

Edito

La force de l'engagement individuel au service du collectif



Christian JOFFROY,
Chef d'entreprise
LEE Decize

C'est avec un grand plaisir que je profite de mon arrivée à l'Entreprise Electrique Decize pour écrire ce premier édito de 2021.

Après mon embauche en 1995 dans le groupe GTIE (avant qu'il ne devienne VINCI Energies), j'ai occupé plusieurs postes de Chef d'entreprise dans les régions Centre et Pays de Loire.

J'ai souhaité me rapprocher de mon « Bourbonnais » natal et j'ai saisi l'opportunité offerte par Patrick Meunier.

J'ai donc intégré l'EE Decize début janvier 2021 et j'ai découvert une belle entreprise en progression depuis plusieurs années grâce à du personnel dynamique, chaleureux et professionnel et des moyens matériels à la hauteur de ses ambitions.

Même si nous vivons une période encore troublée par la pandémie de Covid avec des incertitudes, des chamboulements dans notre vie quotidienne et aussi des espoirs grâce aux progrès médicaux, il nous faut regarder l'avenir avec confiance.

Et l'Entreprise Electrique a des atouts et des savoir-faire pour répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels : transition énergétique, réseaux connectés, mobilité décarbonée, transition numérique, etc ...

Pour répondre à ces défis mobilisons tous ensemble nos capacités, soyons acteurs et exemplaires dans nos parcours professionnels et protégeons notre santé dans nos vies personnelles et sur nos lieux de travail.

N° 117 | Mars 2021



1 société

- 5 entreprises opérationnelles



- L'EE Clermont
- L'EE Decize
- L'EE Langeac
- L'EE Saint-Flour Marvejols

- 1 entreprise fonctionnelle

- L'EE UF

- 1 département



Chiffre d'affaires 2020

26 927 058 €

Effectifs au 01.03.2021

188 collaborateurs

2 recrutements en cours

L'Entreprise Electrique est certifiée

ISO 9001 L'ISO 9001 est la norme internationale de système de management de la qualité

ISO 14001 L'ISO 14001 est la norme internationale concernant le management de l'environnement

ISO 45001 L'ISO 45001 est la norme internationale de système de management de la santé et de la sécurité au travail.



Les marchés obtenus par L'Entreprise Electrique

Entreprise	Client	Description	Durée	Montant HT
 l'entreprise électrique Langeac	ENEDIS	Travaux groupés de maintenance de la Haute-Loire	4 ans	155 k€/an
 l'entreprise électrique Clermont Infras	ENEDIS	Travaux groupés de maintenance du Puy de Dôme	4 ans	300 k€/an
 l'entreprise électrique Saint-Flour Marvejols	SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ENERGIES DU CANTAL	Electrification Rurale et Eclairage Public - Programme 2021 et, éventuellement 2022, 2023 et 2024	4 ans	1 250 k€ mini/an 5 000 k€ maxi/an
 l'entreprise électrique Saint-Flour Marvejols	ENEDIS	Travaux groupés de maintenance du Cantal	4 ans	200 k€/an

Actualités des entreprises



RESEAUX SOCIAUX

Voir ce qui se passe
actuellement dans le monde





Bienvenue dans votre communauté professionnelle

**Partageons nos réalisations !
Rejoignez L'Entreprise Electrique**

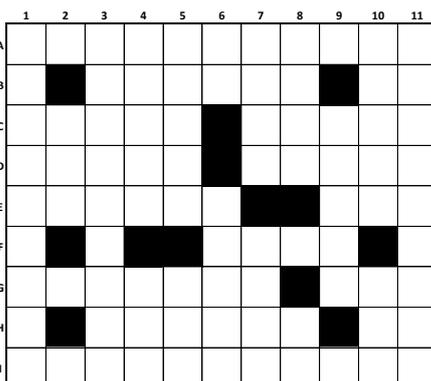
www.lentreprise-electrique.fr



L'Entreprise Electrique @electrique_1 · 4h
L'Entreprise Electrique Chantier : Rénovation éclairage terrain synthétique n° 2 - Stade Gabriel Montpied Matériel installé : SIGNIFY 20 projecteurs BVP528 OUT T25 50K A35-NB - 1 500 W 8 projecteurs BVP428 S7/5 - 1 500 W Maître d'Ouvrage : Clermont Auvergne Métropole



