



## Editorial

**L**es 10 kilomètres de Clermont-Ferrand ont une fois de plus remporté un large succès populaire.

Depuis les débuts de cette manifestation l'Entreprise Electrique présente des équipes qui défendent haut et fort ses couleurs.

Cette année encore de nouveaux collaborateurs ont participé et nous avons pu présenter une équipe sur le 10 km et sur le 5 km avec de très bons résultats pour l'ensemble.



Sur l'épreuve du 5 km les filles étaient dignement représentées par Marie-Anne et Elisabeth montrant par cette démarche leurs goûts pour l'effort.

Vous le savez les valeurs que véhicule le sport sont plus généralement les valeurs nobles que nous aimons partager dans notre vie privée mais aussi professionnelle.

Le mot sport est porteur de notion d'entraide, d'amitié, d'altruisme, d'effort, de santé et de convivialité.

Tous ces mots ont un sens et se retrouvent à la base de « l'esprit d'équipe » qui engage maintenant l'Entreprise Electrique dans une spirale vertueuse depuis de nombreuses années.

J'encourage donc chacun d'entre vous à rejoindre vos collègues qui au sein de l'entreprise animent les différentes activités sportives et pourquoi pas en ouvrir de nouvelles pour partager et mettre en avant l'adhésion à ces valeurs.

***Patrick MEUNIER***

## Sommaire

Editorial .....	P1
Flash sur l'Entreprise .....	P2 à 5
Véhicules et engins .....	P6
Sécurité .....	P7
Qualité/Environnement .....	P8



L'Entreprise Electrique est certifiée AFAQ ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001 pour l'ensemble de son activité. Elle est détentrice du Label Efficacité Energétique ainsi que du Label QualiPV pour la photovoltaïque

## LES MARCHES OBTENUS

### LOGIDOME

Mise en place de barrières automatiques ..... 30 000 K€ HT

### VILLE DE CLERMONT-FERRAND

Eclairage Public Boulevard Edgar Quinet ..... 42 424 K€ HT

### VILLE DE BEAUMONT

Entretien éclairage public, feux tricolores et illuminations ..... Mini 30 000 K€ HT  
Maxi 90 000 K€ HT

## COURIR A CLERMONT

Félicitations aux participants de L'Entreprise Electrique qui se sont élancés au pas de course à la conquête des 10 et 5 kilomètres le 10 juin 2011 dans les rues du centre ville de Clermont-Ferrand.



### 10 kilomètres par équipe 93/200 équipes

De gauche à droite : Bruno GENTEUIL (44'04''), Michel BARJAUD (53'24''), Roger MONTEIRO (49'01''), Medhi SAHRAOUI (52'04''), Christophe TAILLANDIER (53'24''), Jean LEYGNAC (57'23''), Christophe LEGRAND (53'34'')

### 5 kilomètres par équipe 119/148 équipes

De gauche à droite : Serge NOEL (32'31''), Elisabeth AUDOUARD (31'39''), Marie-Anne MIOLANE (32'31''), Sébastien NINY (26'36''), Patrick MEUNIER (28'43'')



***Christophe TAILLANDIER***

## LA VIERGE DE NATZI

La région Sancy-Artense et plus particulièrement la commune de LA TOUR D'AUVERGNE est de nouveau mise en valeur autour de l'illumination de la vierge de Natzi, dominant cette partie de la haute Auvergne sur son piédestal.



De l'étude à la réalisation, notre personnel a arpenté ce petit sommet pour alimenter cet ouvrage, et nous confirmons que les points hauts de nos territoires Auvergnats ne sont pas tendres aux dents des godets.



Nous nous sommes pour la circonstance transformés en pénitents, le tracé se faisant en effet par le chemin de croix.

La distance n'est pas très longue, mais par contre le dénivelé est assez conséquent. Tout s'est très bien passé grâce au professionnalisme des équipes de Damien Sautarel et peut être à la protection de la vierge retrouvant une vie nocturne.

Merci à l'ensemble des acteurs qui ont permis cette réalisation, à la grande satisfaction de M. le Maire, et je fais un petit clin d'œil à notre Client qui a eu la gentillesse de me fournir une photo pour cet article.

