

# MEDIAKIT

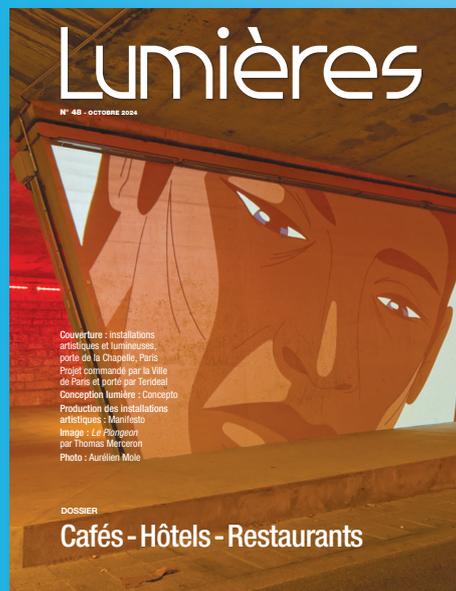
## 2025

**3e**médias  
www.filiere-3e.fr

**Filière 3e**, 3 revues spécialisées & 1 site web au service de la Transition Énergétique & Environnementale des bâtiments tertiaires, industriels, résidentiels et collectifs.



LE JOURNAL DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS



LA REVUE DE L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR EXTÉRIEUR ET ARCHITECTURAL



TOUTE L'ACTUALITÉ DE L'INSTALLATEUR-INTÉGRATEUR POUR LE RÉSIDENTIEL ET PETIT TERTIAIRE



FILIERE-3E.FR

[in](#) @FILIERE 3E

AUDIENCE GLOBALE (print et e-book)\*

> **J3e**  
35 600 LECTEURS

> **Lumières**  
30 800 LECTEURS

> **SMARTHOME Electricien+**  
22 000 LECTEURS

**3** REVUES PAPIER



**16** NUMÉROS PAPIER ET E-BOOK

**36** NEWSLETTERS EDITORIALES

**1** SITE INTERNET



**600 000** PAGES VUES PAR MOIS

**100 000** MAILS OPT-IN

(\*Source : Yumpu)



# LA REVUE de l'efficacité énergétique et environnementale des bâtiments tertiaires, industriels et collectifs

Le Journal de l'efficacité énergétique et environnementale promeut les bénéfices apportés par les solutions de performance énergétique active et la gestion des bâtiments. Au travers d'articles thématiques, de dossiers techniques ou d'interviews d'experts, J3e met en avant les technologies et les solutions les plus performantes et les plus durables auprès des bureaux d'études, Energy Managers, directions techniques, grandes sociétés d'installation, architectes, directions immobilières et Facility Managers.

**Notre ADN : Smart Building - Smart Grid - Smart City - CVC - GTB - IRVE - Sécurité - Éclairage - Datacenter - IOT - ENR - Transition énergétique - Transition numérique**

## LES TEMPS FORTS 2025

- Un « Micro Tendu » dans chaque édition
- Des dossiers Industrie 4.0, Smart City, IRVE, GTB et datacenters réguliers.
- + J3e Février, Spécial Best OF 2024, perspectives 2025 : GTB-BACS, CVC, QAI, IRVE, Datacenter, Industrie, protection foudre
- + J3e Juin, spécial Industrie 4.0
- + J3e Septembre, spécial Smart Building x BACS X IBS



SUR TABLETTE ET SMARTPHONE

DÉCOUVREZ LE SITE [www.filiere-3e.fr](http://www.filiere-3e.fr)

➤ **35 600** LECTEURS

➤ **14 500** ABONNÉS

À LA NEWSLETTER ÉDITORIALE

Prescripteurs, Maîtres d'ouvrages, Bureaux d'études et de contrôles, Ingénierie (33%), Directions techniques (22%), Exploitants (industriels, administrations et collectivités locales) dont les services de maintenance (17%), Facility managers (14%), GSI (grandes sociétés install élec) (14%)

**VOS CONTACTS**

Publicité print & digital :  
**Sandrine de Montmorillon**  
 +33 (0)6 51 30 28 68  
[sdm@filiere-3e.fr](mailto:sdm@filiere-3e.fr)

Rédacteur en chef  
**Alexandre Arène**  
[alexandre.arena@filiere-3e.fr](mailto:alexandre.arena@filiere-3e.fr)

