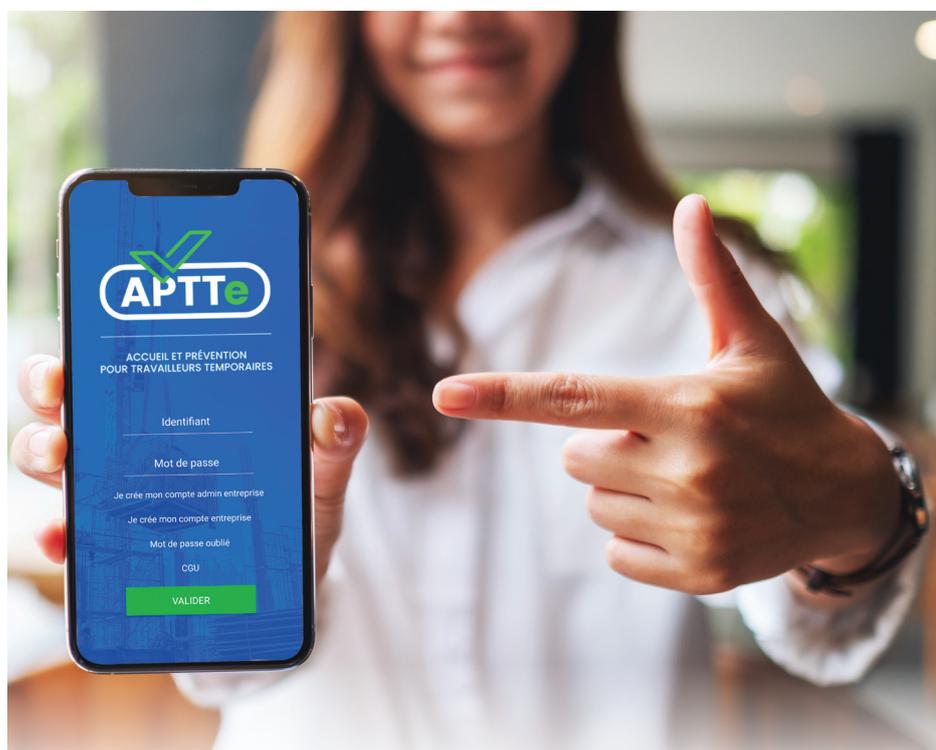
Selon le code du travail, les salariés titulaires d'un contrat de travail à durée déterminée, les salariés temporaires et les stagiaires en entreprise affectés à des postes de travail présentant des risques particuliers pour leur sécurité doivent bénéficier d'une formation renforcée à la sécurité ainsi que d'un accueil et d'une information adaptés dans l'entreprise dans laquelle ils sont employés. S'ils ne bénéficient pas de la formation renforcée à la sécurité, en cas d'accident du travail, la faute inexcusable de l'employeur est présumée établie. La formation doit être pratique et appropriée et tenir compte de la formation, de la qualification, de l'expérience professionnelle et de la langue, parlée ou lue, du travailleur appelé à en bénéficier.

Pour aider les entreprises à répondre à ces exigences, dans le cadre d'un projet du programme recherche développement métier (PRDM) de la FFB, l'Union du Montage-Levage a développé une application. Cette application, disponible pour tous les adhérents CESAME et téléchargeable sur tablette et sur téléphone mobile, permet de dispenser des formations de façon simple et efficace.

Des vidéos, sans texte ni parole, montrent les bons gestes à réaliser et sont suivies d'un questionnaire de validation des connaissances. Les résultats du questionnaire sont envoyés par mail permettant la traçabilité des formations réalisées.

L'application aborde les quatre thèmes suivants :

- les EPI antichute,
- les plateformes élévatrice mobiles personnelles (PEMP),
- les travaux par point chaud,
- l'utilisation des meuleuses.



L'application est téléchargeable sur le site internet de CESAME

www.cesame-ffb.org





PROMOTION DES MÉTIERS

- LA COMPÉTITION WORLDSKILLS P18
- LES COULISSES DU BÂTIMENT P19
- METAL HEROES :
CAMPAGNE DE COMMUNICATION P20
- METALJEUNES P21

LA COMPÉTITION WORLDSKILLS

Guillaume Oswald, qui représentait la métallerie française à la finale internationale de la compétition métiers WorldSkills, est monté sur le podium le 20 octobre 2022 à Cleveland (USA) ! Il s'est classé troisième avec 706 points contre 709 pour le médaillé d'argent. Le défi : réaliser module par module une catapulte avec un bras articulé, en trois jours de compétition.



Guillaume Oswald a aujourd'hui 23 ans, 22 au moment de la compétition. Le candidat né à Nouméa, qui concourait pour les Pays de la Loire avait initialement intégré une première année à Math Sup. Il se destinait à une carrière d'ingénieur dans l'aéronautique avant d'être rattrapé par le virus de la métallerie : métier que pratique son père. Aujourd'hui, après sa médaille de bronze à la finale internationale, il est en route vers une fonction de chargé d'affaires.

ENTRETIEN AVEC GUILLAUME OSWALD MÉDAILLE DE BRONZE DE LA 46^E ÉDITION DE LA COMPÉTITION WORLDSKILLS

Après près de trois ans de compétition et plusieurs reports liés à la pandémie, Guillaume a franchi toutes les étapes des qualifications : la finale régionale, la finale nationale et enfin la finale internationale avec sa très belle troisième place, derrière la Corée du Sud et Taïwan.