***Jacques ALARY***

## LA TOURNEE DE SURVEILLANCE DES FEUX TRICOLORES DE CLERMONT-FERRAND

Dans le cadre du marché « travaux d'installation et d'entretien du matériel de signalisation tricolore » de la Ville de Clermont-Ferrand, nous sommes amenés à vérifier le bon fonctionnement chaque semaine de tous les carrefours de la Ville (un peu plus de 220). Cette tournée de surveillance consiste à :

- remplacer les lampes grillées y compris le nettoyage de l'appareillage et de la verrine.
- repérer les kits diodes de répétiteur ou de lanterne à remplacer
- tester le fonctionnement des boutons poussoirs
- vérifier le fonctionnement des piétons sonores
- repérer le matériel vandalisé/accidenté et prendre une photo
- repérer le matériel vétuste à remplacer
- et repérer toutes autres anomalies

Un compte rendu est fait tous les jours par courrier électronique ou par téléphone au service de signalisation lumineuse. Depuis près de 20 ans cette tâche est parfaitement réalisée par Patrice DUCHET (cf. photo).

***Patrice DUCHET, Christophe DENEBOUDE***



## UNE SEMAINE DANS LE DUR....

Le parcours de pépinière permet aux jeunes ingénieurs de découvrir le métier de Responsable d'Affaires, mais il permet également de découvrir le cœur même du métier : les chantiers !!!

J'ai ainsi intégré et suivi les équipes de CEE Allier que je remercie pour leur accueil chaleureux et leurs bons conseils sur différents types de travaux. Même si les domaines d'activités sont sensiblement identiques, l'organisation, la planification des chantiers, le choix du matériel et le suivi du déroulement du chantier sont différents. Malgré tout on remarque des points communs sur lesquels l'accent est mis, tels que la sécurité et la qualité.

Le port des EPI reste donc une priorité de la part de tous, et l'importance d'avoir un dossier chantier complet et de qualité est primordiale pour le bon déroulement des travaux.

Sentant que le besoin était présent, CEE Allier a investi dans des machines telles que le forage dirigé (photo ci-dessus) pour élargir leur panel de compétences.

Cet appareil, somme toute assez compliqué à prendre en main permet de faire passer des conduites sous des obstacles en partant si l'on veut de la surface. On peut ainsi, par exemple, installer des conduites sous des routes sans scier l'enrobé.

J'ai également suivi la confection de boîtes HTA lors de travaux réalisés pour ErDF. Cela m'a permis de constater que le choix du type de câble est important pour diminuer la complexité de



réalisation de ces boîtes. J'ai aussi assisté à un chantier d'une équipe de souterrain : tranchée, pose des gaines, pose du grillage avertisseur, remblayage, signalisation du chantier, réalisation d'une plateforme pour accueillir un poste...

J'ai passé une dernière journée avec une équipe de raccordement où j'ai appris à raccorder des coffrets CIBE, à réaliser des têtes de câbles avec là aussi différents types de câbles et à poser du câble sur façade pour le branchement d'un particulier.

Toutes ces expériences m'ont appris à sortir de l'aspect bureautique du métier de responsable d'affaires, et de voir comment se passe un chantier en réalité, avec ces difficultés, ces imprévus et ces intempéries qui peuvent se greffer au fur et à mesure.

***Clément Martet***

## RESIDENTIALISATION DU PLATEAU SAINT JACQUES III

La « Résidentialisation » est pour ainsi dire la rénovation de l'ensemble des éléments extérieurs d'une zone urbaine.



Ce projet qui a été confié à l'entreprise SACER en fin 2009 regroupe les différents corps de métier qui sont :

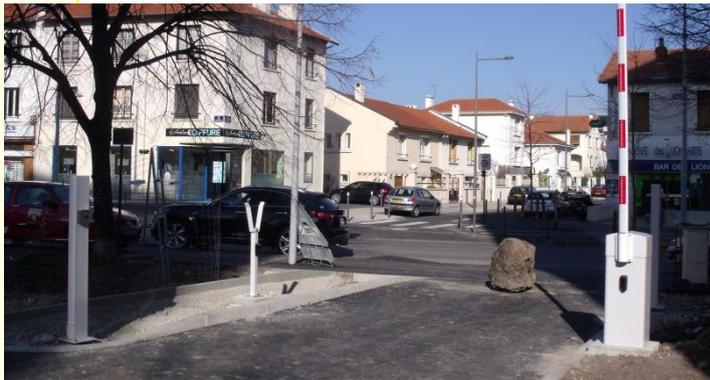
- les espaces verts,
- les VRD,
- la maçonnerie,
- les chauffages collectifs

et pour la partie qui nous concerne de plus près :

- l'éclairage extérieur,
- les barrières automatiques
- et diverses alimentations électriques.

