

Grand succès de la 1^{ère} édition en France du Concours International IPC du Brasage Manuel pendant le salon MIDESt

À Bourg-la-Reine, le 13 décembre 2016.

Du 6 au 9 décembre dernier, le Village des Electrotechnologies du MIDESt Paris a accueilli le concours international du brasage manuel de l'IPC organisé par l'IPC et l'IFTEC en partenariat avec le MIDESt et le SNESE. 50 candidats de 25 entreprises françaises ont participé au concours au cours des 4 jours du salon.



Photos 1 & 2: Concours International IPC du Brasage Manuel au MIDESt. Les compétiteurs en action.

UN CONCOURS STRUCTURE ET REGLEMENTE

Les compétiteurs (H/F) à qui l'IPC fournit les composants et le plan d'implantation (conçu par l'IPC), ont dû réaliser une carte électronique fonctionnelle en moins de 60 minutes.

Chaque participant disposait des matériels et produits fournis par les sponsors pour réaliser le brasage manuel d'une carte double face mixte CMS et composants traversants : circuit imprimé, fers à braser avec différentes pannes, bobines de fils d'alliage à flux incorporé, tresses à débraser, flux liquide ou en stylo, équipements ESD, loupe éclairante, caméra/écran, aspirateurs de fumées, lot d'outillages (brosses, brucelles, pinces, gants, doigtiers...), chaises et blouses ESD.

Liste des sponsors participant à l'opération :

GOLD Sponsors : KURTZ ERSA, METCAL, THALES, WELLER

SILVER Sponsors : BALVER ZINN, ICAPE, "MBO" Métaux Blancs Ouvrés

BRONZE Sponsors : CIF, IFTEC, MJB, SDEP-ACE

Pendant le concours, chaque concurrent a été observé par des juges MIT (Master IPC Trainer), formateurs de l'IFTEC : M. Jonathan Albriex et M. Hubert Huffschmitt. La méthodologie et les gestes pour le brasage des différents boîtiers ont été notés pendant cette opération.

Sont éliminatoires : les cartes inachevées dans le temps imparti (1h) ; le non-fonctionnement de la carte réalisée.

Pour les cartes non éliminées, chacune a été expertisée par les juges selon les critères de l'IPC-A-610F classe 3 et notée en complément de la notation méthodologique. Le nombre maximum de points pouvant être obtenu est de 506. Le classement a été réalisé en fonction du nombre de points obtenus puis, éventuellement pour les ex aequo, par le temps de réalisation.

Parmi 50 compétiteurs (29 femmes et 21 hommes) au concours international IPC de brasage manuel, 15 ont réussi la compétition et ont terminé leurs cartes dans les temps (60 min). Soit un taux de réussite de 30%.

La liste des entreprises participantes : 3D Plus, ACEA, ALLIANSYS, AQLE, Citel 2CP, CRP Jacques Arnaud, CRP La Mothe, EMKA, LACROIX Electronics, Matra Electronique, Note Torsby AB Sweden, PDCi PIXITIS, Pôle Emploi, ProtoElectronique, SELVA, Sercel, THALES Brive, THALES Etreilles, Usine IO, VF TECH SLOVAQUIE, VILLELEC S.A.S., VV Electronic, Watt and Well.



Photo 3 : Juges MIT (Master IPC Trainer) et formateurs de l'IFTEC : M. Jonathan Albriex et M. Hubert Huffschmitt

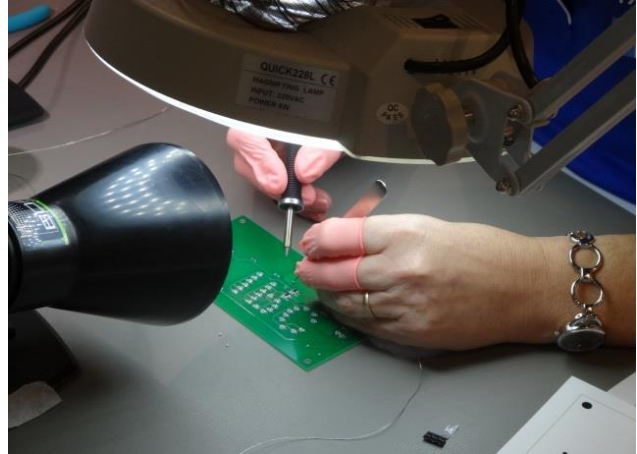
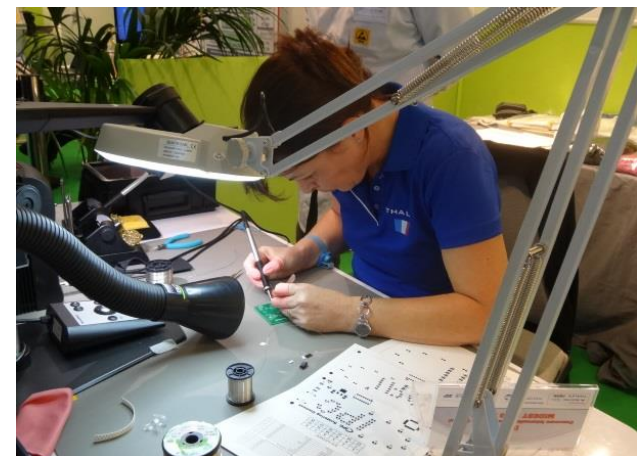


Photo 4 : Les compétiteurs ont dû réaliser une carte électronique fonctionnelle en moins de 60 minutes.

