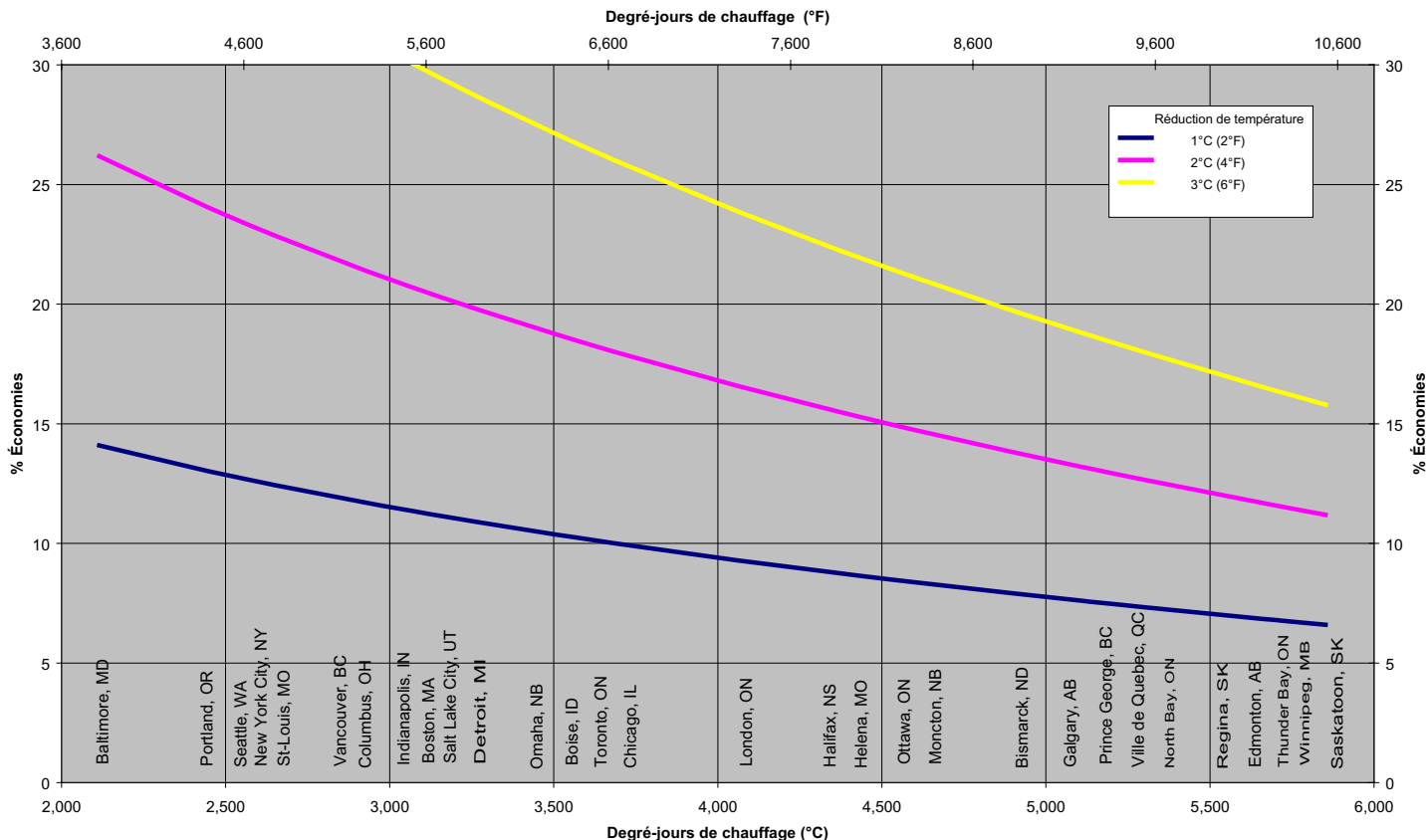


Les économies d'énergie en baissant le réglage de thermostat avec Legalett



RÉGLAGE DU TEMPÉRATURE DE CHAMBRE BAISSÉE

La température de chambre peut être baissée par jusqu'à 3°C (5°F) en maintenant le même niveau de confort.

NIVEAU D'ISOLATION SOUS-DALLE SUPÉRIEUR

La valeur-R de l'isolation sous-dalle du système LEGALETT diminue la perte d'énergie à la terre de 50 % comparés à une dalle-au-sol traditionnelle.

ENTREPOSAGE D'ÉNERGIE AU PÉRIODE CREUSE

La fondation LEGALETT peut être utilisée pour conserver l'énergie. Les prix d'énergie réduits pendant les périodes au tarif de nuit peuvent être exploités pour entreposez la chaleur dans la dalle. Cette chaleur, qui coût moins chère, est alors libérée pendant les périodes de pointe (la journée).

ENTREPOSAGE D'ÉNERGIE SOLAIRE PASSIF

En hiver, une maison correctement conçue permettra au soleil de briller sur la dalle LEGALETT. L'étage LEGALETT absorbera cette énergie (empêchant la température aérienne de monter excessivement) et le libérera plus tard sur demande, réduisant l'énergie qui doit être achetée autrement.

PERTE DE CHALEUR RÉDUITE À TRAVERS LE PLAFOND

La stratification de température est près de l'idéal. La température aérienne au plafond est plus basse qu'au plancher, réduisant la perte de chaleur à travers le plafond.

L'UTILISATION DU MASSE THERMALE POUR RÉDUIRE LES POINTES D'ÉNERGIE

La capacité du système LEGALETT de conserver l'énergie dans la dalle et libérer ensuite immédiatement ou absorber l'énergie supplémentaire comme exigé permet le système de chauffage (et de refroidissement) pour être de taille très près de la demande moyenne. Le chauffage de l'équipement qui est de taille près de la demande fait marcher beaucoup plus efficacement que le chauffage (ou le refroidissement) d'équipement qui est de taille exagérer (énorme).

L'utilisation du contrôle zonal de LEGALETT, masse thermique, isolation et chaleur radiative, fait LEGALETT le système de chauffage le plus efficace sur le marché aujourd'hui.