LES MOTS CROISES de L'Entreprise Electrique



Horizontalement

A-Vieux métier de forgeron (ou auteur de ces mots croisés)
 B-Réconfort après l'école pour les enfants - Presse Etoupes
 C-Indissociable du harnais dans les nacelles - Issu de
 D-Personnage de WoldrWarcraft - Enuméré un mot
 E-Vissas - Aride
 F-Le contraire de Rien
 G- Mais ou es donc... - A porter impérativement sur chantier
 H-Stylos pour les tableaux - Déesse grecque
 I-Le roi du Detex ou de l'ohmètre

Verticalement

1-Avec le bras de la nacelle
 2-Cri dans l'arène
 3-Pour Rabelais, elle est la mère de tous les maux
 4-Résider - Indice de couleur dans notre métier d'éclairage public
 5-Ville d'Angola - Un chat anglais
 6-Il n'en faut pas sur les chantiers - Escalier anglais
 7-Ancien Brésilien du Paris SG - A force de tirer sur celles des mauvais élèves, il manque la fin
 8-Pas toujours facile d'en sortir le matin - Scandium
 9-Beaucoup de gens l'ont été durant ce Covid
 10-Rasé - Oiseau voleur
 11-Celle de l'éclairage public peut donner de beaux chantiers

Solution

N	E	I	C	I	R	L	C	E	T	E
O	I	S	E	I	V	R	C			
I	P	E		R	V	C	I	N	R	O
T		T	N	O	T		V			C
C	E	S		S	V	R	R	E	S	
E	T	E	P	E		N	E	O	T	E
J	I	T	V	N		E	G	N	O	T
E	P		R	E	T	N	O	G		E
R	E	I	D	N	V	L	L	I	V	T

LE MINISTERE DE L'INTERIEUR s'équipe en éclairage autonome



11 candélabres sur parkings, 3 sur chemin piétons, 6 sur chemin de ronde, une puissance nominale de 40W par ensemble et une hauteur de mât de 5m. Toutes ces caractéristiques nous permettent d'obtenir un éclairage moyen de 13 lux sur parking et chemin de ronde et 20 lux sur cheminement piéton. Une fois installé, **l'éclairage solaire permet d'économiser 2 253 Kilogrammes de CO2 /an par rapport à une installation filaire** (Base Carbone ADEME v.11.0.0).



Un chantier plutôt difficile en termes d'accès qui s'est très bien déroulé grâce à la bonne organisation en amont et au professionnalisme, de chaque acteur de cette affaire. Nous avons eu recours à une nacelle araignée type « SPIDER 13 », hauteur 13m et 6.5m de déport.

La satisfaction du Client et de notre interlocuteur FONROCHE était au rendez-vous malgré des retouches mineures à opérer, sur des réfections de sols, imputables au passage des engins.

Merci Alban pour cette nouvelle affaire et vivement la prochaine.

Matériel installé : 20 x SMARTLIGHT POWER 365 5.1

Maître d'Ouvrage : Institut National De La Formation De La Police Nationale

Travaux : l'Entreprise Électrique

|Nicolas BOSTMEMBRUN

Rénovation charpente et couverture avec panneaux photovoltaïques

Gare de Pont de Dore à Peschadoires (63)



La SNCF met en application son engagement environnemental dans la rénovation de ses gares. « Certifiées Haute Qualité Environnementale (HQE), les nouvelles gares SNCF sont mieux isolées et produisent leur propre énergie. »

L'Entreprise Electrique s'investit et l'accompagne dans cette démarche en répondant à ces **besoins d'installation photovoltaïque**.

