



Projet de session

Livrable 5

IFT-2007 – Analyse et conception des systèmes orientés objets – Automne 2023

Travail présenté à
Marc Philippe Parent et Anthony Deschênes

Mathieu Chrétien mathieu.chretien.2@ulaval.ca IFT 536 875 935
Thomas Ouellet thomas.ouellet.4@ulaval.ca IFT 537 139 646
William Harvey william.harvey.7@ulaval.ca IFT 537 025 062
Jonathan Dion jonathan.dion.8@ulaval.ca IFT 536 779 494
Pierre-Olivier Tremblay pierre-olivier.tremblay.8@ulaval.ca IFT 536 860 579

Énoncé de vision

Notre vision, désormais centrée sur la maintenance et l'amélioration continues du projet ChalCLT, s'articule autour de la mission initiale consistant à fournir à SOKIO, une entreprise spécialisée dans la modélisation de murs en bois massif laminé, une solution logicielle à la fois conviviale et efficace. Nous nous engageons à assurer la pérennité de cette application en mettant en place un processus itératif qui favorisera son évolution constante.

Ayant achevé avec succès le développement initial du logiciel en quatre phases - conceptualisation, élaboration, construction et transition - nous nous consacrons désormais à la maintenance proactive et à l'amélioration continue. Notre équipe demeure déterminée à assurer la satisfaction de SOKIO en restant en étroite collaboration avec l'entreprise. Nous mettrons en œuvre des stratégies visant à répondre de manière optimale aux attentes de notre client, tout en garantissant la convivialité et la performance du logiciel.

Forts de notre approche itérative, nous sommes convaincus que ChalCLT restera un produit robuste et évolutif, évoluant en harmonie avec les besoins changeants de SOKIO. Notre vision actuelle est donc axée sur la pérennité, la qualité continue et l'adaptabilité du logiciel pour assurer une valeur ajoutée à long terme à notre client.

