

SOMMAIRE

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DE LA VENTILATION NATURELLE EN TERTIAIRE PASSIF	9
VENTILATION : ALLIER QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR ET DE LA THERMIQUE EN BÂTIMENT PASSIF	23
RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR L'ÉCOLE ALBERT CAMUS À ANCENIS	37
BÂTIMENT PASSIF ET CONFORT D'ÉTÉ EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE	51
RESTRUCTURATION D'UNE GENDARMERIE DES ANNÉES 50 POUR ATTEINDRE LE LABEL ENERPHIT	69
CONSTRUCTION D'UNE SURFACE DE VENTE PASSIVE POUR 540 € HT/M²	81
PHPP MULTIZONE, SIMULATION DYNAMIQUE ET RENTABILITÉ D'UN CENTRE MÉDICAL PASSIF	97
PREMIÈRE RÉNOVATION À LONDRES D'UNE MAISON VICTORIENNE AU STANDARD ENERPHIT	113
CONCEPTION DE 17 LOGEMENTS COLLECTIFS SOCIAUX PASSIFS TOUT BOIS R+5 À MONTREUIL	135
RÉALISATION D'UN PROGRAMME IMMOBILIER DE 35 MAISONS INNOVANTES	153
DÉMOLITION ET RECONSTRUCTION DU GROUPE SCOLAIRE JOSEPH BRENIER, UNE NOUVELLE ÉCOLE SUR LA VOIE DU PASSIF	163
CONSTRUCTION DE LA DÉLÉGATION AUVERGNE DU CENTRE NATIONAL DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE	177

SOMMAIRE

CONCEPTION D'UNE MAISON PASSIVE EN LOTISSEMENT CONTRAINTES ET SOLUTIONS	183
MIAA : RÉNOVATION ET EXTENSION D'UNE RÉSIDENCE ÉTUDIANTE	197
BÂTIMENTS PASSIFS EN RÉPUBLIQUE TCHÈQUE : DES COURS DE FORMATION AUX PREMIERS BÂTIMENTS CERTIFIÉS	211
ANALYSE STATISTIQUE DE SENSIBILITÉ DU PHPP	225
LE COUPLE INERTIE ET RÉSISTANCE THERMIQUE DANS LES BÂTIMENTS PASSIFS : LA CONSTANTE DE TEMPS	235
SUCCESS STORIES DES GRANDS ENSEMBLES TERTIAIRES BELGES	261
LE PROJET EUROPHIT APPLIQUÉ AU LOGEMENT SOCIAL	277
RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR L'INSTRUMENTATION ET LE CONFORT D'ÉTÉ	291
COÛT DE CONSTRUCTION DES LOGEMENTS COLLECTIFS EN RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE	301
RÉSIDENCE NEOTOA « LE JARDIN DES FRÊNES » : DE LA PERFORMANCE THERMIQUE À L'ACCOMPAGNEMENT DES LOCATAIRES	313
COMPARAISON MULTICRITÈRE DE QUATRE SOLUTIONS DE VENTILATION EN RÉSIDENTIEL	327
INTERACTIONS DU BÂTIMENT PASSIF AVEC LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE, SMART GRID	345
RETOUR D'EXPÉRIENCE DE 2 ANS SUR UN BÂTIMENT PASSIF DE BUREAUX EN VILLE	361
SOLUTIONS GAZ EN BÂTIMENTS PASSIFS	373