Thème	Smart Building / GTB / GMAO / BIM	CVC / QAI	IRVE / PV / Stockage	Datacenter / Industrie	Sécurité Sûreté / Réglementation	Réseaux informatiques / Câblage / Appareillage	Formation / Autres sujets	PARUTION	BOUCLAGE PUB	NEWSLETTER
<b>915</b> Fév Best-of	MIPIM 11 au 14 mars 2025 • Global Industrie Lyon 11 au 14 mars 2025 • AMPER 18 au 20 mars 2025 • PassiBat' 18 et 19 mars 2025							20/02	06/02	25/02
	<b>SPÉCIAL BEST-OF 2024 &amp; PROSPECTIVE 2025</b> La rédaction vous propose une sélection des dossiers et des interviews qui ont marqué notre année 2024 et ouvrira le numéro sur les enjeux de 2025. GTB, CVC, QAI, IRVE, Datacenter, Industrie, protection foudre...									
<b>916</b> Mars	SITEM 25 et 26 mars 2025 • Be Positive 25 au 27 mars 2025 • SETA (Salon de l'environnement de Travail & des Achats) 25 au 27 mars 2025 • Innopolis 1 et 2 avril 2025 • BIM World 2 et 3 avril 2025							20/03	06/03	25/03
	<b>BIM</b> Le jumeau numérique, des process essentiels pour optimiser le fonctionnement du bâtiment tout au long de son cycle de vie		<b>Autoconsommation</b> Les équipements et les solutions nécessaires pour se lancer dans une production et une consommation locale d'électricité		<b>Protection foudre</b> Protéger les infrastructures de recharge électrique et l'éclairage public contre les surtensions		<b>Formation</b> Créer un choc des compétences pour réussir la transition énergétique des bâtiments – Zoom sur les formations au service de la performance énergétique			

Thème	Smart Building / GTB / GMAO / BIM	CVC / QAI	IRVE / PV / Stockage	Datacenter / Industrie	Sécurité Sureté / Réglementation	Réseaux informatiques / Câblage / Appareillage	Autres sujets	PARUTION	BOUCLAGE PUB	NEWSLETTER
<b>917</b> Avril	<b>Santexpo 20 au 22 mai 2025 • Architect@Work Marseille 21 et 22 mai 2025</b>							<b>17/04</b>	<b>03/04</b>	<b>22/04</b>
	<b>GTB/Smart Hôpital</b> Les solutions pour mettre les hôpitaux et les bâtiments de santé en conformité avec le décret BACS	<b>CVC</b> Les technologies de chauffage, de ventilation et de climatisation les plus adaptées aux hôpitaux et aux établissements de santé		<b>Datacenter</b> L'IA, change la donne pour la performance énergétique des datacenters - <i>Zoom sur les équipements les plus performants</i>	<b>Réglementation</b> Tout comprendre à la nouvelle version de la norme NFC 15-100					
<b>918</b> Mai	<b>Congrès IHF 4 au 6 juin 2025 • Preventica Paris 10 au 12 juin 2025</b>							<b>22/05</b>	<b>08/05</b>	<b>27/05</b>
	<b>Smart Building</b> Les solutions de pilotage au service du confort des occupants des bâtiments de bureaux		<b>IRVE</b> Les solutions les plus adaptées pour les parkings, pour mettre en conformité les bâtiments ouverts au publics avec la loi d'orientation des mobilités (LOM)		<b>BAES</b> L'éclairage de sécurité gagne en intelligence	<b>Câblage</b> Les nouveautés dans les solutions de câblage et de raccordement				
<b>919</b> Juin Spécial Industrie	<b>Smart Industrie</b> Les équipements et les solutions de pilotage pour digitaliser les process industriels				<b>Protection foudre</b> Sécuriser les installations industrielles, les infrastructures critiques et les ICPE contre les surtensions	<b>Éclairage</b> Les équipements adaptés aux environnements sensibles (ATEX/ industrie/ entrepôts)		<b>19/06</b>	<b>05/06</b>	<b>24/06</b>
<b>920</b> Sept Spécial IBS	<b>Préventica Lyon septembre 2025 • NRF Retail's Big Show 16 au 18 septembre 2025 • Sibca 24 au 26 septembre 2025 • Energy Time début octobre 2025 • APS 7 au 9 octobre 2025 • Pollutec 7 au 10 octobre 2025 • IBS mi-octobre 2025 • Preventica Lyon - octobre 2025 • Systèmes et Objets Connectés + Cloud Security Forum octobre 2025</b>							<b>18/09</b>	<b>04/09</b>	<b>23/09</b>
	<b>DOSSIER SPÉCIAL SMART BUILDING x IBS</b>			<b>Équipements</b> Les onduleurs photovoltaïques			<b>Réemploi</b> Les initiatives pour le réemploi et le reconditionnement des équipements électriques (capteurs, contrôleurs, disjoncteurs, luminaires...)			
<b>921</b> Oct	<b>Horizon Hydrogène mi-novembre 2025</b>							<b>16/10</b>	<b>02/10</b>	<b>21/10</b>
		<b>CVC</b> Les pompes à chaleur les plus performantes pour les bâtiments tertiaires et résidentiels collectifs	<b>PV+IRVE +Stockage</b> Le bâtiment, outil de production d'électricité, de stockage et de flexibilité au service du réseau électriques – Zoom sur les équipements PV+IRVE+ Stockage		<b>Protection foudre</b> Les nouvelles obligations prévues par la mise à jour de la NF C 15-100	<b>Gestion de l'éclairage</b> Les solutions de pilotage adaptées aux bâtiments tertiaires (bureaux, écoles, ERP...)				
<b>922</b> Nov Dossier spécial DATACENTERS	<b>Data Centre World fin-novembre 2025 • Architect@Work Bordeaux 27 et 28 novembre 2025 • Energaïa mi-décembre 2025</b>							<b>20/11</b>	<b>06/11</b>	<b>25/11</b>
	<b>GTB</b> Les équipements et solutions pour mettre en conformité les cafés, hôtels et restaurants avec le décret BACS + opportunité confort et expérience client	<b>CVC</b> Les solutions de refroidissement les plus performantes pour les datacenters	<b>IRVE</b> Les nouveautés dans les bornes de recharge – Zoom produits	<b>Datacenters</b> Les solutions, process (urbanisation, DCIM...) et équipements pour créer des datacenters ultra-performants						