Ce sont 28 modules photovoltaïques d'une puissance de 330kWc qui sont installés sur chaque côté de la toiture. Ce choix d'installation permet de réaliser une centrale photovoltaïque de 9kWc en revente totale.

Toute l'installation est communicante, permettant de suivre la production de la centrale et de l'afficher en façade pour sensibiliser ses usagers.

|Antoine BAUDELET

VIDEOPROTECTION

Zone d'activité Economique – Le Brézet



Dans le cadre de notre marché de vidéoprotection avec la Métropole Clermontoise, nous sommes en charge de **l'équipement des zones d'activités en Vidéoprotection Urbaine**.

Nous intervenons dans ce cadre sur les zones de :

- Parc Technologique de Ladoux à Cébazat (reprise et extension de l'installation – 32 caméras)
- La Pardieu à Clermont-Ferrand (Installation de 2017 – 11 caméras avec extension prévue en 2021)

Nous avons mis en route ce 23 Février 2021, l'un de nos projets phares de 2020 qui démontre une nouvelle fois l'importance de notre action comme acteur majeur au sein de la métropole.

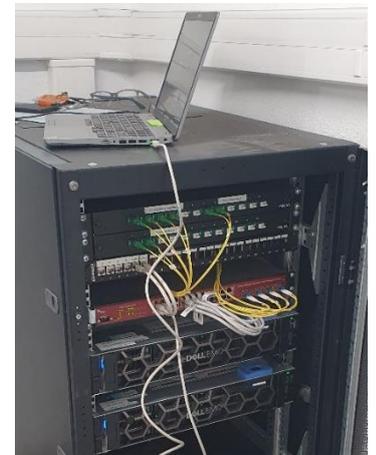
En effet, ce n'est pas moins de **6 400 mètres de fibre optique** qui ont été déroulés, raccordés et rélectorisés par les équipes de Citeos



Clermont. C'est un exemple de notre montée en compétence dans le domaine de la **Smart City** où la fibre optique est la colonne vertébrale de tout système connecté.

C'est aussi **2 400 mètres de câblage cuivre RJ45** catégorie 7 outdoor, **2 500 mètres de câble coaxial**, **14 coffrets** de site, **2 serveurs** de stockage et le réaménagement complet d'un local technique.

Le tout pour le déploiement de **42 caméras : 29 dédiées à la lecture des plaques d'immatriculation** sur tous les accès pour la gestion des flux routiers ; et **13 panoramiques sur les carrefours stratégiques**.



**clermont
auvergne
métropole**

Nous avons pu partager **l'expérience de la Police Nationale** lors des réglages dans lesquels ils nous ont accompagnés.

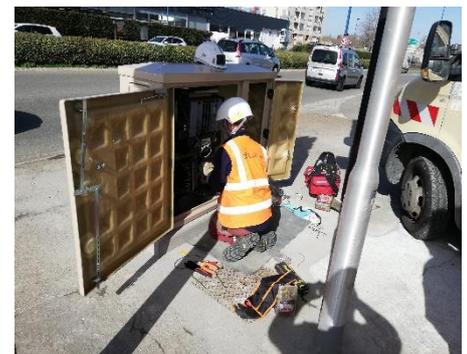
Cette belle réalisation (**450 k€ HT – 2 500 heures**) fait partie d'un projet global de sécurisation des zones porté par **Clermont Auvergne Métropole** ; d'autres zones sont à venir, notamment sur Cournon, Lempdes et Clermont Sud ...

| Christophe LEGRAND

Amélioration de la circulation piétonne

Le sujet est d'actualité puisqu'il s'agit de **mobilité douce** est notamment dans ce cas, de **circulation piétonne**.