COMMENT TU T'ES SENTI PENDANT LES ÉPREUVES ?

GO : Bien ! J'étais concentré, je savais ce que j'avais à faire. J'étais dans ma bulle. Je n'étais pas trop stressé et je n'avais pas trop d'appréhension.

TU N'AS JAMAIS DOUTÉ ?

GO : J'ai dû me poser un court instant à deux reprises après deux erreurs. Il fallait que je remette les choses à plat pour prendre la meilleure décision.

J'ai commis une erreur au montage et une au débit. J'ai dû recommencer. J'ai perdu du temps et des points artistiques. En revanche, je n'ai pas perdu de points en technique. Et c'est tant mieux parce que c'est ce qui compte le plus.

QU'AS-TU PENSÉ DE LA PIÈCE QUAND TU L'AS DÉCOUVERTE ?

GO : C'était une pièce que je sais faire. Je savais que je maîtrisais techniquement toutes les étapes. Mais c'était une pièce très difficile à réaliser dans le temps imparti en raison de la fonction (la partie mobile). Je suis allé au bout, j'étais content.

TU AS EU DU SOUTIEN SUR PLACE, C'ÉTAIT IMPORTANT ?

GO : Oui, ça fait plaisir. J'avais mon juge expert, ma famille, mes employeurs, Francis mon coach et Magali de l'Union des métalliers. Ils ne pouvaient pas trop entrer sur le site du concours mais j'étais dans ma bulle. Je n'avais pas vraiment le temps de penser à autre chose.

EST-CE QU'ON PENSE À SES CONCURRENTS ?

GO : On se concentre sur son épreuve,

mais j'avoue que savoir si ses concurrents ont fini à temps ou pas... ça titille.

COMMENT T'ES-TU SENTI JUSTE APRÈS LES ÉPREUVES ?

GO : J'ai eu du mal à me dire que c'était fini ! A la fin de la compétition j'étais assez fatigué. Une semaine après, le stress est retombé. J'étais à nouveau disponible pour tout le monde : le soir et le week-end je n'avais plus d'entraînement, c'était étrange. Je dois encore prendre du recul, mais je sais que je n'en ai pas fini avec la compétition. Un jour je voudrai accompagner un jeune. Je me laisse encore un an -un an et demi pour ça avant de me remettre dedans.

TU AS REPRIS LE TRAVAIL DIRECTEMENT, TES COLLÈGUES ONT SUIVI LA COMPÉTITION ?

GO : Oui dès le lundi. J'ai été accueilli avec des félicitations. Ils étaient contents pour moi ?

TU VAS FAIRE QUOI MAINTENANT ?

GO : Je souhaite évoluer vers des fonctions de chargé d'affaires dans l'entreprise.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Des semaines d'entraînement indispensables ! Comme tous les candidats, Guillaume a bénéficié de 8 semaines d'entraînement financées par WorldSkills : 5 semaines de technique et 1 semaine de préparation physique et mentale. Il a ensuite bénéficié de 11 semaines supplémentaires financées par le Club de la métallerie dont l'Union des métalliers est partenaire.

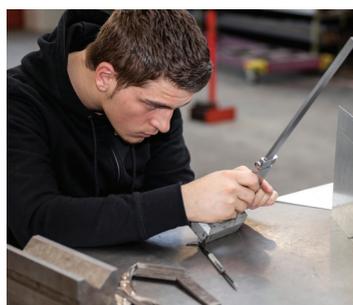
EN ROUTE VERS LA 47^E EDITION

La finale internationale de la 47^e édition de la compétition WorldSkills se déroulera en France du **11 au 14 septembre 2024** à Lyon. Mais avant cela, les candidats médaillés d'or à l'issue des épreuves régionales se retrouveront à Lyon du **14 au 16 septembre 2023** pour la finale nationale. Celui qui occupera la première place sur le podium portera les couleurs de la France

141 candidats s'étaient présentés dans toute la France pour représenter leur région. Les finales régionales se sont déroulées du **22 octobre 2022 au 31 mars 2023** dans toute la France.

➤ ET LE CANDIDAT DE L'ILE DE FRANCE EST...

Jean Mallier est le candidat de l'Ile de France. Il a remporté sa place le 14 mars dernier à l'épreuve régionale de la Courneuve.



Jean a 17 ans. Il vient de Dampierre-en-Yvelines, une petite ville des Yvelines. Après une scolarité classique jusqu'à la 3^e, il choisit d'intégrer une première année en seconde générale.

Mais il ne se sentait pas à sa place et ne se projetait pas dans un métier.

Après plusieurs stages dans une entreprise, il a développé une vraie passion pour la métallerie : la matière et le métier en général. Ce qui lui plaît dans le métal est de pouvoir réaliser des objets d'exception.

C'est un ancien candidat qui lui a fait connaître la compétition WorldSkills. A l'approche de la finale nationale de septembre, il s'entraîne tous les soirs en semaine dans son entreprise et le samedi dans son centre de formation, soit entre 10 et 15 heures par semaine. Il a souhaité participer à la compétition pour se surpasser et gagner en expérience. Après la compétition, Jean compte commencer son tour de France, et, s'il n'est pas sélectionné pour représenter la France se représenter à l'édition 48 de la compétition WorldSkills.