**Lumières** est la revue de la conception et de la mise en œuvre intelligente des installations d'éclairage.

**Lumières** suit les évolutions technologiques qui animent le monde de l'éclairage et qui nécessitent une mise à niveau permanente de tous les intervenants (concepteurs lumière, architectes, bureaux d'étude, installateurs, exploitants...).

**Lumières** est la revue de l'éclairage en France, **indépendante, non partisane, ouverte sur d'autres univers**, elle présente tous les trois mois : actualités, projets et Hommes de la filière éclairage.

### LES TEMPS FORTS 2025

- Des interviews d'architectes, de concepteurs lumière, de designers et d'industriels de la filière
- Des mises en lumière de showrooms et de sites de production
- Publications de projets inédits
- Enquêtes produits thématiques, de manufactures et des sélections de produits de la rédaction.



SUR TABLETTE ET SMARTPHONE

DÉCOUVREZ LE SITE [www.filiere-3e.fr](http://www.filiere-3e.fr)

➤ **30 800** LECTEURS  
➤ **12 800** ABONNÉS  
À LA NEWSLETTER ÉDITORIALE

Architectes, designers, concepteurs lumière **(54%)**  
Bureaux d'étude **(20%)**  
Collectivités **(18%)**  
Installateurs, distributeurs **(8%)**

**VOS CONTACTS**

Publicité print & digital :  
**Sandrine de Montmorillon**  
+33 (0)6 51 30 28 68  
[sdm@filiere-3e.fr](mailto:sdm@filiere-3e.fr)

Rédactrice en chef  
**Isabelle Arnaud**  
[lumières@filiere-3e.fr](mailto:lumières@filiere-3e.fr)

### MARS n° 50

- **Dossier** : L'éclairage des commerces
- **Salons** :
  - WorkspaceExpo - 25, 26 & 27 mars 2025
  - SETA (Salon de l'environnement de Travail & des Achats) 25 au 27 mars 2025
  - SITEM - 25 et 26 mars 2025
  - Santexpo - 20 au 22 mai 2025
  - Architect@Work Marseille - 21 et 22 mai

**Bouclage publicité** : 27 Février  
**Parution** : 15 Mars

### JUIN n° 51

- **Dossier** : L'éclairage des écoles, lycées et lieux de formation (EduRenov)
- **Salons** :
  - Maison & Objet - 04-08 septembre 2025
  - Paris Retail Week devient NRF Retail's Big Show en 2025 16 au 18 septembre 2025
  - IBS - octobre 2025

