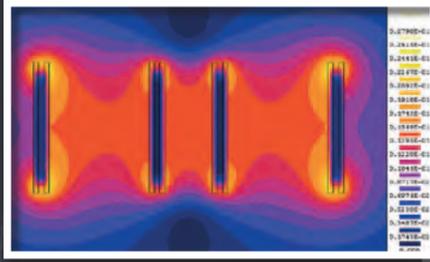


Répartition du flux magnétique dégagé pour 4 câbles cuivre de 300 mm² de la même phase.
Distribution of the magnetic flux released by 4 copper cables of 300 mm² same phase.



Répartition du flux magnétique dégagé par une gaine Scott 11000 A efficace par phase sous 50 Hz.
Distribution of the magnetic flux released by a Scott busduct 11000 A Rms per phase under 50 Hz.

Etude électro magnétique

La répartition des courants dans des conducteurs en parallèle est un point sur lequel Amppelec porte particulièrement attention. Avec nos outils informatiques, nous pouvons modéliser tous les phénomènes électromagnétiques et avoir une représentation en coupe de l'induction, répartition du flux magnétique, répartition de la puissance et des courants... L'avantage en sera une distribution avec un rendement optimal en réduisant à leur strict minimum les échauffements.

Electro magnetic study

The distribution of the currents between parallel drivers is an issue of particular attention to Amppelec. Our softwares allow us to model all electromagnetic phenomena and obtain cross sections of induction lines, magnetic fields as well as power and current distributions. The result will be an optimized distribution, to reduce as much as possible the overheating of the bars.

Conception et modélisation

Utilisation des outils informatique pour la conception et réalisation en 3D des liaisons, avec les logiciels AUTOCAD 2015 et SOLIDWORKS. Paramétrage et modélisation des phénomènes électromagnétiques avec le logiciel FLUX 2D, pour déterminer les sections et les dispositions idéales des conducteurs et de l'enveloppe.

Design and modeling

Computer assisted 3 Dimensional design and manufacturing of the connections, using AUTOCAD 2015 and SOLIDWORKS softwares. Digital modelling of the electromagnetic phenomena with the FLOW2D software to determine the ideal cross sections and lay out of the bars and their casing.

Liste de références Reference list

Acerel, Air Liquide, Alstom Power, Aramco, Areva, T & D, Azur Electrotech, BSN, Caneco, Cegelec, Chovet Engineering, Cintel, Clemessy, Cofely Ineo, Courbon, CSR Bradford, DM Régulation, E.G.E.T., Eneria, Eramet, Etirex Chromalox, Euroglas, FIC, Fives Stein, Garczinski, Gay Electricité, GTMH, Guardian, Guerineau, Gullfiber, Holophane, Isover, JP Fauché, KIMMCO, Knauß MAG Co, O.I. Manufacturing, Owens Corning, Pittsburgh Corning, P.S.A., Pechiney, S.A. Relec, Saint-Gobain Emballage, Santerne, Satelec, Saverglass, SDEL, SDMO, Sembri Thouras, Siemens A & D, Sodel, Saint -Gobain Glass, Spie, SUDELEC, T.D.I., TECO (GB), Thomson Vidéoglass, Tournès, Toyo, U.I.O.M. Monaco, Unifrax, Verallia, Vinci Energie, ...

Accessoires / Accessories



Câble silicone
Silicone cable



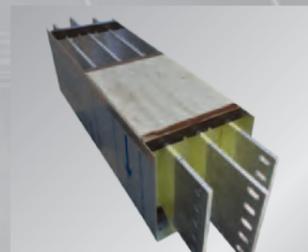
Soufflet / Bellow



Barres souples
Flexible endings



Tresse / Ending braid



Coupe-feu / Fire-stop



Cosses électrodes
Electrode connectors

Création-Realisation CP - 06 60 83 77 23 - Document et photos non contractuels - Reproduction interdite - 12/2015-1/000

Faites-nous part de vos projets
Tell us about your projects

<http://amppelec.com/contact.html>
amppelec@amppelec.com



AMPELEC
France

Parc d'Activités du Plateau des Forges
7, allée Mathieu Murgue - Terrenoire
42100 SAINT-ETIENNE - FRANCE
Tél. +33 (0)4 77 95 30 00
Fax +33 (0)4 77 95 78 06
www.amppelec.com
amppelec@amppelec.com

BUSBARS

AMPELEC
France

Liaisons basse et haute tension
L.V. and H.V. busbars 1.000 A - 50.000 A



Canalisez
votre
énergie



Channel
your
energy



made in France

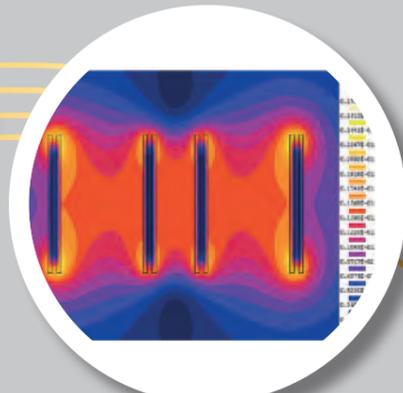
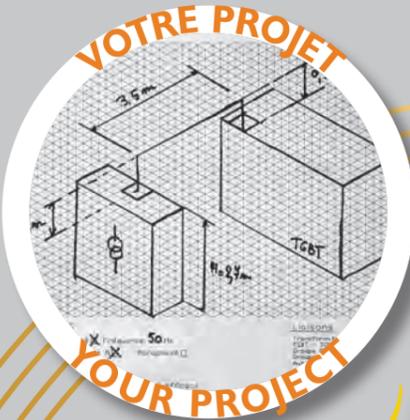
www.amppelec.com

Filiale de Bernard & Bonnefond, spécialiste en électrotechnique depuis 1925,
AMPPELEC conçoit et réalise des liaisons électriques Basse ou Haute tension
 pour la distribution électrique de puissance par Gainses à Barres
 ou Câble en milieu industriel et tertiaire.

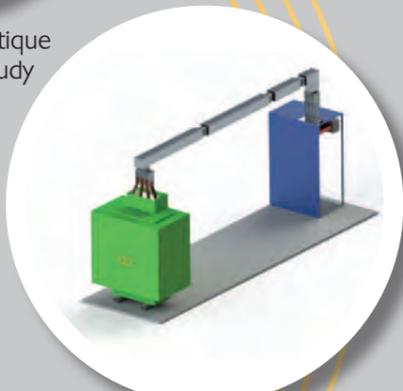
Subsidiary of Bernard & Bonnefond, specialist in electrotechnics since 1925,
AMPPELEC designs and produces Low and High voltage electrical connections
 for power transfer, using Busbars technology
 or cable for industrial and tertiary environment.

VOTRE PROJET

YOUR PROJECT



Etude électromagnétique
 Electromagnetic study
 FLUX 2D



Modélisation 3D
 3D modeling
 AUTOCAD 2015
 SOLIDWORKS



Fabrication
 Manufacturing



Assemblage
 Assembly



Emballage - Expédition
 Packing - Shipment



VOTRE INSTALLATION
YOUR INSTALLATION

Réalisations - Achievements

Liaisons de puissance de 500 à 50,000 A
 Power link from 500 to 50,000 A



Saint-Gobain
 India



Eramet - France



Isover Rantigny - France



SNEF Bron - France

Cycle de réalisation d'un projet
Achievement cycle of a project