



ÉVÈNEMENT

Le palmarès du Mondial du Bâtiment

À un mois de l'ouverture du salon, découvrez les innovations technologiques récompensées par le jury du Concours de l'Innovation, et certains nominés sélectionnés. Des solutions en phase avec les attentes chantier. **P. 6**



CHANTIER

Led sur mesure pour un bastion

Après 10 mois de travaux, les remparts de la citadelle de Bonifacio s'illuminent chaque soir grâce à 200 projecteurs Led. Une mise en scène de 12 000 m² réalisée par l'Agencelumière, concepteur lumière, et les solutions de l'industriel LEC mises en œuvre par l'entreprise Santini. **P. 14**

60 000 exemplaires

Diffusion bimestrielle

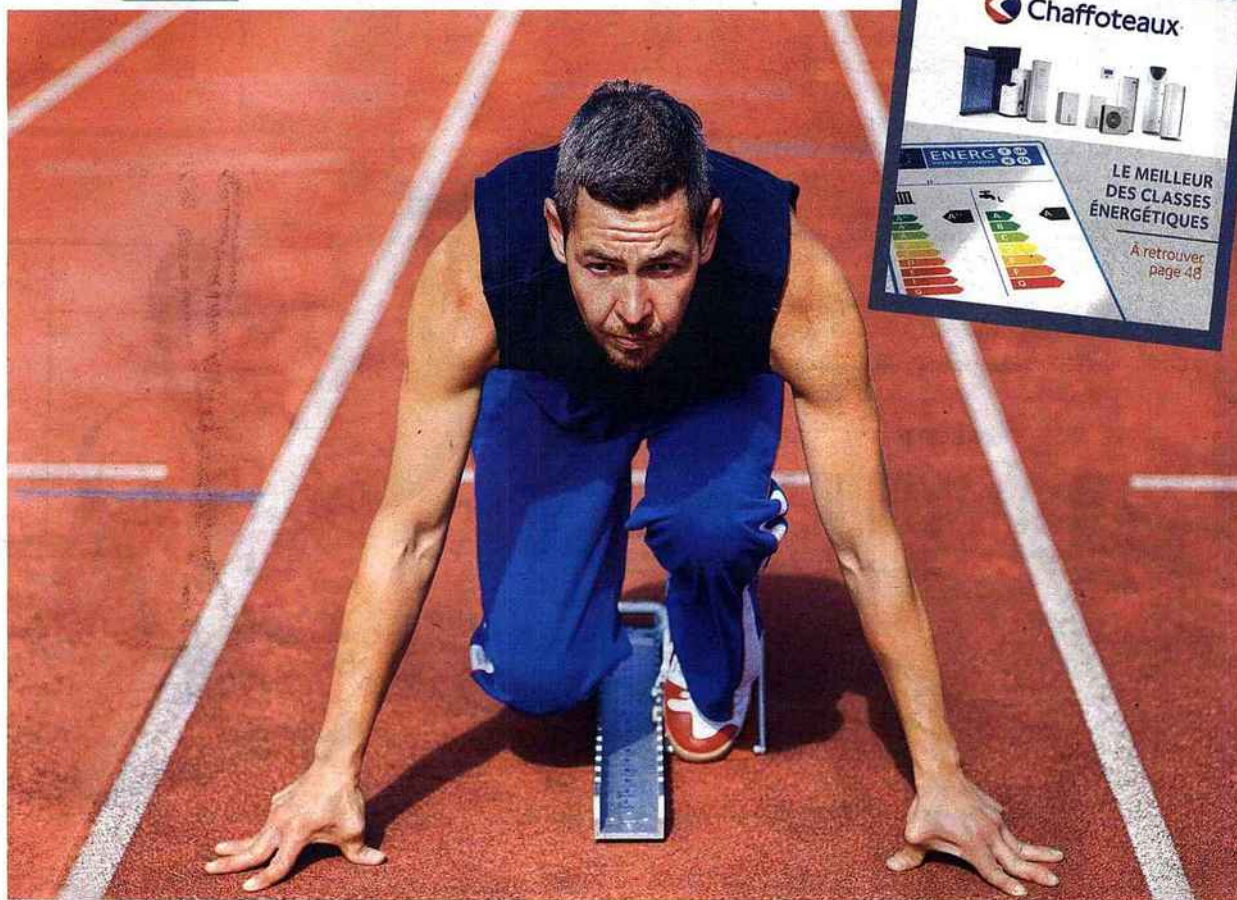
Numéro 25 | Octobre 2015

METIERS

ENERGIE **zepros**

L'INFO DES INSTALLATEURS

zepros.fr



P.22 **DIRECTIVE ERP**

Prêts

pour le changement ?