**Bouclage publicité** : 30 Mai  
**Parution** : 16 Juin

### OCTOBRE n° 52

- **Dossier** : Paysagisme et lumières
- **Salons** :
  - Architect@Work Paris - octobre 2025
  - Salon des maires Paris - novembre 2025
  - Architect@Work Bordeaux - 27 et 28 novembre 2025
  - Paysalia Eurexpo, Lyon - du 2 au 4 décembre 2025

**Bouclage publicité** : 30 Septembre  
**Parution** : 15 Octobre

### DÉCEMBRE n° 53

- **Dossier** : L'éclairage des parties communes : immeubles d'habitation et bâtiments tertiaires
- **Salons** :
  - Maison et Objet, janvier 2026
  - Light + Building du 8 au 13 mars 2026

**Bouclage publicité** : 2 Décembre  
**Parution** : 15 Décembre

**Électricien+** est aujourd'hui le magazine référent auprès des installateurs électriciens des courants fort / faible et des intégrateurs domotique.

**Électricien+** est une revue professionnelle dédiée à l'écosystème électrique du résidentiel, petit tertiaire et collectif. Le magazine est présent dans toutes les agences de distribution électriques françaises.

**Électricien+** décrypte les évolutions du métier : électricité, distribution, numérique, audio/vidéo, informatique, sécurité, CVC, photovoltaïque, outillage, EPI...

### LES TEMPS FORTS 2025

- Des sujets « enjeux 2025 » étudiés en début et fin d'année (IRVE, solutions de pilotage, la boîte à outils idéale)
- Outillage dans tous les numéros
- Dossier FORMATIONS dans chaque édition
- Des portraits d'acteurs de la filière : syndicats, centres de formation, banques et assurance spécial Pro.



SUR TABLETTE  
ET SMARTPHONE

DÉCOUVREZ LE SITE  
[www.filiere-3e.fr](http://www.filiere-3e.fr)

➤ **22 000 LECTEURS**  
➤ **14 000 ABONNÉS**  
À LA NEWSLETTER ÉDITORIALE

Installateurs /  
intégrateurs **(47%)**  
Bureaux d'étude /  
architectes **(23%)**  
Agences  
de distribution **(20%)**  
Enseignants **(10%)**

**VOS CONTACTS**

Publicité print & digital :  
**Sandrine de Montmorillon**  
+33 (0)6 51 30 28 68  
[sdm@filiere-3e.fr](mailto:sdm@filiere-3e.fr)

Rédacteur en chef  
**Cédric Locqueneux**  
[electricienplus@filiere-3e.fr](mailto:electricienplus@filiere-3e.fr)

	n° 98 • printemps 2025	n° 99 • été 2025	n° 100 • automne 2025 Édition spéciale !	n° 101 • hiver 2025
Parution	<b>10 mars</b>	<b>9 juin</b>	<b>6 octobre</b>	<b>15 décembre</b>
Newsletters	<b>17 mars</b>	<b>16 juin</b>	<b>13 octobre</b>	<b>18 décembre</b>
Éclairage/domotique	<b>Détection de mouvements avancée :</b> améliorer la sécurité et l'efficacité énergétique grâce à des capteurs plus performants.	<b>Lumière circadienne et bien-être :</b> comment l'éclairage intelligent influence-t-il le confort des occupants ?	<b>Domotique :</b> le point sur les solutions de pilotage intelligentes de la maison (CVC, éclairage, ouvrants, sécurité...)	<b>La gestion de l'éclairage intérieur connecté :</b> solutions de pilotage pour les logements et le petit tertiaire
CVC	<b>Thermostats intelligents 2.0 :</b> quelles fonctionnalités pour optimiser la consommation en temps réel ?	Economies d'énergie grâce à la gestion et automatisation des ouvrants	Le point sur les pompes à chaleur pour le résidentiel et le petit tertiaire	<b>Systèmes de ventilation double flux connectés :</b> réduire les pertes thermiques avec la domotique.
Energie		<b>Intégrer l'énergie éolienne dans des installations domestiques :</b> nouvelle tendance en zone rurale.	<b>Autoconsommation collective :</b> installation et gestion dans les copropriétés.	<b>Stockage d'énergie pour le résidentiel :</b> quelles solutions pour maximiser l'autonomie énergétique ?
IRVE	<b>IRVE :</b> le point sur les solutions pour le résidentiel et petit tertiaire + focus recharge bidirectionnelle (V2G)		<b>Les innovations dans la recharge ultra-rapide :</b> impact sur le câblage et les équipements de protection.	
Contrôle d'accès	Les alarmes dans le résidentiel	Les serrures connectées	Le point sur les portiers vidéos et l'interphonie	
VDI		<b>Le Power over Ethernet (PoE) :</b> de nombreuses applications, du Wi-Fi aux caméras de sécurité.		<b>Réseaux mesh pour le résidentiel :</b> simplification de l'installation et de la gestion du Wi-Fi dans les maisons.
Sécurité		<b>Protection foudre :</b> protéger les IRVE domestiques contre les surtensions	Protection des armoires électriques	<b>Protection foudre :</b> protéger les installations d'autoconsommation domestiques contre les surtensions
Outillage	Le point sur les outils de thermographie épisode 1 + dossier outillage	<b>Tests et Mesure :</b> les indispensables de l'électricien + dossier outillage	Le point sur les outils de thermographie épisode 2 + dossier outillage	<b>EPI :</b> les dernières innovations + dossier outillage
Aller plus loin	Smartphone et tablettes de chantier	Le point sur l'évolution de la norme NFC 15-100	La sensibilisation au recyclage des DEE pour les électriciens	Les applications essentielles sur smartphone / tablette pour l'électricien