La finale régionale a eu lieu à La Courneuve le 14 mars dernier. Salem Mezache, membre du Conseil d'administration de CESAME était juré.



LES COULISSES DU BÂTIMENT

Cesame a participé aux Coulisses du bâtiment le 13 et 14 octobre 2023. Organisées par la FFB Grand Paris, elles ont réuni plus de 3 000 collégiens, lycéens et étudiants venus visiter des chantiers exceptionnellement ouverts au public.

Le jeudi 13 octobre, la chambre professionnelle a présenté ses métiers et opportunités d'évolution aux prescripteurs d'orientation avec au programme :

- Visite du Chantier de l'Aréna Porte de la Chapelle à Paris
- Présentation du secteur du Bâtiment par la FFB Grand Paris IDF.



Un  **YouTube Live** a également été organisé le jeudi 13 octobre à 10h00 sur la chaîne de la FFB Grand Paris. D'une durée d'environ 45 minutes, cette immersion dans l'univers du bâtiment a offert une place importante aux jeunes collégiens, apprentis et professionnels du secteur

METAL HEROES

SÉDUIRE LES JEUNES



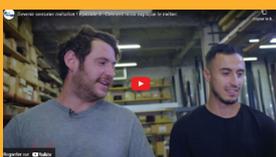
EN 2021 ET POUR LA PREMIÈRE FOIS, L'UNION DES MÉTALLIERS ET CESAME SE PENCHAIENT ENSEMBLE SUR LE MOYEN DE SÉDUIRE LES JEUNES ET DE LES ATTIRER VERS LES MÉTIERS DE LA MÉTALLERIE.

De cette collaboration est né l'univers de METAL HEROES.

Cet univers n'a pas été choisi par hasard. Le gaming est ancré dans les codes de langage et habitudes de loisir du cœur de ciblé visé : les collégiens.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans la saison 1, une vidéo a été tournée dans l'atelier de Clément CHAMPION, serrurier métallier et adhérent de CESAME



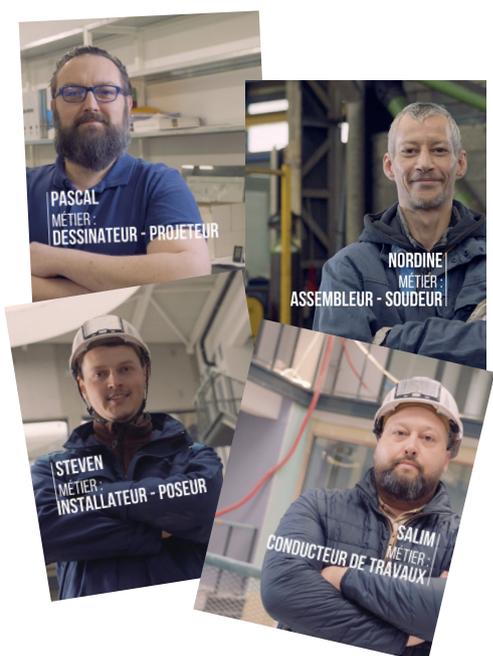
Si la première saison mettait en scène trois métalliers et un influenceur gamer pour parler de la serrurerie-métallerie et en finir avec les préjugés sur le métier, la deuxième saison se veut pragmatique. En effet, tout en capitalisant sur l'univers créatif de « Metal Heroes », la ligne de conduite est d'adopter un message direct pour présenter très concrètement le métier.



AU CŒUR DE CE DISPOSITIF, QUATRE VIDÉOS AVEC POUR THÈME LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE LA MÉTALLERIE.

L'idée générale de la saison 2 est de mettre en scène quatre métiers d'une entreprise de métallerie avec un story telling incitatif : un jeune métallier passionné par son métier et médaillé de la compétition WorldSkills accompagne dans une métallerie un jeune collégien qui s'interroge sur sa future formation en période de vœux scolaires. Ce faisant, il découvre des métiers présentés par des professionnels, et la façon d'y parvenir.

- › Le métier d'assembleur-soudeur
- › Le métier de dessinateur-projeteur
- › Le métier d'installateur poseur
- › Le métier de conducteur de travaux

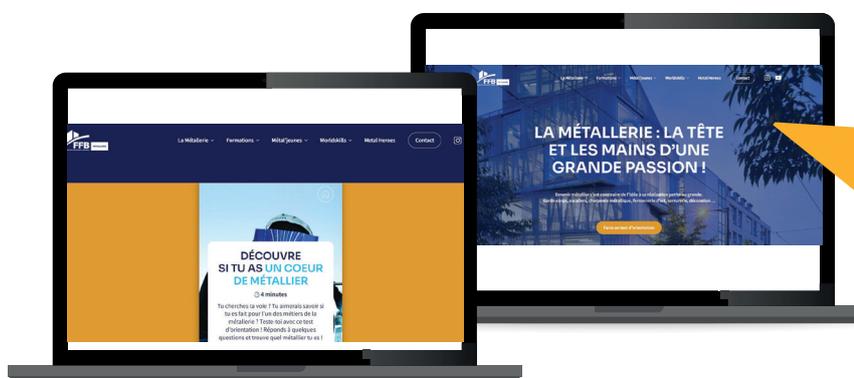


LE SAVIEZ-VOUS ?