En effet lors de travaux de maintenance sur les installations de Signalisation Lumineuse situées Bd Saint Jean/Avenue de l'Agriculture, le responsable de la maintenance Yann LE CARDIET à Clermont Auvergne



Clermont-Ferrand | Boulevard Saint Jean-Avenue de l'Agriculture

Métropole a pris la décision de **déplacer l'armoire de commande du carrefour pour libérer l'espace aux piétons**. Nous en avons profité pour remplacer celle-ci qui avait largement fait son temps !

| Christophe DENEBOUDE

RENOVATION ECLAIRAGE

AVENUE VOLTAIRE A CHAMALIERES



Test d'un candélabre (plus de renseignements sur www.reilux.fr)



Dans le cadre de notre marché avec Clermont Métropole pour la mise en conformité et amélioration de l'éclairage sur la commune de Chamalières, nous avons œuvré ces dernières semaines sur une des avenues principales de la Ville, l'Avenue de VOLTAIRE. Nous avons commencé suite à inquiétude sur la stabilité de certains mâts (Mat Alu hauteur 12 ml) à faire réaliser un contrôle de stabilité et tenue par une société spécialisée « REI-LUX ».



Traitement de chaque pied de mâts

Nous nous sommes retrouvés le 26/11 avec une partie du service éclairage de Clermont Métropole (Dominique Colinot, Bernard Bonnet, Cyril Gallice) et la société REI-LUX pour voir leur fonctionnement et attendre leurs résultats sur un total de **37 candélabres**.

Au final, la tenue de ces candélabres a été validée par le procédé Reilux hormis 3 supports qui ont nécessité un resserrage. Bernard Bonnet a tout de même souhaité un traitement de chaque pied, à savoir décaissage, brossage et vérification corrosion, traitement peinture bitumineuse noire, rajout rondelle anti-couple entre tiges et semelle pose kaptiges graissés et réfection pavés ou enrobés.

La suite du chantier a consisté plus classiquement à un remplacement des 37 lanternes

existantes (Pilote 250W sodium) par des lanternes LEDS de chez Signify (Iridium BGP 502-104W) ainsi que la réalisation de boîtier Classe 2 et la création d'une mise à la terre.

Cette installation a permis donc **une économie d'énergie de plus de 50% et un abaissement de puissance de 40%** entre 22h et 5h, a également permis de supprimer les lampes en deuxième classe (coupure à 22h) et ainsi favoriser **un éclairage plus sécuritaire** tout en ne consommant pas plus.



Eclairage de nuit Avenue Voltaire

D'autres chantiers sont en cours dans le même quartier avec du remplacement de candélabres Rue Saint Remi et Boulevard Berthelot, et un aménagement et enfouissement sur la Rue Anatole France et Beaulieu.

|Christophe TAILLANDIER



Lanterne iridium BGP 502-104W sur crosse 20°

Visite sécurité Enedis

Jeudi 4 février, Thomas Durroux, adjoint AID 43, nous a rejoints sur **un chantier de remplacement de poteaux HTA en Haute-Loire**, afin de **réaliser l'ICP (Inspection Commune Préalable)** dans le cadre des marchés de maintenance 2021.

Le chantier, situé dans la commune de ST Just près Brioude, consistait à changer quatre portiques HTA. Lors de cette visite, nous avons pu évoquer le déroulement de ce type de travaux, la complexité des procédures à mettre en place, **le plan de prévention nécessaire**. Cette demi-journée a été riche en échanges, ce dont nous remercions Thomas Durroux.

|Julien FOURNIER





Bornes de Recharges pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

Le 14 janvier 2021, le nouveau président du Syndicat Départemental d'Énergies de la Haute Loire, Jean-Paul Bringer, nous a fait l'honneur de nous convier à Brives Charensac au



lancement du réseau public départemental de bornes de recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables.



En amont, nous avons été choisis par le SDE 43, en groupement avec l'entreprise EGEV, pour le déploiement des bornes sur l'ensemble du département.

Cette inauguration fut un réel moment de convivialité, très recherché en ces temps compliqués, en présence de Jean-Paul Bringer, Président du SDE43, Jean Proriol son prédécesseur, Jean-Pierre Marcon, Président du Département de la Haute-Loire, ainsi que Denis Bersot et Franck Bonnet directeurs respectifs du SDE43 et de la SEMEV.