Modèle du domaine

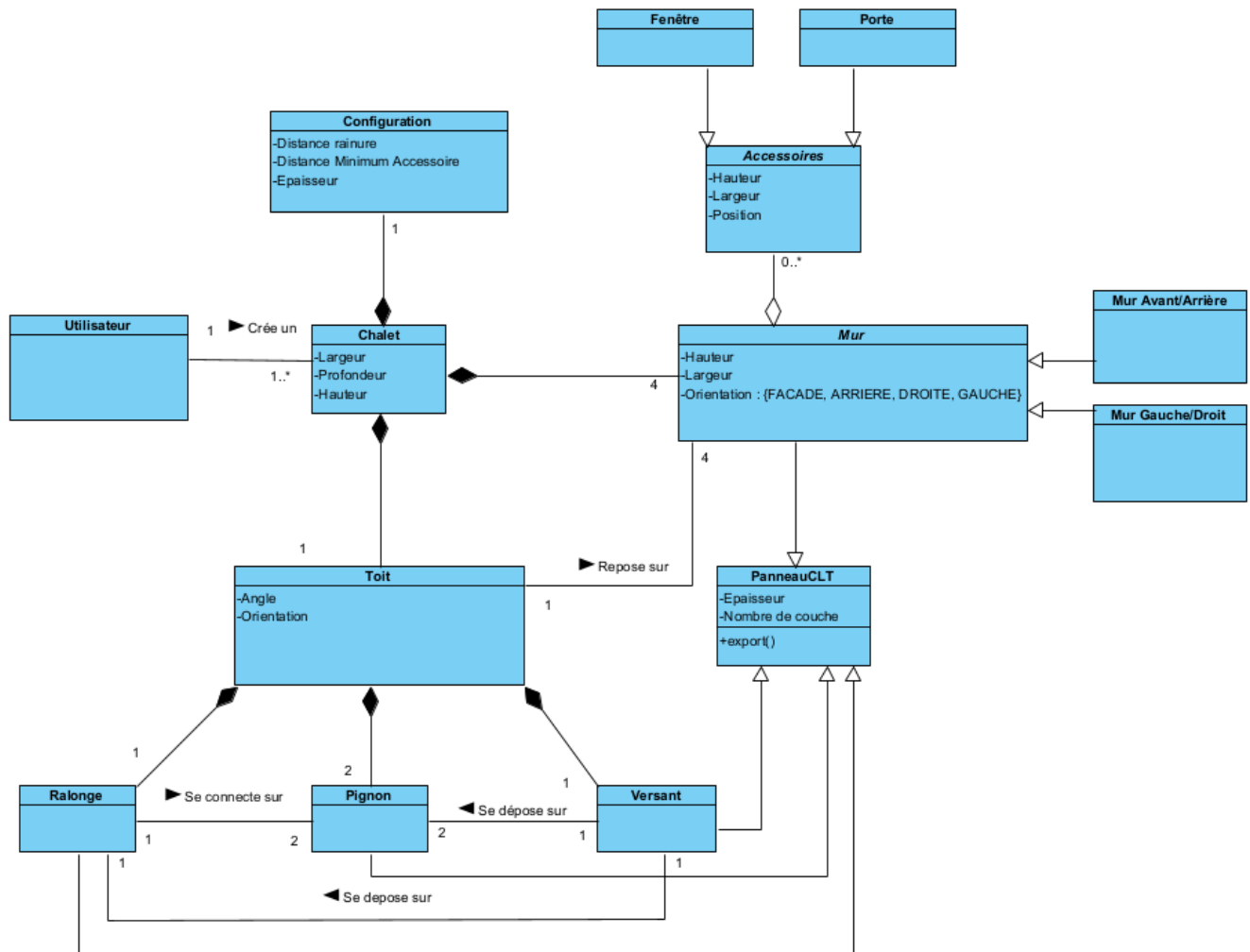


Diagramme des cas d'utilisation

