

ATELIER ÉTUDIANTS « PROJET OPTIBUILDING »**Partenariat :****Commanditaire :** Norevie**Universitaire :** École centrale de Lille, EPCSCP**Directeur scientifique :** Zouheir Lafhaj**Référente de l'atelier :** Angélique Harant**Équipe des élèves ingénieurs :** Romain Ballet, Pierre Bertrand, Claire Bresse, Fanny Camiat, Marin Fouchier, Joris Taniere, Bruno Velloso Rodrigues**Résumé**

Dans le cadre de leur formation, les élèves ingénieurs de l'École centrale de Lille réalisent en équipe un travail pluridisciplinaire prenant la forme d'un sujet à caractère scientifique et technique et soutenu par un partenaire. Ce projet constitue un exercice à caractère prioritairement pédagogique faisant partie des enseignements obligatoires lors de la scolarité des élèves ingénieurs de l'École centrale de Lille, sans rapport avec les prestations de service assurées par les entreprises du secteur marchand et sans obligation de résultat. Il est destiné à sensibiliser les élèves à la responsabilité personnelle dans un cadre contractuel et aux problématiques relatives aux contrats sous l'angle de l'état existant, la définition exacte des besoins, la propriété intellectuelle et industrielle et la confidentialité. Le projet a également pour objectif de développer les rapports des élèves avec des partenaires industriels sur des études pratiques réelles.

Le projet Optibuilding vise à construire un outil d'aide à la décision pour Norevie, en étudiant le coût global d'un projet de construction et de réhabilitation. Il se présente sous la forme d'une application Web qui utilise des données relatives au patrimoine de Norevie et sera utilisée par les monteurs de projets de la société.

Spécialités : **X Génie civil** **X Économie****ÉTAT D'AVANCEMENT**

Projet réalisé sur deux années scolaires :
2014-2015 et 2015-2016.

Soutenance finale (publique) en mai 2016.

**FINANCEMENT**

Norevie apporte une contribution à la réalisation du projet sous la forme d'un versement de 5 000 euros.

**PRODUCTION**

• Rapport final faisant état des travaux réalisés par l'équipe (calculs, recherches, bibliographie, démarche scientifique, etc.) et rédaction d'une synthèse.

- Compte rendu d'utilisation des financements.
- Démonstrateur (logiciel et base de données) réalisé par l'équipe projet (propriété du partenaire).

**CONTACT**

• Jacques Brénot, directeur général de Norevie
direction@norevie.fr