L'un de nos ambassadeurs, William LASSALZEDE qui accompagne le jeune collégien est médaillé d'argent la finale nationale de la 46^e édition de la compétition WorldSkills.

DES SUPPORTS D'INFORMATION

Parallèlement un site internet www.lesmetiersdumetal.org a été créé. Il présente les métiers de la métallerie et regroupe toutes les informations nécessaires à un jeune qui cherche une vocation : fiches métiers, formations et filières, carte des CFA. Un test de personnalité permet à ceux qui le souhaitent de connaître leur appétence pour la métallerie.



LA DIFFUSION MÉDIA ENTIÈREMENT DIGITALE

Entièrement digitale, la campagne a été sponsorisée pendant les vœux scolaires sur Tiktok et Instagram comme pour la première campagne. Pour la 2^e saison les pre-roll et les inreads dans la presse (ciblée jeunes notamment sur le thème du gaming et des études) ont été ajoutés.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Vous pouvez retrouver l'ensemble de nos vidéos sur la page le Metal Heroes de notre site internet www.lesmetiersdumetal.org, sur la chaîne Youtube de l'Union des métalliers et le compte Instagram @uniondesmetalliers.

MÉTAL'JEUNES

Depuis plus de 20 ans, les jeunes élèves des sections métallerie des écoles (Lycées et CFA) sont invités, tous les deux ans, à participer au concours Métal'Jeunes, imaginé et organisé par l'Union des métalliers.



Plus de 300 établissements ont été conviés à constituer leur équipe pour la 13^e édition du concours dont les résultats seront connus en juillet 2023 aux 14^e Assises de la métallerie.

Comme à chaque édition, le jury a choisi un thème ambitieux après délibération : « Les Révolutions spatiales ».

Ce thème fait appel à l'imagination et à l'imaginaire des candidats pour proposer des œuvres créatives et techniquement abouties qui peuvent mettre en scène :

- des bâtiments spatiaux (station, ville, navette...),
- l'espace lui-même,
- les bâtiments représentant une révolution des espaces (révolution architecturale).

LE SAVIEZ-VOUS ?

33 établissements se sont inscrits à cette édition. Pas moins de 27 dossiers pédagogiques ont été reçus. Les jurés se sont réunis le 6 juin au Parc des Expositions de Villepinte pour élire les œuvres qui seront primées durant les Assises de la métallerie du 6 juillet 2023. Les trophées seront remis par Jean-François CLERVOY, un ingénieur français et astronaute à l'Agence spatiale européenne (ESA).





COMMUNICATION

- LES ÉVÉNEMENTS P24
- LES ACTIONS DE PROMOTION DE CESAME P27
- LES OUTILS DE COMMUNICATION P28



LES ÉVÉNEMENTS



› L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE CESAME

L'Assemblée Générale de CESAME a eu lieu le 22 juin 2022 à Paris dans le showroom de Forster. Cette soirée a été l'occasion de présenter les dernières réalisations de la chambre : la campagne de communication de l'Union des métalliers et de recevoir des intervenants comme la directrice de l'Iron Academy, école de production en métallerie.



› LES ASSISES DE LA MÉTALLERIE

En 2022, les Assises de la métallerie ont réuni près de 250 personnes à Paris, rue du Débarcadère.

Au programme de cette journée très chargée, la présentation de Guillaume Oswald qui portait le drapeau de la France lors de la 46^e édition de la compétition WorldSkills, mais également les traditionnels ateliers. Neuf ateliers sur des sujets très variés ont été proposés aux participants : technique, formation, communication, innovation...

La plénière était assurée par Jacques Lecomte sur le sujet : « L'humanisme au cœur de l'entreprise, une nouvelle philosophie du management qui pourrait changer le monde. »





➤ LES MÉTALLIERS FÊTENT SAINT-ÉLOI : UNE SOIRÉE DE HAUTE VOLTIGE DANS LA PARENTHÈSE SAUMUROISE

LES PROCHAINES ASSISES
DE LA MÉTALLERIE SE
TIENDRONT
LE 6 JUILLET 2023



Cette année, les espaces seront
à l'honneur pour ce grand
rendez-vous de la profession.
La journée se tiendra au Newcap
Center en présence de Jean-
François Clervoy, astronaute.

C'est la ville de Saumur qui a accueilli la 58^e fête de Saint Eloi les 3 et 4 décembre 2022. Et le spectacle était au rendez-vous. Les participants ont pu assister à un spectacle équestre de très grande qualité à l'IFC Cadre Noir de Saumur.

Une grande soirée de Gala particulièrement réussie
Traditionnellement, les participants ont pu assister à la cérémonie d'intronisation des compagnons de Saint Eloi et des honoris causa. La suite de la soirée s'est poursuivie dans des grottes autour d'un repas proposé par une grande maison de fines bulles. Et si la température était fraîche, l'ambiance et le spectacle équestre ont réchauffé l'atmosphère.



Visite privée de l'IFC Cadres Noirs

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour la 2^e année consécutive, un membre de CESAME a été intronisé compagnon de Saint Eloi, Alain SELEX.