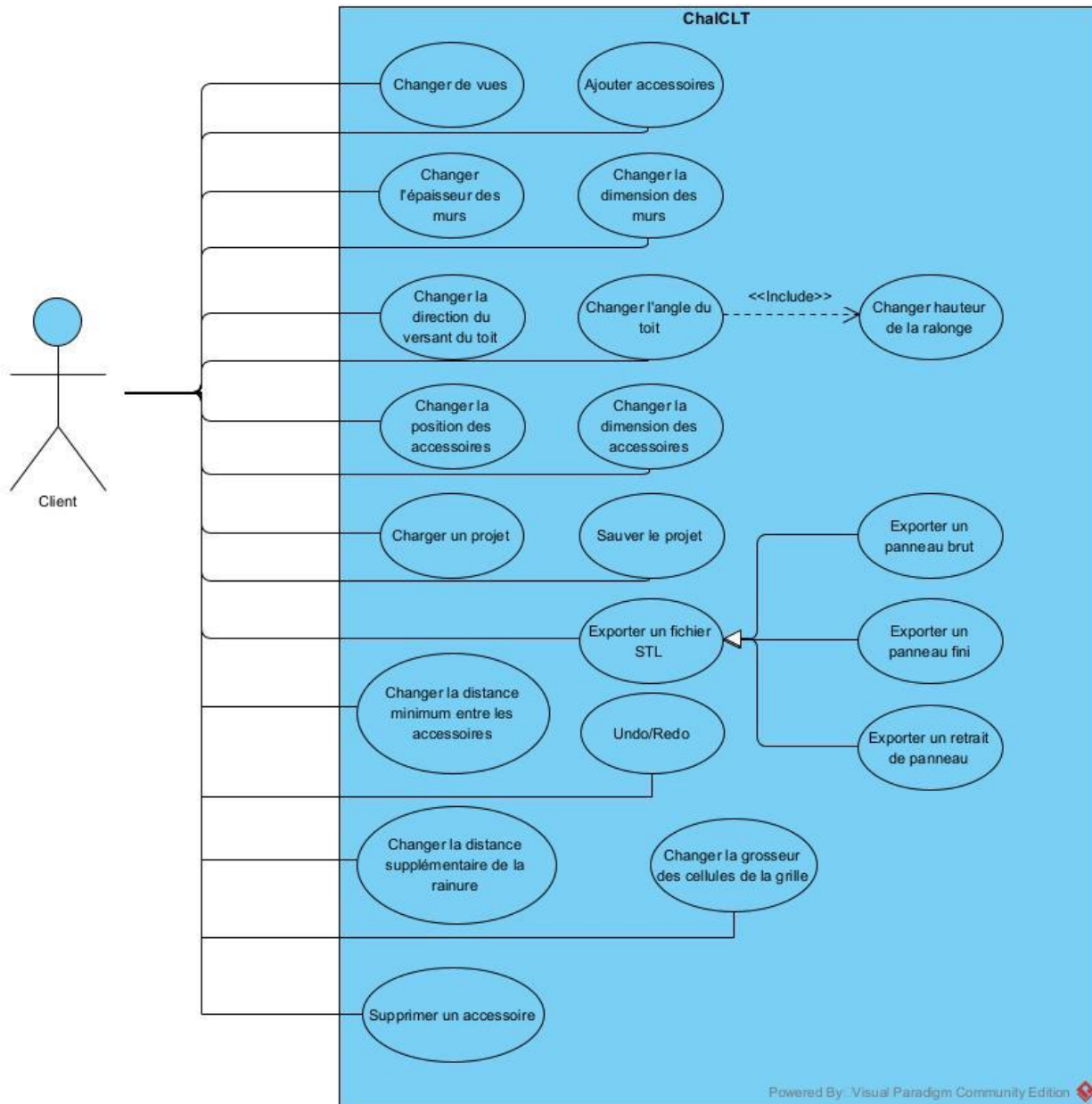
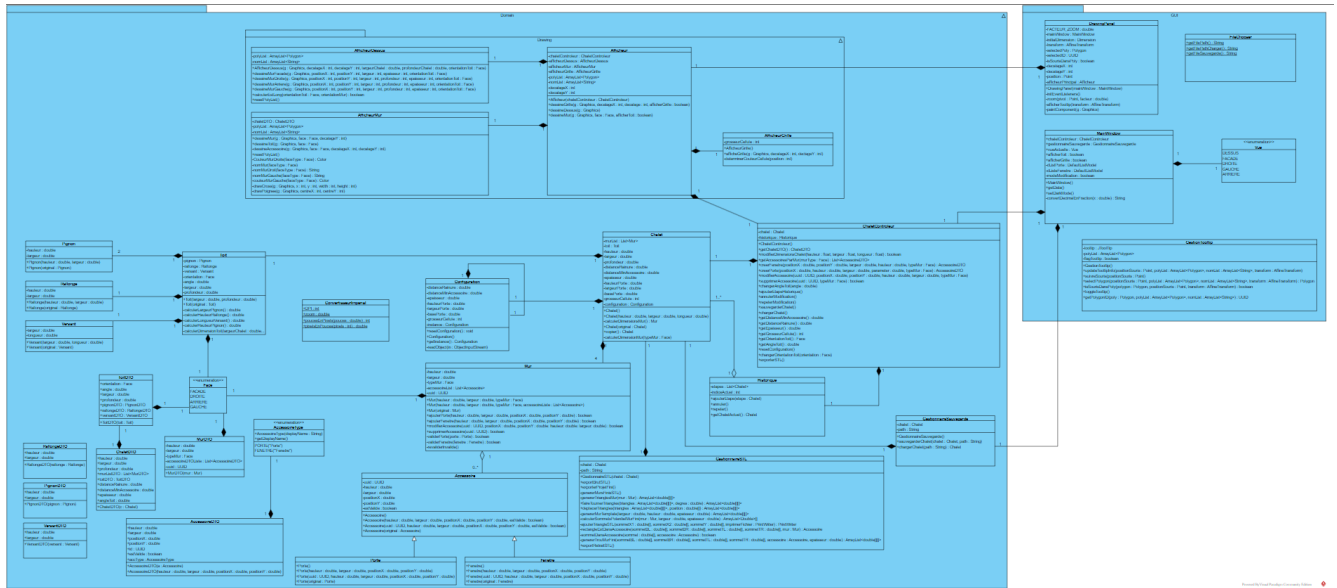