C'est donc après de convaincantes négociations où nous avons fait valoir notre expérience du client **LOGIDÔME** (pour qui nous réalisons l'entretien depuis de nombreuses années) que SACER nous a confié l'exécution de ce chantier pour un montant global de **175 000 €HT**.

Ce chantier divisé en 7 lots s'organise autour d'un phasage complexe où sont mêlés beaucoup d'intervenants.



A ce jour, nous avons installé 17 des 21 ensembles CITEA - FERALLIA 9 m - 150W IM pour l'éclairage des parkings et 60 des 66 ensembles HEDO pour l'éclairage des rampes d'accès.

Nous avons également à notre charge la gestion des accès sur 3 parkings par la mise en place de barrières automatiques LBA 6 commandées par lecteur de badge ou boucle de détection et l'alimentation de 10 pompes de relevage fournies par SACER.

A la demande de **LOGIDÔME**, nous installons des sous-comptages leur permettant de répartir les consommations électriques (Eclairage Parking / Barrières Automatiques / Etc...) en fonction des utilisateurs afin de faire une tarification plus juste pour les locataires.

Cette belle réalisation va se terminer d'ici quelques mois, et marquera à coup sûr le début d'un partenariat avec les différentes entreprises de VRD avec qui nous avons démontré notre savoir-faire et notre valeur ajoutée pour ce genre de prestation qui exige une grande réactivité de nos équipes.

**Christophe LEGRAND**



## ENTRETIEN ECLAIRAGE PUBLIC : CAMPAGNE SYSTEMATIQUE 2011



En cette année 2011, nous avons intensifié, dans le cadre de notre marché d'entretien avec le **Syndicat d'Electricité et de Gaz du Puy-de-Dôme**, la réalisation du remplacement Systématique des lampes.

Nous devons remplacer cette année 12 000 lampes réparties sur 20 communes.

La procédure de travail a été élaborée en collaboration avec Monsieur Picot, Directeur de l'activité Eclairage, elle consiste outre au remplacement de la lampe au nettoyage de la vasque ou carreau et de l'intérieur de l'habitacle de l'appareillage, à la vérification des

connexions et des fixations, au calibrage du fusible de protection au graissage des portes et cosse de terre.

Une fiche complémentaire est remplie pour caractériser au mieux le matériel (type lanterne, Hauteur de candélabre..) afin de remplir le plus précisément possible la base de donnée du logiciel SIG Images (Système d'Infographie Géolocalisé).



Nos 4 équipes de nacellistes engagées sur ce travail ont compris l'importance de cette réalisation, leur motivation, leur adaptabilité et leur capacité d'innovation vont permettre de remplir nos objectifs aussi bien quantitatifs que qualitatifs.

***Christophe TAILLANDIER***

## ARRIVEE DE LA PLATEFORME INDIVIDUELLE ROULANTE (PIR)

L'Entreprise Electrique Clermont-Ferrand s'équipe de la première plate-forme individuelle roulante ! Avec une hauteur de plateforme variant de 1m35 à 2m30, nous pouvons intervenir sur les feux tricolores confortablement. La PIR est une Plate-forme Individuelle Roulante d'une hauteur maximum de 2,50 m et la PIRL une Plate forme Individuelle Roulante Légère d'une hauteur maxi de 1 m. Pour rappel, la législation (Décret n° 2004-924) stipule que "les échelles escabeaux et marche pieds ne doivent pas être utilisés comme postes de travail".

Ainsi, il faut recourir à un équipement assurant la protection collective des travailleurs. Les équipements conformes aux normes PIR et PIRL répondent directement à cette obligation.

Nous utilisons cette PIR pour les travaux de maintenance des carrefours à feux tricolores sur la ville de Clermont-Ferrand et l'équipe à Marian HLYWYCZ en est la principale utilisatrice (cf. photo).



***Christophe DENEBOUDE***

## ILLUMINATION ET MISE EN VALEUR DU PONT ET DU CHATEAU DU MARCHIDIAL A CHAMPEIX (63)

« Situé sur un éperon granitique surplombant le bourg de Champeix, les ruines du château du Marchidial, ce qui signifie grenier et palais du marquis, sont l'occasion d'une jolie promenade familiale. » Voici ce que l'on peut lire dans le millésime 2011 du guide du « petit futé ».

Pour notre part, il ne s'agit pas de tourisme mais de mise en valeur de notre patrimoine, architectural. Les fortifications datent du VIII<sup>e</sup> siècle, la tour et la chapelle des XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles, vers 1745, la tour ronde de l'horloge a remplacé l'ancien clocher à peigne de la chapelle romane dédiée à Saint Jean-Baptiste, et depuis peu, ce lieu emblématique de la commune de Champeix a revêtu un nouvel habit de lumière.