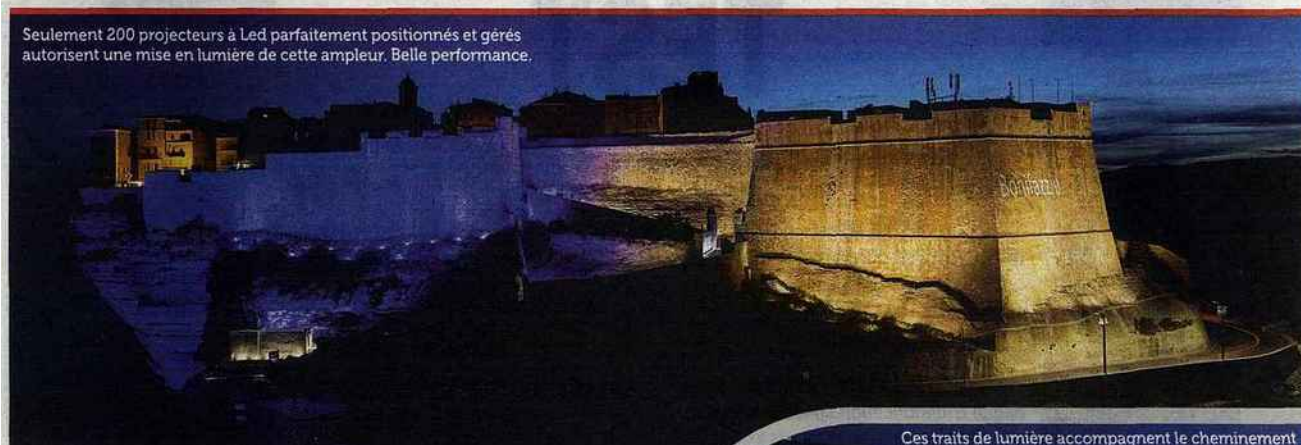


DU CÔTÉ DES CHANTIERS

ÉCLAIRAGE LED

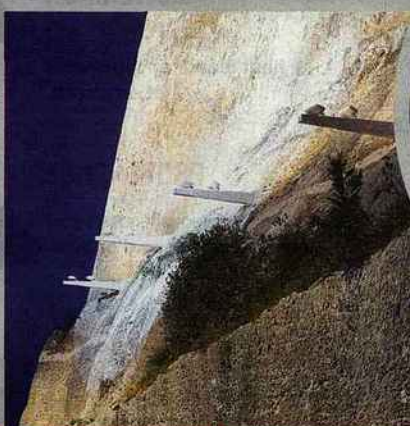
Visite lumineuse de la somptueuse citadelle de Bonifacio

Seulement 200 projecteurs à Led parfaitement positionnés et gérés autorisent une mise en lumière de cette ampleur. Belle performance.



UN PEU D'HISTOIRE

Anciennement appelée Calcosalto pour ses falaises constituées de craie et de calcaire, Bonifacio demeure un site d'exception du Sud de la Corse où le granit domine. La ville a été le siège d'événements historiques dont témoignent ses édifices religieux, son architecture médiévale, ses constructions militaires, son complexe portuaire. Chaque année, Bonifacio attire les visiteurs grâce à son port et à son impressionnante citadelle. Cette dernière servait à protéger l'entrée de la Marina, les navires et la ville haute des incursions des Sarrasins.



Ces traits de lumière accompagnent le cheminement du visiteur. Ils sont composés de linéaires de longueurs différentes, de 50 à 100 cm.



◀ Ces projecteurs de façade orientables 4660-Corsica comprennent chacun 42 Led superwatt IP 67, dont le corps en aluminium est doté d'ailettes de refroidissement pour mieux dissiper la chaleur.

LES INTERVENANTS

- Maitrise d'ouvrage : Ville de Bonifacio
- Concepteur lumière : L'Agencelumière
- Installateur : Entreprise Santini
- Fabricant éclairage à LED : LEC
- Programmeur scénario lumière : Lumières Utiles
- Distribution corse : Espace Elec et Bianchi

Inauguré le 27 juin dernier, le parcours lumineux de la citadelle du sud de la Corse a nécessité 10 mois de travaux. Ce sont 12 000 m² de remparts et de falaises qui sont désormais éclairés par 200 projecteurs à Led. Une prouesse technique et artistique menée en collaboration par la ville de Bonifacio, maître d'ouvrage, L'Agencelumière, concepteur lumière, et LEC, fabricant de solutions lumineuses à Led.

Ce projet est né de la volonté de créer un éclairage plus contemporain et plus soigné, qui donne vie à ce bastion historique et qui vient révéler la grande richesse

des variations de matières et des enduits des remparts. À la nuit tombée, la chapelle et la montée Saint-Roch, les remparts, la porte de Gènes, le bastion et la falaise "Sutta Rocca" s'embranchent d'une lumière diffusée par un dispositif développé sur-mesure. Faisant naître un nouvel effet tridimensionnel et peu gourmand en énergie (0,2 watt par m²), cette réalisation vient met-

tre en valeur de façon graduée l'ensemble des plans géographiques et architecturaux du site.

Un éclairage sur 50 mètres de hauteur

Clou du spectacle, les 78 projecteurs 4660-Corsica permettent ainsi de napper toute la hauteur des remparts en retrait, du bastion, de la falaise Sutta Rocca et du rocher Grain de sa-

ble. Chaque projecteur est piloté indépendamment par DMX, selon une scénarisation prédéfinie, et possède un parafoudre, car la région est l'une des plus exposées. Mais la visite démarre par la chapelle Saint-Roch, point d'entrée de ce parcours lumineux. Elle bénéficie d'une mise en scène harmonieuse, avec un éclairage en quadrichromie sur les façades réalisé par l'intégration de projecteurs 5760-Passy encastrés dans le sol. Deux petits projecteurs 4020-Luminy 2 et un linéaire 5635-Ligny viennent également accentuer, respectivement, le clocher et le volume

intérieur ouvert sur le ciel. Pour mettre en valeur les remparts, 44 linéaires à Led 5760-Passy de longueurs différentes (de 50 cm à 1 m), sont positionnés le long de la montée. Ils diffusent un éclairage puissant en quadrichromie (rouge/vert/blanc chaud 3000 K/bleu royal) avec des optiques travaillées qui permettent un rendu très précis depuis le sol sur toute la hauteur (30 m) des remparts. Pour plus de confort, ils sont équipés d'un coupe-flux qui limite l'éblouissement des visiteurs. Tous les luminaires sont réglés différemment et pilotés indépendamment par DMX. ● M. Wast