# TARIFS & FORMATS PRINT PUBLICITÉ 2025

Print	Format (L x H, en mm) J3e & Electricien+	Format (L x H, en mm) Lumières	Tarifs HT
1 <sup>ère</sup> de couverture ou cavalier	Cavalier : 1/2 page hauteur recto-verso 1 <sup>ère</sup> de couverture standard : nous contacter	Cavalier : 1/2 page hauteur recto-verso 1 <sup>ère</sup> de couverture standard : nous contacter	5 000 €
2 <sup>e</sup> de couverture	210 x 297 Pleine Page	230 x 297 Pleine Page	3 800 €
3 <sup>e</sup> de couverture	210 x 297 Pleine Page	230 x 297 Pleine Page	3 600 €
4 <sup>e</sup> de couverture	210 x 297 Pleine Page	230 x 297 Pleine Page	4 200 €
Double Page	420 x 297 Pleine Page	460 x 297 Pleine Page	6 000 €
Page	210 x 297 Pleine Page	230 x 297 Pleine Page	3 400 €
1/2 page Hauteur 1/2 page Largeur	90 x 270 185 x 130	102 x 270 204 x 130	2 400 €
1/3 page	210 x 99	204 x 90	1 600 €
Publi-rédactionnel (par page)	Écrit par les journalistes de la rédaction et mis en page par notre studio graphique		3 700 €

(Pour 3 annonces publicitaires, pleine page ou demi, la revue support ou celle de votre choix, vous accompagne via une pleine page de rédactionnel « expertise » ou chef d'entreprise)

## J3e SMARTHOME Electricien+

Formats des Annonces

Pleine page 210 x 297 mm + 5mm fonds perdus	Demi-page Largeur 185 x 130 mm	Demi-page Hauteur 90 x 270 mm
1/3 page 210 x 99 mm	1/4 page Hauteur 90 x 130 mm	1/4 page Largeur 185 x 60 mm

## Lumières

Formats des Annonces

Pleine page 230 x 297 mm + 5 mm fonds perdus	Demi-page Largeur 204 x 130 mm	Demi-page Hauteur 102 x 270 mm
1/3 page 204 x 90 mm	1/4 page Hauteur 102 x 130 mm	1/4 page Largeur 204 x 65 mm

Formats des fichiers : Adobe PDF haute résolution - Tous les éléments : textes, objets vectoriels et images doivent être en CMJN - Résolution minimum des images : 300 dpi.

### ▶ La Régie des Rédacteurs

Mise à disposition de nos journalistes et rédacteurs experts pour l'écriture de vos articles à destination de vos blogs, sites internet, journaux internes, posts, livres blancs...

BIM, CVC, Datacenter & Cyber-sécurité, Domotique, Eclairage, Efficacité énergétique, Energie renouvelable, EPI et Outillage, IOT & IA, IRVE.