En effet ce sont quelques 23 projecteurs, encastrés au sol ou aériens, répartis en périphérie et sur l'ouvrage ainsi que 471 mètres de câbles qui permettent d'assurer plus que de la sécurité. Aujourd'hui, les critères d'amélioration du cadre de vie s'ajoutent au facteur réglementaire. Loin de considérer la lumière comme un simple et unique moyen de faciliter le déplacement nocturne, celle-ci permet l'affirmation de l'identité d'une ville au travers de symboles comme ici le château du Marchidial pour la commune de Champeix. Un système de surveillance et de protection couplé à une alarme visuelle et sonore assure cependant la sécurité de l'éclairage des bâtiments plusieurs fois objets de vols et de dégradations. C'est en effet la troisième fois que nous intervenons sur l'éclairage du château.

En ce qui concerne le pont, 12 balises à diodes réparties tout au long du tablier assurent le balisage du cheminement piéton et 4 projecteurs mettent en valeur les arches. De l'autre côté, 2 projecteurs illuminent la voute du passage souterrain débouchant dans la Couze Chambon.

Merci à Sébastien Picot (SIEG) pour les photos.



**Nicolas BOSTMEMBRUN**

## Véhicules et engins

### INCIDENT SUR VEHICULES ET ENGIN - DEPENSES ANORMALES

#### L'Entreprise Electrique Clermont-Ferrand :

- Turbo d'un camion PL HS suite à une mauvaise utilisation ..... →Coût : 2 700.00 € HT

#### L'Entreprise Electrique Puy-de-Dôme :

- Mauvaise utilisation de l'embrayage d'un camion entraînant le changement de l'embrayage, disque et mécanisme ..... →Coût : 5 700.00 € HT
- Embrayage HS sur une nacelle VL ..... →Coût : 3 000.00 € HT

#### L'Entreprise Electrique Sud :

- Vérins tordus sur une grue d'un camion suite à une mauvaise utilisation..... →Coût : 6 700.00 € HT

#### L'Entreprise Electrique Sud :

- Le conducteur d'un C3 a glissé sur les gravillons et percuté le talus d'un fossé..... →Coût : 6 700.00 € HT

**Jean-Pierre BOUDOT-Sébastien NINY**

### VISITE DE L'INGENIEUR SECURITE DU SERCE : CLAUDE POUZADOUX

Nous avons récemment eu la visite de notre ancien préventeur, Claude Pouzadoux. Celui-ci étant désormais équipé du casque SERCE nous faisait le plaisir d'une visite sur la région de Clermont-Ferrand.

Nous avons vu ce jour 3 équipes, Entretien d'éclairage public à Chateauguay, travaux souterrains sur la commune du Cendre et également une visite sur un chantier photovoltaïque à Montrodeix commune d'Orcines, où notre équipe intervenait chez l'un de nos collaborateurs pour une installation domestique (Pas de photo faite pour respecter l'anonymat de la personne et de son environnement).

Ces divers chantiers permettaient d'avoir une bonne vision de nos activités, et donnaient lieu à quelques remarques justifiées de Claude POUZADOUX Identification de bidons, tableaux de bord des véhicules encombrés par exemple, mais aucune non-conformité "grave" toutefois.

Claude POUZADOUX a également constaté la bonne implication de nos personnels en matière de sécurité, port des EPI, balisage, d'autant que sa visite n'était pas annoncée !!!

Merci de ta visite Claude, ce qui te permet de cumuler travail et visite d'anciens collègues toujours contents de te revoir.

A bientôt sur d'autres chantiers, pour constater que nous évoluons continuellement en termes de dossiers, équipements et matériels, tout ce qui contribue efficacement aux améliorations de nos résultats sécurité



*Jacques ALARY*

### PRESQUE ACCIDENT

Un monteur était occupé à meuler des ferrailles de poteaux et il ne s'est pas aperçu que la veste polaire qu'il portait avait reçu des particules de ferraille issues du meulage.

Le tissu polaire se consumait lentement, et c'est son collègue qui l'a prévenu alors que la polaire commençait à s'embraser.

ATTENTION à l'utilisation de ce type de veste suivant le travail accompli, il vaut mieux la porter sous la veste de vêtement de travail que sur la veste.

