



La Carte routière technologique des bâtiments intelligents

Le contexte

Un bâtiment est dit intelligent s'il est doté d'une infrastructure de télécommunications qui assure son adaptation continue aux conditions changeantes, s'il permet une utilisation plus efficace des ressources et s'il offre un confort et une sécurité accrues à ses occupants. Les bâtiments intelligents offrent ces atouts grâce à des systèmes automatisés qui contrôlent les composantes telles que le chauffage, la ventilation, la climatisation de l'air, la sécurité incendie, la sécurité en général et l'alimentation énergétique, notamment de l'éclairage.

Le défi

Répertorier les technologies du bâtiment intelligent; établir les lacunes à combler en matière de technologies de pointe; prévoir la position de l'industrie à moyen terme; déterminer les défis à surmonter et les mesures que doivent adopter l'industrie, les gouvernements et les universités pour y arriver.

L'objectif

Concevoir et mettre en oeuvre des projets de collaboration entre les parties intéressées dans le but d'assurer la croissance de l'industrie canadienne des technologies du bâtiment intelligent.

Principaux participants

Industrie - Association continentale pour l'automatisation des bâtiments (ACAB); Bell Canada; Honeywell; Hydro-Québec; IBM; Nortel Networks; Siemens; Tridel Corp

Gouvernement - Industrie Canada; Travaux publics et Services gouvernementaux Canada; Conseil national de recherches; Ressources naturelles Canada; Société canadienne d'hypothèques et de logement

Bénéfices et principaux résultats

- Création du Conseil sur les bâtiments intelligents et intégrés, chargé de soutenir la mise en oeuvre de la Carte routière
- Création de cinq groupes de travail chargés de trouver des solutions aux défis évoqués dans la Carte routière
- Rédaction d'un livre blanc expliquant les protocoles en usage au sein de l'industrie de l'automatisation des entreprises
- Rédaction et publication d'un guide des meilleures pratiques en matière de technologies des bâtiments intelligents

Personne-ressource

Brian Wallace, Industrie Canada

Téléphone : (613) 954-2947 Courriel : wallace.brian@ic.gc.ca

Site Web : strategis.gc.ca/crt