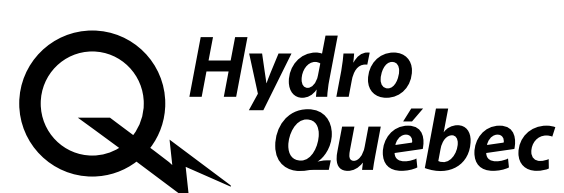


GRANDS PRIX du GÉNIE-CONSEIL QUÉBÉCOIS

10^e ÉDITION 2012

En collaboration avec



Présentée par

Dale
Parizeau
Morris
Mackenzie



CABINET DE SERVICES FINANCIERS

INDUSTRIE

INGÉNIEUR-CONSEIL
SNC-LAVALIN INC. (STAVIBEL INC.)

PROJET
DISTRIBUTEUR À TASSEaux À VAL-D'OR

CLIENT
UNIBOARD CANADA INC.

Uniboard Canada inc, division Val-d'Or, a confié à SNC-Lavalin le mandat de développer un équipement spécialisé. Ce mandat résulte d'une étude du CSSS de la Vallée-de-l'Or, réalisée en décembre 2006, répertoriant les problématiques de santé liées à l'opération de la cerceuse à finition. Cette étude recommande un mécanisme d'alimentation automatique du distributeur à tasseaux, afin de minimiser, voire éliminer, les troubles musculo-squelettiques causés par les tâches manuelles de chargement réalisées par l'opérateur.

Cet équipement a été développé en tenant compte d'une multitude de contraintes et chaque étape de conception a été présentée à l'aide d'une animation en 3D, afin que toutes les personnes impliquées puissent bien visualiser les fonctionnalités du nouvel équipement.

Le système de chargement est opérationnel depuis janvier 2009 et selon les opérateurs en poste aujourd'hui, il s'agit d'un équipement répondant à 100 % aux besoins tout en étant fiable, robuste et requérant peu d'entretien.