La cérémonie d'intronisation a eu lieu dans le théâtre de la ville. Ce sont deux jeunes talents métalliers, médaillés de la compétition WorldSkills, Guillaume Oswald et William Lassalzedo qui ont eu le privilège de remettre la médaille à leurs aînés.



Nouvelle ambiance équestre dans un lieu insolite pour la soirée de gala qui a réuni près de 260 personnes.



➤ **LES RENCONTRES CONVIVIALES :
RENCONTRE EN PRÉSENTIEL
AUTOUR D'UNE VISITE VIRTUELLE**

Le 1^{er} mars 2023, une soirée de rencontre entre adhérents a été organisée au FlyView à Paris. L'occasion de se retrouver le temps d'une soirée afin de décompresser un peu en prenant de la hauteur.

LE SAVIEZ-VOUS ?

De nouvelles soirées de rencontres entre adhérents sont programmées.

LES ACTIONS DE PROMOTION DE CESAME

UN KIT ADHÉRENT POUR VALORISER SON ADHÉSION À LA CHAMBRE

CESAME a diffusé un « kit adhérent » dont l'objectif est de valoriser son adhésion à la chambre et de promouvoir ses services à travers ses meilleurs ambassadeurs : ses adhérents.

Deux supports ont déjà été diffusés : une affiche avec les numéros utiles de la chambre et des stickers à coller sur les véhicules. Des supports digitaux sont en cours de finalisation : une bannière web et une signature de mel. Le kit a été adressé à tous les adhérents et sera systématiquement remis aux nouveaux venus.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Tous les adhérents peuvent commander de nouvelles affiches et de nouveaux stickers de véhicules.

LES ADHÉRENTS DE CESAME ONT LEUR LETTRE

Le premier numéro de la lettre de CESAME est sorti des presses en avril 2023. Cette lettre trimestrielle baptisée CESAME & MOI a vocation à présenter les services dont les membres de CESAME bénéficient en tant qu'adhérent de la FFB Grand Paris et de CESAME ainsi que les projets initiés et les actions réalisées par leur chambre syndicale.



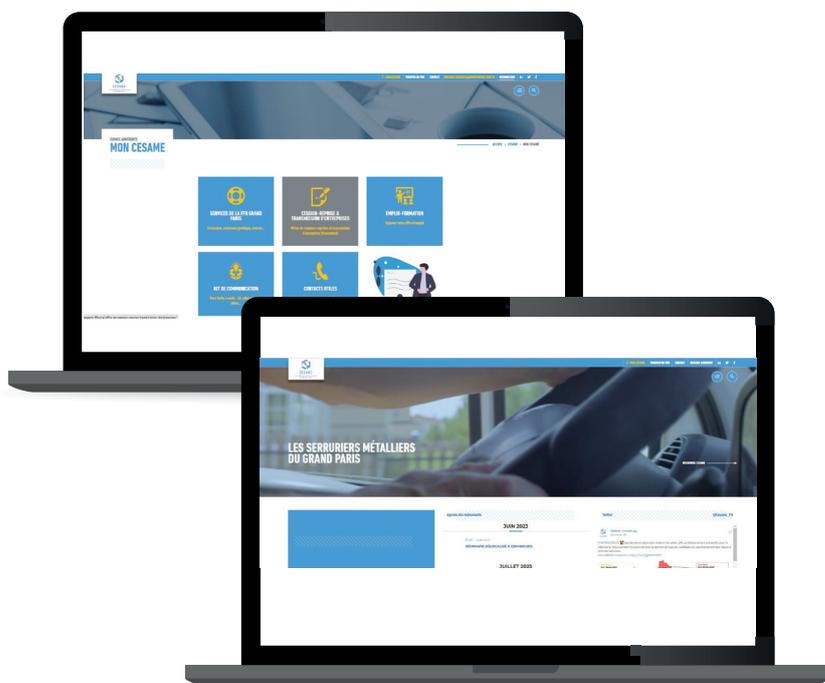
LE SAVIEZ-VOUS ?

Tous les adhérents sont invités à faire des suggestions afin d'enrichir le contenu de la lettre.

LES OUTILS DE COMMUNICATION

LE SITE INTERNET DE CESAME : UNE MINE D'INFORMATION

www.cesame-ffb.org : ce site internet est une mine d'information pour les adhérents de CESAME. Il regroupe les actualités, liste les événements dans l'agenda, permet de télécharger guides, brochures, fiches techniques... Mon CESAME regroupe l'ensemble des supports uniquement dédiés aux adhérents.



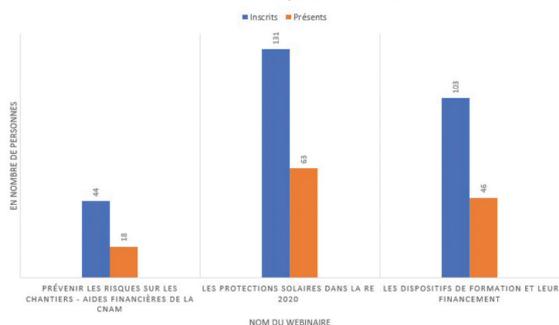
LES WEBINAIRES : 45 MINUTES SUR UN SUJET PRATIQUE

Ils ont lieu le jeudi matin à 9H00. Pendant 45 minutes dont 15 sont réservées aux échanges, un ou plusieurs intervenants présente(nt) les tenants et les aboutissants d'un sujet précis.

