



OOOOO

DANS CE NUMÉRO



j3e est un périodique inscrit à la Commission paritaire des publications et agences de presse sous le n° 0617 T 85793. Il est édité par la Société 3e Médias, SAS au capital de 140 000 euros ; siège social, 23, rue Gallée, 75116 Paris ; représentant légal Jean Tillinac.



© 3e Médias, Paris. Reproduction interdite. Toutefois, des photocopies peuvent être réalisées avec l'autorisation de l'éditeur. Celle-ci pourra être obtenue auprès du Centre Français du Copyright, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, auquel 3e Médias a donné mandat pour le représenter auprès des utilisateurs. Tél. : + 33 (0) 1 44 07 47 70 Dépôt légal : janvier 2016

**Conception graphique - Réalisation :** Planète Graphique Studio - Paris 17<sup>e</sup>

**Impression :** IPPAC / Imprimerie de Champagne 52500 Langres.

**Directeur de la publication :** Jean Tillinac

**Administrateur :** Xavier Desmaison

**Rédaction**  
3e Médias  
39, rue Jean-Baptiste Pigalle, 75009 Paris  
Tél. + 33 (0) 9 82 34 89 62

**Email :** [redaction@filiere-3e.fr](mailto:redaction@filiere-3e.fr)  
Rédacteur en chef : Aymeric Bourdin  
Ont collaboré à ce numéro :  
Alexandre Arène, Jean-François Moreau,  
Jean-Paul Beaudet, Olivier Durand,  
Alexia Tounissoux.

**Marketing & Publicité**  
3e Médias  
Sandrine de Montmorillon  
Responsable publicité print & digital  
39, rue Jean-Baptiste Pigalle, 75009 Paris  
Tél. + 33 (0) 9 82 34 89 62  
Tél. + 33 (0) 9 82 35 89 62  
[sdm@filiere-3e.fr](mailto:sdm@filiere-3e.fr)

**Diffusion**  
Relations abonnements : Solène Collat  
Pour l'étranger : 155 € HT franco ;  
175 € HT par avion  
Prix au numéro : 17 €

*“ Pas loin de 7 GW d'interconnexion vont être bâtis dans les prochaines années. ”*



Jacques Mulbert

4  
**INTERVIEW**

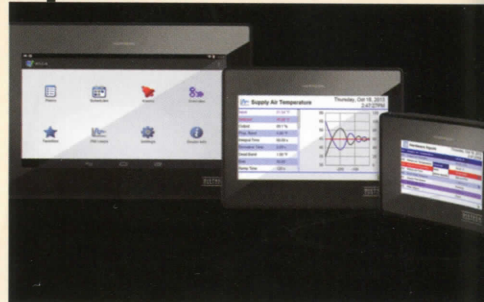
Jacques Mulbert  
Président d'ABB France

9  
**ACTUALITÉS**

- 9 / **Qualité de l'air**  
Ségolène Royal présente deux ordonnances
- 10 / **Froid et climatisation**  
2 millions d'euros pour des projets innovants sur le froid futur
- 11 / **IoT**  
La technologie Samsung s'allie au savoir-faire de Legrand
- 12 / **Construction écologique**  
Des maisons en bois autonomes en énergie commercialisées en 2016
- 13 / **Partenariat**  
L'alliance Cisco et Philips pour améliorer l'éclairage des bureaux

**LES DOSSIERS DU MOIS**

**Supervision**



23  
**GTB ET SUPERVISION, LES TENDANCES POUR 2016**

14  
**AGENDA**

15  
**SMART DATA**  
Datacenters et consommation énergétique

17  
**À LIRE**

18  
**ANALYSES**  
Construire un avenir plus durable

20  
**ÉVÈNEMENT**

Building is on : retour sur le Roadshow Schneider Electric 2015

La rédaction



► **Aymeric Bourdin**  
Rédacteur en chef  
redaction.j3e@filiere-3e.fr



► **Alexandre Arène**  
Rédacteur en chef adjoint  
alexandre.arena@filiere-3e.fr



► **Jean-François Moreau**  
Journaliste spécialiste supervision, efficacité énergétique, BIM  
journalistes@filiere-3e.fr



► **Jean-Paul Beudet**  
Journaliste spécialiste data-centers, stockage de l'énergie, énergies renouvelables, véhicules électriques et IRVE  
journalistes@filiere-3e.fr



► **Olivier Durand**  
Journaliste portrait d'entreprise  
journalistes@filiere-3e.fr



► **Nicolas Rusher**  
Digital manager  
nrusher@filiere-3e.fr



► **Sandrine de Montmorillon**  
Responsable publicité et partenariats print et digital  
sdm@filiere-3e.fr



► **Solène Collat**  
Responsable service abonnements  
scollat@filiere-3e.fr

**Datacenter**



26

**QUELLES APPLICATIONS ET ÉVOLUTIONS TECHNIQUES VONT MARQUER 2016 ?**

**CVC**



32

**SOLUTIONS HYBRIDES OU LA COMBINAISON INTELLIGENTE DES ÉNERGIES**

37

**COP21 - CONFÉRENCE DE PARIS 2015**

COP21, quel bilan tirer des négociations ?

39

**LE PLUS LU SUR WWW.FILIERE-3E.FR**

CES 2016 : la French Tech à l'honneur

40

**AILLEURS SUR LE WEB**

Stockage d'énergie, Ecoblade une alternative à Tesla ?

41

**SOLUTIONS**

La sélection de la rédaction

44

**3 QUESTIONS À**

Jean-Christophe Bonnamour  
Responsable pôle formation Apave

**LISTE DES ANNONCEURS :** 2<sup>E</sup> DE COUV - APAVE • 3<sup>E</sup> DE COUV - IOT WORLD • 4<sup>E</sup> DE COUV - LEGRAND • P. 8 - SALON DES ACHATS ET DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL • P. 11 - CAP TECHNOLOGIE • P. 13 - CITEL • P. 16 - 3E MÉDIAS • P. 25 - DISTECH CONTROLS • P. 29 - SCHNEIDER ELECTRIC • P. 31 - SALON DATACENTER MANAGEMENT • P. 36 - SALON SMART ENERGY • P. 38 - ECO FOLIO • P. 39 - SILVER ECONOMY EXPO • P. 40 - SALON LIGHT AND BUILDING