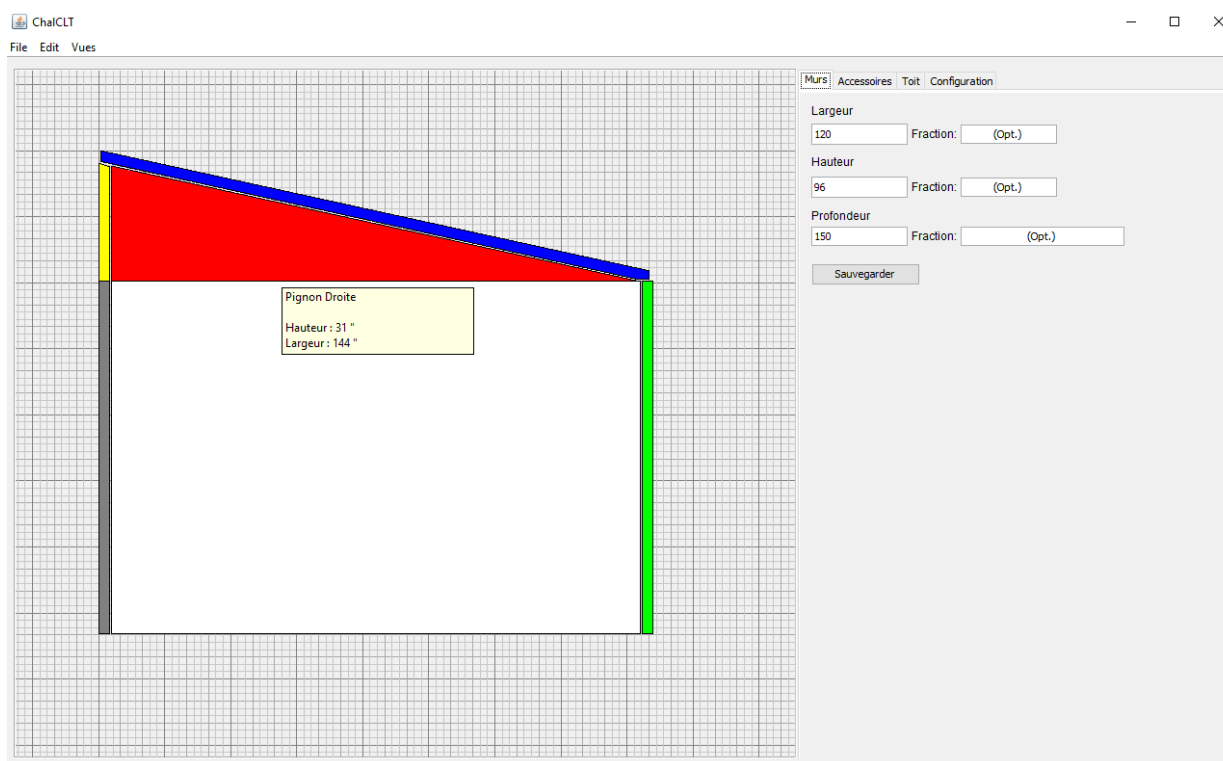
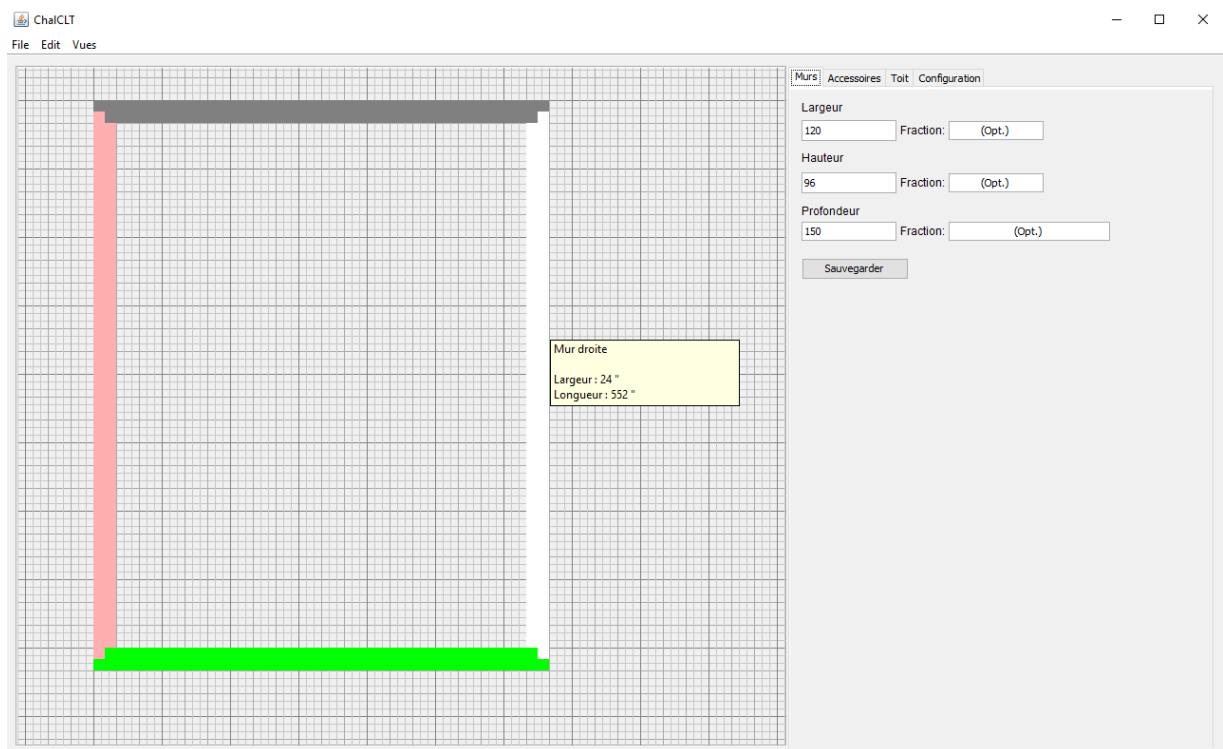


