Description	S. O.	✓	Notes
1. Élaborer un plan conceptuel qui optimise la fonctionnalité et minimise la superficie et le volume du bâtiment.			
2. Organiser la configuration et la profondeur des plans d'étage de manière à équilibrer l'éclairage naturel et la performance thermique. Si la profondeur est importante, évaluer s'il est possible de créer des stratégies efficaces d'éclairage naturel et de ventilation par l'ajout d'ouvertures, d'un atrium ou de puits de lumière.			
3. Dresser la liste de toutes les possibilités de réduire la consommation d'énergie dans le bâtiment.			
4. Lorsqu'il y a un système de chauffage périmétrique, évaluer s'il est possible ou souhaitable d'améliorer les propriétés thermiques de l'enveloppe du bâtiment (murs et fenêtres) pour éliminer le besoin d'un tel chauffage périmétrique.			
5. Examiner comment il serait possible d'intégrer la technologie photovoltaïque comme source d'énergie au moment de reconfigurer le système électrique du bâtiment.			
6. Examiner s'il est possible d'avoir une ventilation à mode mixte ou d'éliminer la ventilation mécanique et de la remplacer par une ventilation naturelle, si le programme fonctionnel et la forme et l'emplacement du bâtiment le permettent.			
7. S'il y a lieu, examiner la possibilité d'utiliser un système de canalisations sous plancher qui permet de réaliser des économies d'énergie substantielles.			
8. Envisager d'utiliser la structure comme matériau de revêtement.			
9. Voir si la structure et la forme du bâtiment existant permettent l'implantation d'un toit « vert ».			
10. Examiner si la hauteur de plancher à plancher offre une souplesse permettant de s'adapter à des usages futurs.			
11. Envisager le remplacement de la fenestration sur toutes les façades du bâtiment si le « rendement du capital investi » (RCI) justifie cette approche pour optimiser les avantages du chauffage solaire ou du refroidissement et de l'éclairage naturel.			
12. Optimiser l'éclairage naturel et la performance thermique de la fenestration. Éviter d'installer des cloisons fixes le long du périmètre, pour ne pas empêcher la lumière naturelle de pénétrer dans les espaces intérieurs.			
13. Envisager d'intégrer au concept d'amélioration énergétique des commandes extérieures pour le système solaire et des tablettes réfléchissantes intérieures, s'il y a lieu.			
14. Optimiser la performance thermique de l'enveloppe à l'aide de simulations de performance.			
15. Se demander si la conception de ce système complète ou compromet quelque autre système.			
16. Évaluer tous les systèmes d'économie d'énergie et d'eau, en tant qu'équipe. Procéder à des simulations énergétiques de tout le bâtiment.			
17. Préparer le Rapport sur le projet de conception.			