



Basé au mans, Powerex Europe est le **fabricant leader de diodes** (composant électroniques) et **thyristors** (interrupteur électronique). Depuis plus de 50 ans, l'usine fournit le marché de l'aéronautique, ferroviaire et industriel. Elle fabrique des produits tels que des semi-conducteurs de puissance dit 'standard' mais également 'sur-mesure' pour s'adapter aux demandes de sa clientèle. Pour améliorer le confort de ces salariés, l'usine a **réaménagé les bureaux**. L'un des pré-requis de l'**aménagement intérieur**, créer des bureaux **isolés thermiquement** et acoustiquement.

Isoler thermiquement et acoustiquement la zone de bureau industrielle

Pour **empêcher les échanges thermiques** et donc conserver une température agréable au sein de la zone de bureau, un **doublage** a été mis en oeuvre. Ce doublage périphérique est réalisé en plâtrerie sèche sur les parois périphériques du bâtiment existant. Ensuite pour **libérer les sols** et donc faciliter les agencements nécessitant des branchements aux divers réseaux, un **faux-plancher** en bois a été réalisé sur une surface de 200 m².

Cloisons et plafonds suspendus

Ensuite, un faux plafond avec une isolation dans le plénum a été posé sur 200 m². Les retombées du plafond ont été réalisé en placostil pour obturer le plénum. Enfin pour cloisonner la zone de bureaux, des cloisons semi-vitrées et pleines de type H7 ont été mises en oeuvre. Pour finir, divers agencements ont été réalisés pour le confort des collaborateurs notamment des placards.

Equipes de maîtrise

- Maître d'ouvrage : **Powerex Pema**

Appréciation de la prestation : à remplir par le client (particulier, maître d'ouvrage, maître d'oeuvre)				
	Très bien	Bien	Passable	Médiocre
Qualité de la réalisation :	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Respect des délais :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tenue du chantier :	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Commentaires du signataire : _____				

POWEREX E.M.A. - division de BELCO -
Unité de production
428, avenue Georges Durand
72100 LE MANS
Tél. 33 (0)2 43 41 14 14 Fax 33 (0)2 43 41 14 02
Date: 17/05/2013
SIRET: 442 000 00022

Nom du signataire : **N. CHARBLAN**

Signature: _____

VERSION 04