En 2022, trois webinaires ont traité des sujets suivants :

- Prévenir les risques sur les chantiers
- Protection solaire dans la RE 2020
- Les dispositifs de formation et leur financement

WEBINAIRES – STATISTIQUES DE PARTICIPATION



LES RÉSEAUX SOCIAUX : UNE COMMUNAUTÉ QUI GRANDIT RÉGULIÈREMENT

CESAME est présent sur LinkedIn, Facebook, Twitter. Aux côtés des posts sur les activités et l'actualité du Groupement, des informations issues d'une veille de la toile sont partagées.



➤ LES EMAILINGS : NOUVEAU FORMAT

Plus de 60 e-mailing ont été envoyés. Depuis deux ans, ces supports s'habillent d'une couleur par thème (bleu/technique, Orange/ Invitation, Gris/publication, Violet/Formation...). La tendance de la fin d'année 2022 est d'apporter plus d'impact aux images par une plus grande place à l'illustration.



➤ LA LETTRE DU 10

Le 10 de chaque mois, la FFB Grand Paris Ile-de-France diffuse la lettre du 10. Tous ses adhérents prennent ainsi connaissance des activités de la fédération et de ses chambres professionnelles, dont CESAME.

➤ LA PLATEFORME POUR L'EMPLOI

La FFB Grand Paris Ile-de-France donne de la visibilité aux entreprises qui recrutent. La plateforme pour l'emploi a été conçue pour mettre en relation des candidats et des entreprises du bâtiment du Grand Paris. Les recruteurs y déposent leur offre : CDD, CDI, alternance, stages... Une fois validées par la FFB Grand Paris, elles sont publiées sur le site. Les candidats postulent directement auprès des entreprises.



➤ LES CIRCULAIRES

Tous les quinze jours, les spécialistes de la FFB Grand Paris apportent un éclairage complet sur des questions juridiques, sociales, environnementales, économiques, parfois ponctuées d'alertes lorsque les informations se font pressantes.







TECHNIQUE

➤ ENVIRONNEMENT

P32

ENVIRONNEMENT

LANCEMENT DE L'OUTIL NUMÉRIQUE BAS CARBONE



L'Union des métalliers a conçu un outil numérique de calcul de son empreinte carbone. Entièrement gratuit et accessible depuis le site de la FFB, il est destiné à toutes les entreprises de bâtiment adhérentes désireuses d'aller plus loin dans une démarche volontaire de ses réductions des émissions carbone, valorisant ainsi une démarche RSE.

En 2022, le Bâtiment représente 43% des consommations énergétiques annuelles françaises et génère 23% des émissions de gaz à effet de serre (GES) nationales*. A l'heure de la RE2020, les acteurs de la construction doivent se conformer à une réglementation de plus en plus stricte avec un objectif de neutralité carbone d'ici 2050. A cela s'ajoute l'obligation pour les entreprises de plus de 500 personnes de procéder tous les quatre ans à un calcul simplifié de leurs émissions de GES (gaz à effet de serre), obligation qui ne concerne donc pas la grande majorité des métalliers. Il devient pour autant indispensable pour les entreprises de faire régulièrement le point et d'agir vis-à-vis de la planète.

➤ MÉTALLERIE BAS CARBONE : QUELLE EST L'EMPREINTE CARBONE DES ENTREPRISES ET COMMENT LA DIMINUER ?

Avec cet outil, il ne s'agit pas uniquement de calculer ses émissions de CO₂, mais d'y remédier par des actions de réduction.

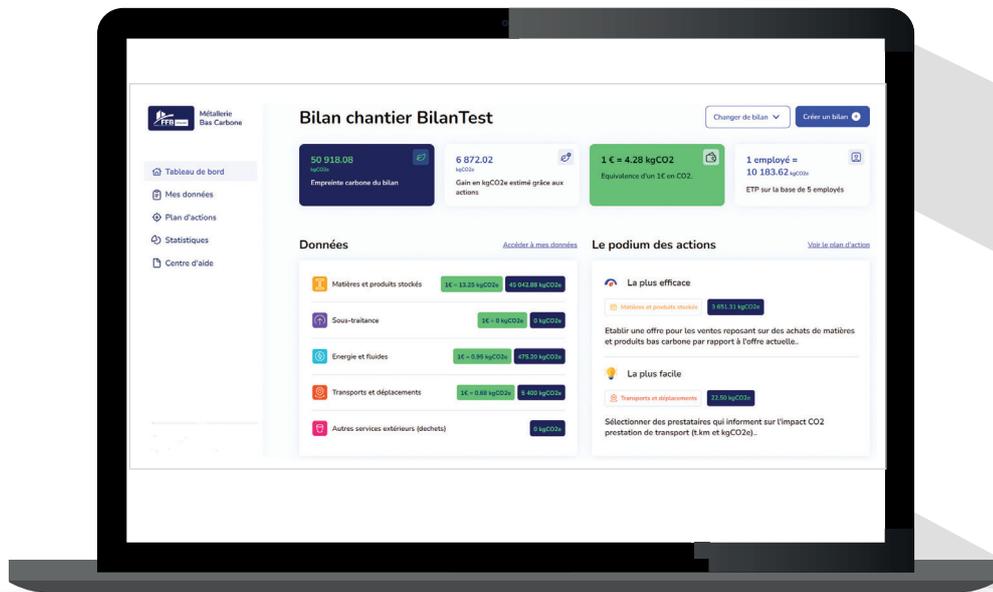
Sa construction repose sur les données financières des entreprises provenant des achats et des consommations spécifiques à nos métiers (comptes de classe VI), comme les matériaux, les achats en sous-traitance, consommation d'énergie, de fluides pour les machines, transports, etc. Simple et intuitif, il offre en plus un avantage essentiel : au fur