Je remercie également nos équipes pour la qualité du travail réalisé pour la pose des bornes sur notre territoire.

|Sylvain OUVRY



ZOOM sur le ZERO ECHELLE à Langeac



Pour bien commencer l'année sur une remise à niveau en matière de sécurité, les équipes de l'agence de Langeac ont suivi une matinée de **formation** sur le thème du "zéro échelle".

Les travaux en hauteur étant très réglementés, il est nécessaire de proposer aux équipes des formations régulières sur ce qu'il est possible de faire ou non sur les chantiers. Trois ateliers ont été proposés aux participants, répartis en groupes. Un premier groupe a pu travailler sur **un atelier de manipulation et utilisation des PIRL (Plateforme Individuelle Roulante Légère) et PTRS (Plateforme de travail Repliables sécurisées)**, que l'entreprise a acquis récemment et a pu mettre à disposition des équipes. Pendant ce temps, un autre groupe a consolidé ses **connaissances théoriques grâce à une vidéo et des quizz** proposés en version informatique. Les membres du dernier groupe ont eu l'occasion de **se tester et de valider leur habilitation pour les travaux électriques sous tension**.



|Julien FOURNIER

ENFOUISSEMENT AU BOURG DE TANAVELLE (Cantal)



Nous arrivons au terme de **l'enfouissement des réseaux secs et pose des nouveaux éclairages publics** dans le bourg de Tanavelle. Avec pas moins de 32 points lumineux, 4.6 km de câbles souterrains toutes sections confondues et une cinquantaine de poteaux à déposer, ce chantier est une belle réalisation de nos équipes. Cette visite fut l'occasion d'aborder ensemble nos **11 incontournables et d'échanger sur l'objectif zéro échelle**. Une visite enrichissante, des échanges constructifs, et le retour du beau temps !

|Alex SENNERET

L'ENCADREMENT DES TRAVAUX TST PAR LA FORMATION



L'encadrement de travaux sous tension n'est pas inné quand on n'a pas exercé en tant que monteur.

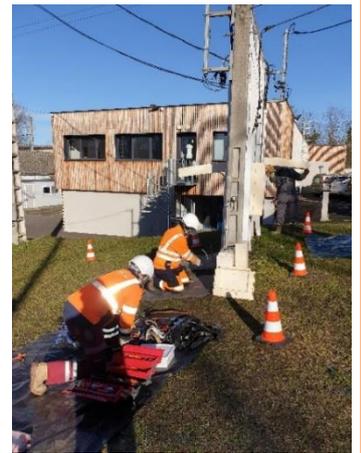
Il faut, pour en maîtriser l'ensemble des composantes, processus, aspects juridiques, réalisations de travaux avoir suivi au même titre que nos monteurs les formations adéquates.

J'ai eu le plaisir de suivre pendant quatre jours, avec notre partenaire Formapelec, et au sein des monteurs **la formation RECY O218 version encadrant**.

Nous abordons au cœur de cette formation de recyclage sur les modules aérien et émergence, les aspects théoriques en appui sur le CET et la NFC 18-510, les fiches techniques, la rédaction des processus, la mise en situation pratique sur le terrain, ponctués par les anecdotes et expériences de notre formateur Patrick Garcia.

L'objectif est d'en sortir avec une meilleure maîtrise des processus de travaux en hauteur et sous tension afin de mieux suivre les monteurs de mon entreprise ainsi que de performer les documents permettant l'exécution et la mise en service de nos travaux. Je pourrais ainsi mettre en pratique mes **connaissances lors des futures visites sécurité**.

|Clément MARTET



ACCUEIL DE STAGIAIRE

à L'Entreprise Electrique Saint-Flour Marvejols

Janvier 2021, j'ai réalisé mon stage de **2ème année de BTS Electrotechnique** à l'Entreprise Electrique de Saint-Flour