Diagramme de classe



Le fichier de diagramme de classe version .svg est fourni avec le rapport.

Saisies d'écran



Conclusion

Notre application présente des points forts intéressants pour la modélisation de chalet. Son interface simple et uniforme facilite l'adoption par les utilisateurs, et sa capacité à fournir des données précises sur les dimensions des murs et des accessoires en font un outil efficace.

Cependant, des aspects méritent une attention particulière pour améliorer l'application dans un contexte industriel. La complexité des panneaux de modification des accessoires pourrait être réduite pour une utilisation plus fluide. Bien que le panneau de visualisation du modèle soit déjà disponible, il reste important de continuer à travailler sur la représentation graphique pour garantir une visualisation précise des données.

La correction des bugs visuels est cruciale pour assurer une bonne représentation graphique des données entrées par le client. Par ailleurs, l'intégration d'une fonction de sauvegarde automatique est essentielle pour la sécurité des données en cas de fermeture accidentelle de l'application.

En concentrant les efforts sur ces points d'amélioration, ChalCLT peut être optimisé pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie, offrant ainsi une solution fiable et performante pour la modélisation. Les retours des utilisateurs joueront un rôle clé dans ce processus, guidant les améliorations continues pour adapter l'application aux exigences changeantes de l'industrie.

Contribution :

Thomas Ouellet

- Saisies d'écran

Mathieu Chrétien

-Modèle du domaine

William Harvey

-Diagramme de classes de conception à jour

Jonathan Dion

-Diagramme des cas d'utilisation

Pierre-Olivier Tremblay

- Énoncé de vision

- Conclusion