Par ailleurs, nos bleus supportent beaucoup mieux ce type d'agression, et sont également conçus pour les interventions TST.

Je vous invite donc à prendre toutes les précautions nécessaires en cas de meulage, découpe au chalumeau.....

*Jacques ALARY*

### INFORMATION

Je rappelle que l'équipement OBLIGATOIRE pour réaliser des boîtes souterraines est un tapis isolant permettant de recouvrir la surface de travail ainsi que les bords de la fouille (sur des fouilles conventionnelles).

De plus, l'opérateur doit en sus intervenir sur son tapis de consignation traditionnel (environ 1m<sup>2</sup>) ; il existe également des tapis dits « à franges » pour les sous sols très encombrés.

Pour information générale, nous avons choisi des gilets haute visibilité pour offrir une très bonne

résistance au feu (ou amorçage intempestif) ce qui nous permet de les garder pour les interventions boîtes TST.

Certains de nos concurrents se sont vu notifier par des agents d'ErDF l'interdiction du port de ces gilets au vu de leur texture inflammable. La différence de tarif contribue certainement à la qualité du produit !!!

*Jacques ALARY*

## SYNTHÈSE DES FICHES DE NON CONFORMITÉ et des INCIDENTS De mai 2011 à juillet 2011

NATURE	EMETTEUR	N° FICHE	OBJET DE NON CONFORMITE	ACTION CURATIVE	ACTION CORRECTIVE	COUT GENERE PAR LA NON CONFORMITE	PART REMBOURSEE PAR FOURNISSEUR OU CLIENT
CHANTIER	GRDF		Suite à l'émission d'une DICT l'entreprise n'a pas pris contact avec le représentant de GRDF pour procéder à un repérage de nos réseaux avant la réalisation des travaux	Courrier à M. Lopez	Sensibilisation à tout le personnel des études et de chantiers de respecter toutes les étapes relatives à ces DICT et surtout de prendre contact avec le représentant lorsque cela est demandé.	150 €	
CHANTIER	EDF		Remontée Aéro-souterraine non conforme	Réparation par nos soins	Sensibilisation du personnel sur les bonnes règles à respecter à l'aide du guide des bonnes pratiques EDF	450 €	
APPRO	M. ORLIANGE		Réception de 2 lanternes ECLATEC en fixation latérale au lieu de 2 lanternes en fixation sur le dessus	Nouvelle livraison du fournisseur	Info au fabricant	350 €	350 €
CHANTIER	EDF		Tenue de travail Non-conforme à l'exécution des travaux sous-tension	Rappel au technicien	Rappels au personnel de porter les tenues réglementaires lors de travaux sous-tension	150 €	
CHANTIER	M. SIMONIN		Défaut d'une boîte HTA qui a été réalisée dans de mauvaises conditions	Réparation par EDF	Sensibiliser le personnel à réaliser les boîtes dans les conditions correctes et d'informer le client	3 605 €	
APPRO	M. TRAZIT		Défaut de lisibilité de marquage des repérages des phases 1 et 2 NFC 33-210 4X35	Info au fournisseur	Info au fabricant qui améliore son processus de marquage des câbles.	150 €	150 €
<b>TOTAL :</b>						<b>4 865 €</b>	<b>500 €</b>
DEGATS AU TIERS CHANTIER	Réparation conduite d'eau à GUERET (23) Réparation conduite d'eau à BICHES (58) Réparation chaussée à GUERIGNY (58) Réparation câble France Télécom à BAERENTHAL (57) Réparation câble France Telecom à VILLEFLOURE (11) Gouttière abimée à SAINT-SYLVAIN-BAS-LE-ROC (23) Câble abimé à JONQUIERES (84) Réparation câble France Telecom AJAC LES REBELLES (79) Réparation conduite d'eau à NEVACHES (05) Inversion phase neutre dans la Nièvre (58) Réparation câble endommagé à USSEL (15)					456€ 139€ 154€ 705€ 110€ 298€ 213€ 830€ 1 128€ 985€	Pas concerné
<b>TOTAL :</b>						<b>5 340 €</b>	<b>-</b>
DIVERS fiches d'évènements	SIMONIN (3) OUVRY (2) LABORDE (1) HUE (1862)					3 150€	-
Véhicules et engins	Cf. Chapitre « Véhicules et engins »					24 800 €	-
<b>TOTAL :</b>						<b>38 155 €</b>	<b>500 €</b>

**COUT DE LA NON QUALITÉ DÉTECTÉE depuis le 1er janvier 2011 : 103 376 €**

**Sébastien NINY**