LUTTE POUR LA PREMIERE PLACE, RESULTATS IMPRESSIONNANTS

La gagnante du concours, **Madame Marina BOUVET (THALES ETRELLES)** a été suivie de près par **Monsieur Jonathan CAYETTE (AQLE)**, chacun obtenant **501 points sur les 506 maxi**. Les juges ont dû recourir aux temps de réalisation ce qui est assez rare pour cette compétition organisée par l'IPC dans plusieurs pays dans le monde. Madame Marina BOUVET remporte le concours en réalisant sa carte en un temps record de 48 minutes et Monsieur Jonathan CAYETTE, qui termine en 60 minutes, arrive le deuxième. La troisième place a été prise par Monsieur Benjamin CROISILLE (AQLE).



Photos 5 & 6 : La gagnante – Marina BOUVET (THALES Etreilles)

Le vainqueur a gagné 300 € ainsi qu'une station de brasage offerte par Metcal et est qualifiée pour la finale mondiale qui aura lieu à Productronica Munich en novembre 2017. Le deuxième a remporté 200 € et le troisième 100 €.



Photo 7 : 2^{ème} place Jonathan CAYETTE (AQLE)



Photo 8 : 3^{ème} place Benjamin CROISILLE (AQLE)

Le concours IPC du brasage manuel s'étend dans le monde et est organisé dans plusieurs pays: Allemagne (Productronica et SMT) - Chine - Corée - Indonésie – Japon – Malaisie – Singapour – Suède - Taiwan – Thaïlande – USA –Vietnam.

Un des principaux obstacles pour la réussite étant, de l'avis de tous, la maîtrise du stress liée à l'ambiance et à l'observation des visiteurs et des juges, inhabituelles dans leur environnement de travail. La deuxième difficulté étant de concourir avec d'autres équipements et outillages que ceux utilisés journalièrement.

Un grand bravo à tous les participants de ce concours très sélectif et pour la qualité de leur travail et des joints produits.

###

Contact IFTEC : Pierre-Jean Albriex, Président IFTEC
E-mail : pj.albriex@iftec.fr - Mob. : 06 07 71 87 16

###

À propos d'IPC : IPC (www.IPC.org) est une association commerciale mondiale basée à Bannockburn - USA Ill. (headquarters), qui se consacre à l'excellence concurrentielle et au succès financier des 3.700 entreprises membres qui représentent toutes les facettes de l'industrie électronique, y compris la conception, la fabrication de circuits imprimés, les assemblages et les essais électroniques. IPC soutient des programmes qui répondent aux besoins du secteur électronique mondial, estimés à plus de 2 170 milliards de dollars. IPC possède des bureaux de représentation à Taos (N.M.) ; à Washington - D.C. ; à Stockholm; Moscou, Bangalore et New Dehli, Shanghai, Shenzhen, Chengdu, Suzhou et Pékin.

Principalement, l'IPC conçoit et publie des normes (plus de 220) dédiées à la conception et à la production des cartes électroniques. Par ailleurs, l'IPC a créé et mis en œuvre 8 programmes de certification du personnel (CID et CID+ pour les concepteurs – IPC-A-610 – IPC/WHMA-A-620 – IPC-J-STD-001 – IPC-A-600 – IPC-7711/7721 – IPC-6012). Le nombre de certifiés IPC en cours de validité dans le monde est estimé à 300.000 personnes.

###

À propos d'IFTEC : IFTEC (www.iftec.fr), créé en 1967, est un centre de formation et de ressources spécialisé dans les techniques et les technologies de fabrication des cartes électroniques : conception ; fabrication des circuits imprimés ; brasage des composants électroniques ; certifications du personnel à l'IPC. IFTEC propose également des prestations de mesures et d'analyse sur les cartes électroniques.

IFTEC, distributeur autorisé IPC et IPC Training Center, a formé 1550 stagiaires en 2015.



Formation professionnelle continue – Fabrication en électronique – Circuits imprimés – Brasage des composants électroniques

33, rue Ravon, 92340 BOURG LA REINE, France - www.iftec.fr - iftec@iftec.fr - Tél +33 (0)1 45 47 02 00