Matériel électrique (résidentiel, tertiaire, industriel et collectif), Portraits de président (DG, CEO, Start-Up), Recyclage DEEE, Smart Building, City & Grids, Supervision/GTB, VDI.

TARIFS NOUS CONTACTER : [sdm@filierre-3e.fr](mailto:sdm@filierre-3e.fr) // 06 51 30 28 68

# LES PRESTATIONS DIGITALES

## ▶ Offre Brand Content+

Offre 100 % digitale pour la promotion de produits, actualités, événements, webinaires, tutoriels, Livres blancs.

- Rédaction par un journaliste de la rédaction d'un article exclusif (> 2000 signes) + visuels + lien(s).
- Publié 1 semaine en HP (carrousel) + 6 mois dans les univers dédiés avec la mention « Proposé par ».
- Relais fils twitter ad-hoc (Filière 3e & J3e, Électricien+ ou Lumières).
- Relais dans la newsletter « Éditoriale » au choix : J3e, Elec+ ou Lumières.

Tarif : 2 400 € HT

Mêmes prestations avec l'article fourni :

Tarif HT : 1500 € HT

## ▶ Offre Bimedi@

Mix PRINT x WEB, pour la promotion de produits, actualités, événements, webinaires, tutoriels, Livres blancs (revues au choix).

- Publication sur 1/3 de page de l'actualité (fourni par l'annonceur) : 2000 signes + visuels HD.
- Publié sur www.filiere-3e.fr rubrique « Communiqués & Produits ».
- Relais dans la newsletter « Actualités » du titre de publication.

Tarif : 1 800 € HT

Display	Site	Format	Tarifs HT
Méga-bannière	filiere-3e.fr et partenaires*	728 x 90 - 80 ko	1 600 €/mois**
Pavé	filiere-3e.fr et partenaires*	300 x 600 ou 300 x 250	1 600 €/mois**
Méga-bannière	Dans une newsletter éditoriale J3e, Lumières ou Électricien+	728 x 90	900 €

\* 600 000 impressions mensuelles

\*\* 100 000 impressions mensuelles

Emailing exclusif	Tarifs HT
Diffusion de vos newsletters exclusives sur nos communautés J3e (14 500 abonnés), Électricien+ (14 000 abonnés), Lumières (12 800 abonnés) et Industrie (24 800 abonnés). Création fournie par l'annonceur (HTML)	1 600 € HT la communauté ou 3 800 € HT les 3 (Test à J-2 et compte rendu de diffusion à J+5)

- **Communauté J3e (14 500 abonnés) :** Prescripteurs, Maîtres d'ouvrage, Bureaux d'études et de contrôles, Ingénierie (33%), Directions techniques (22%), Exploitants (industriels, administrations et collectivités locales) dont les services de maintenance (17%), Facility managers (14%), GSI (grandes sociétés install élec) (14%)
- **Communauté Électricien+ (14 000 abonnés) :** Installateurs/intégrateurs (47%), Bureaux d'études & architectes (23%), Agences de distribution (20%), Enseignants et centres de formation (10%)
- **Communauté Lumières (12 800 abonnés) :** Architectes, designers et concepteurs lumière (54%), Bureaux d'études (20%), Collectivités (services techniques) (18%), Installateurs 8%
- **Communauté Industrie (24 800 abonnés) :** OEM (40%), Ingénieurs industriels (26%), Grandes société d'installation Elec (11%), Ingénieurs tertiaires (8%), prescripteurs (architectes) (7%), Enseignement (5%), Centres de recherches (3%)

# ILS NOUS FONT CONFIANCE...

## LES FABRICANTS ET DISTRIBUTEURS DE LA FILIÈRE



## LES INSTITUTIONNELS



## LES SALONS



## L'ÉQUIPE 3E MÉDIAS

**J3e**

**Lumières**

**SMARTNOME  
Electricien+**



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



► Isabelle Arnaud  
Rédactrice en chef  
lumières.redaction@filiere-3e.fr



► Cédric Locqueneux  
Rédacteur en chef  
electricienplus@filiere-3e.fr



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



► Juliette Aguelon  
Responsable Administrative  
compta.3emedias@gmail.com



► Sandrine de Montmorillon  
Directrice commerciale et marketing,  
Groupe 3e Médias  
sdm@filiere-3e.fr



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

► Laurence Chabrun  
Correctrice  
laurencechabrun@gmail.com

► Frédéric Bergossen  
Mise en ligne et corrections