et à mesure que l'entreprise renseigne ses informations, des pistes d'amélioration (la plus efficace ou la plus facile) sont proposées. Si elle le souhaite, elle peut en ajouter et en refuser.

L'interface parmi ses nombreuses fonctionnalités permet également de réaliser un bilan global ou bilan par chantier, de faire des comparaisons et même de calculer l'impact des salariés sur les émissions de l'entreprise.

➔ **Rendez vous sur le site de la FFB, rubrique outils et modèles de documents à nos outils.**

* ecologie.gouv.fr



COMMUNICATION AUPRÈS DES ADHÉRENTS

Un communiqué de presse a été soumis à la presse. Un emailing et une communication dans les réseaux ont informé l'ensemble des métalleries adhérentes.

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'unité kg CO₂ permet d'avoir une même unité de comparaison : l'ensemble des impacts sur l'environnement sont convertis en équivalent CO₂.





DOCUMENTS ET OUTILS

➤ PUBLICATIONS

P36



INOX ET MÉTALLERIE : Recommandations pour le choix, la mise en œuvre et l'entretien

Ce guide de l'Union des métalliers, enrichi de documentations existantes et d'expertises des acteurs de la construction, propose à ses lecteurs (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de métallerie, bureau de contrôle...) un outil d'accompagnement le plus complet possible, pour permettre à l'inox de répondre à ses qualités premières : la pérennité de l'ouvrage et la conservation de son aspect de surface.



COMMENT FAIRE DES ESCALIERS ?

Révisé en 2012, ce guide se veut désormais pratique, complet et à jour au niveau réglementaire. On y trouve comment concevoir tous types d'escaliers (droits, hélicoïdaux, balancé...) dans tous types de bâtiments (neufs et existants avec les réglementations à suivre et les normes en vigueur). Un chapitre est tout spécialement dédié aux conseils de mise en œuvre et un autre consacré au dimensionnement des escaliers, pour une conception et une fabrication mieux maîtrisées.

RENDRE ACCESSIBLES LES OUVRAGES DE MÉTALLERIE

Ce guide synthétise en un seul document l'ensemble des informations utiles pour concevoir tout type d'ouvrage (rampe d'accès, escalier, main-courante, porte d'entrée, portail...) en conformité avec la réglementation accessibilité. On y retrouve ainsi l'ensemble des exigences et recommandations applicables aux ouvrages courants de métallerie en fonction de leurs lieux d'installations (établissement recevant du public, bâtiment d'habitation collectif ou maison individuelle).

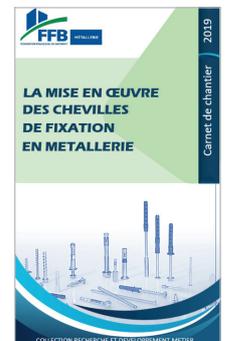
LA MISE EN ŒUVRE DES CHEVILLES DE FIXATION

Destiné au personnel de chantier et rédigé dans un esprit de synthèse, ce carnet de chantier traite de la mise en œuvre des chevilles les plus courantes dans des supports usuels. Les deux premières parties de ce carnet présentent succinctement les méthodes d'évaluation et les principaux critères de choix des chevilles de fixation, l'importance de leur destination et de leur usage. Les parties 3 et 4 présentent quant à elles les recommandations générales et bonnes pratiques de mise en œuvre par famille de cheville.



ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ, QUALITÉ DES ATELIERS DE MÉTALLERIE

Ce guide permet d'explorer les différentes étapes et cheminements de la matière au sein d'un atelier de métallerie et aborde les problématiques Environnement Sécurité Qualité des postes de stockage et débit des barres, tubes et profilés, de coupe et découpe... Des chapitres spécifiques viennent compléter cet ouvrage comme la gestion des flux dans l'atelier, la gestion des déchets et des produits chimiques, la protection des opérateurs et des machines, la réglementation ICPE... Conçu selon le modèle de 100 questions - 100 réponses, ce guide est un outil de réflexion destiné à accompagner les métalliers.





100 QUESTIONS 100 RÉPONSES POUR LE MÉTALLIER

Ce guide est basé sur le retour d'expérience des questions posées. Sur les quelques 1500 questions posées, les 100 plus représentatives et impactantes pour la profession ont été gardées et développées afin d'y apporter des réponses claires et précises. Tous les sujets liés à la métallerie y sont traités, de l'accessibilité au verre, en passant par les menuiseries, les escaliers, la formation... Ce document permet de répondre à un bon nombre de problématiques rencontrées quotidiennement par la profession.