Marvejols. Présent sur la période du 4 au 29 janvier, j'ai réalisé mon stage au sein du bureau d'études, j'ai pu suivre et accompagner certaines étapes **de l'étude à la réalisation des projets**. J'ai notamment pu gérer l'entretien de l'éclairage public du secteur en coordination avec Clément MARTET. Mais aussi l'étude d'enfouissement de villages sous l'œil bienveillant de Géraud MODENEL et le suivi de chantier en accompagnant Alex SENNERET sur le chantier d'enfouissement des réseaux secs aux lieu-dit Les Martres à Ruynes-en-Margeride. Cette expérience d'un mois au sein de la structure m'aura permis de voir les différentes facettes du métier et me donne une indication pour mon avenir professionnel. Je remercie Monsieur SIMONIN de m'avoir accueilli dans l'entreprise ainsi que toutes les personnes ayant collaboré avec moi pour leur écoute et leur temps passé avec moi.



|Adrien TEISSEDE



OBJECTIFS Qualité 2021

	INDICATEURS au 01.03.2021
Résultat d'entreprise >	
100 % EIM	35% 😊
Diminuer coût des non-conformités ≤ 40 000 €	Coût : 6107 😐
Diminuer casses anormales véhicules et engins < 30 000 €	Coût : 4931 😐

FICHES DE NON CONFORMITE

ENTREPRISE	OBJET DE NON CONFORMITE	ACTION CURATIVE	ACTION CORRECTIVE	COÛT DE LA NON CONFORMITE
L'EE Decize	Erreur de raccordement d'un monteur entraînant la rupture de neutre.	Réparation et remplacement appareils	Rappel fait par le responsable d'affaires sur les bonnes pratiques de raccordement et mise en place d'un contrôle systématique du chargé de travaux	3 466 €
Divers fiches évènements				1 450 €
Dégâts au tiers chantier et divers				1 191 €
Total				6 107 €

CASSES ANORMALES VEHICULES ET ENGIS

L'EE Decize 2 incidents	1 481 €
Citeos Clermont 1 incident	200 E
L'EE Clermont Infras 2 incidents	3 250 €
Total	4 931 €

OBJECTIFS Sécurité 2021

	INDICATEURS au 01.03.2021
Remonter les situations dangereuses ou presque-accidents Objectif > 100 fiches	17 fiches 😊
Visites de chantier pour vérifier le déploiement des incontournables Objectif : 196 visites	33 visites 😊
0 accident / 0 blessé	Objectifs → Taux de Fréquence : <5 → Taux de Gravité : <0.2
	TF : 44.57 😞 TG : 1.82 😞

NOS REGLES D'OR - EVALUATION DES 11 INCONTOURNABLES

Non maîtrisé
 A améliorer
 A conforter
 Acquis

OBJECTIFS Environnement 2021

BILAN CARBONE 2020 - Emission des gaz à effets de serre Scope 1 + 2 par collaborateur

L'Entreprise Electrique : 8.32 t eq CO2 / collaborateur soit - 18 % par rapport au Bilan 2018

T eq CO2/collaborateur

(Rappel Bilan 2018 : 10.18 t eq CO2/collaborateur)

	2020	2018	
Citeos Clermont	5.45 t/CO2	7.32 t/CO2	soit - 25 % en 2020
L'EE Clermont Infras	6.92 t/CO2	8.9 t/CO2	soit - 22 % en 2020
L'EE Saint-Flour Marvejols	9.39 t/CO2	10.93 t/CO2	soit - 14 % en 2020
L'EE Decize	10.92 t/CO2	12.71 t/CO2	soit - 14 % en 2020
L'EE Langeac	9.18 t/CO2	11.4 t/CO2	soit - 19 % en 2020

Baisse importante liée au Covid-19

OBJECTIF 2030 sur Bilan 2018
→ - 50 % / collaborateur

La réduction importante s'explique principalement par la période de pandémie et le renouvellement engagé de notre parc poids lourds et véhicules légers.

	INDICATEURS au 01/03/2021
Valoriser nos déchets par un meilleur tri Objectif : Taux de valorisation > 90%	86 % 😐