COMMENT FAIRE DES GARDE-CORPS ?

Ce guide fournit toutes les informations nécessaires à la conception et à la mise en œuvre des garde-corps quel que soit leur lieu d'installation (habitation, bureaux, commerces, locaux industriels...). On y définit d'une part les dispositions géométriques applicables et d'autre part, une méthode de dimensionnement des éléments structurels (montants, platines...).



LES FIXATIONS EN MÉTALLERIE

Divisé en deux parties, ce guide est destiné aux entreprises de métallerie et intéressera tant les bureaux d'études que les personnels chargés de la mise en œuvre. La première partie vise à améliorer leur connaissance de l'environnement des chevilles et des précautions à prendre pour une utilisation efficace et sécurisée. La seconde partie propose, à partir du calcul de 280 cas, plus de 1 000 solutions de chevilles.

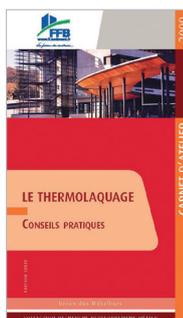
CONCEPTION ET INSTALLATION DES PORTES ET PORTAILS INDUSTRIELS, COMMERCIAUX ET RÉSIDENTIELS

Ce guide intègre les dispositions de la norme européenne NF EN 13241-1, de la réglementation française et des directives européennes. Il est divisé en trois volumes. Le 1^{er} volume présente l'ensemble des textes normatifs et réglementaires. Le 2^e volume traite exclusivement des portes industrielles, commerciales ou de garage. Il présente des synthèses des exigences applicables en fonction du type de portes, du type de commande et du lieu d'installation. Le 3^e volume est similaire au second appliqué aux cas des portails.



STRUCTURES MÉTALLIQUES RAPPORTÉES

Dans le cadre du programme RAGE 2012, plusieurs documents techniques sont disponibles en version numérique. Balcons et coursives métalliques rapportées (neuf et rénovation). Escaliers métalliques rapportés (neuf et rénovation). Brise-soleil métalliques (neuf et rénovation).



LE THERMOLAQUAGE : CONSEILS PRATIQUES

Destiné aux entreprises de métallerie et principalement à leur personnel d'atelier, ce carnet présente les précautions à prendre en compte et rappelle à chaque étape l'origine des défauts constatés, les règles de base à respecter et les solutions préconisées en bureau d'études ou en atelier. Il prend en compte la conception de l'ouvrage, le choix des matériaux, la fabrication de la pièce ou encore les conditions logistiques avant et après thermolaquage, facteurs indispensables à l'obtention d'un revêtement esthétique et de qualité.

LA GALVANISATION : CONSEILS PRATIQUES

Ce carnet d'atelier synthétise un ensemble de conseils destinés aux entreprises de métallerie et à leur personnel d'atelier. Il présente les précautions à prendre en compte pour éviter les défauts de galvanisation et obtenir une protection de qualité. Du choix des aciers à la retouche des pièces après galvanisation, les bonnes pratiques sont présentées de manière chronologique et s'organisent en 13 fiches thématiques. Chacune d'entre elles rappelle l'origine des défauts constatés, les règles de base à respecter et les solutions préconisées en bureau d'études ou en atelier.



PROTECTION ET FINITION DES ACIERS

Ce guide présente les propriétés des différents systèmes de protection anticorrosion et de finition de surface des aciers. Il accompagne 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.

LE CARNET DES MÉTIERS

Ce carnet des métiers est un outil d'information à destination non seulement des jeunes, des écoles, des formateurs mais également de tous les professionnels. Celui-ci a pour objectif de présenter les métiers de la métallerie, les passerelles et les évolutions possibles.

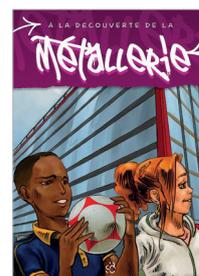


PERFORMANCES DES TRAITEMENTS DE SURFACE ET FINITIONS EN MÉTALLERIE : IMPACT DE LA CONCEPTION

Ce nouveau guide permet d'insister sur des points de vigilance essentiels à la bonne tenue à la corrosion des ouvrages de métallerie. Les différentes recommandations traitent de la géométrie, des types d'assemblage (vissé, boulonné, soudé) mais également des types de découpe.

BANDE DESSINÉE « À LA DÉCOUVERTE DE LA MÉTALLERIE »

En allant récupérer leur ballon passé derrière des palissades, deux jeunes rencontrent un architecte qui leur fait visiter un chantier de métallerie et les différents types d'ouvrages réalisés.



Retrouvez l'ensemble de cette documentation sur l'espace adhérent de CESAME www.cesame-ffb.org

Réalisation graphique et conception : FORCE MOTRICE
Crédits photos : Lincoln (Podium Guillaume) - David Eskenazi (Assises de la métallerie) -
Gérald Angibaud (Saint Eloi) - AdobeStock - IStock
Impression : Chauveau Imprimerie



CESAME

LES SERRURIERS MÉTALLIERS
DU GRAND PARIS



CESAME - Les Serruriers Métalliers du Grand Paris
10, rue du Débarcadère - 75852 Paris cedex 17 - Tél. 01 40 55 13 00
www.cesame-ffb.org