

HÉLÈNE HOUPERT - ARCHITECTE



RESSENTI,
CONFORT ET
BIEN-ÊTRE DANS
LES BÂTIMENTS
BIOSOURCÉS



2, Le Bonneuf

44390 NORT SUR ERDRE

02.40.37.59.14 – 06.63.38.89.44

Site: www.erdre-architecture.fr

Mail: h.houpert@erdre-architecture.fr



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT EN PIERRE: COMPRENDRE LA CONSTRUCTION EXISTANTE



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT EN PIERRE: UTILISER DES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ADAPTÉS



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT EN PIERRE: UTILISER DES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ADAPTÉS



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

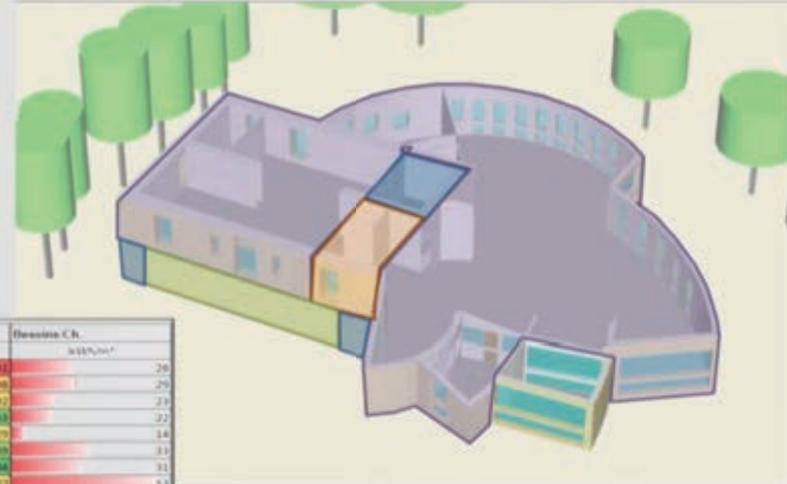
RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT EN PIERRE:
UTILISER DES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE
CONSTRUCTION ADAPTÉS



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

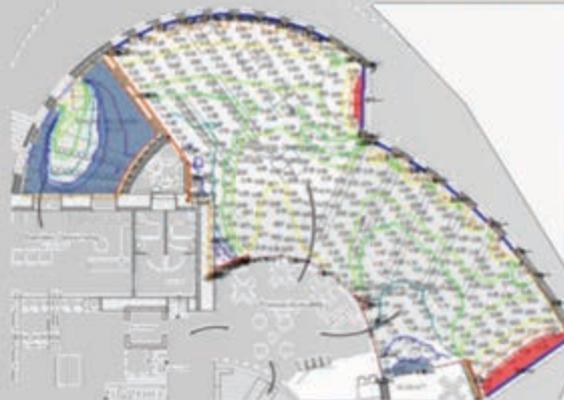
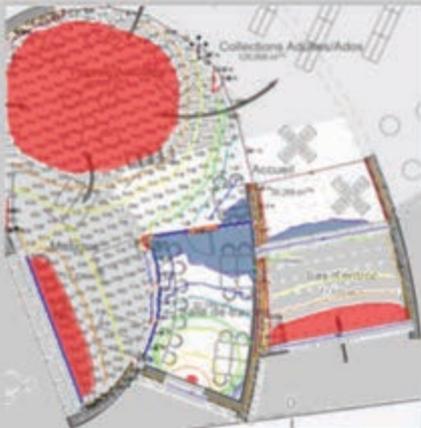
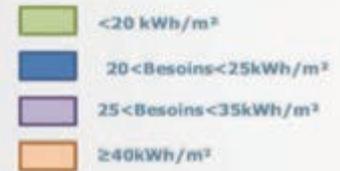
CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT NEUF: UNE DÉMARCHE GLOBALE

Rez-de-chaussée



Zones	Besoins Ch. kWh	Besoins Ch. kWh/m²
Médiathèque extension	37 883	29
Médiathèque standard	3 750	29
Technique & stockage	2 297	23
Sanitaires	983	22
Annexes	1 529	14
Bureau Aquipe	809	31
Deléris	484	31
Circulation	2 367	53
Bureau directeur	430	39
Total	21 011	27,00

La demande de chauffage la plus forte concerne les espaces de circulation ainsi que les bureaux et l'extension.



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT NEUF: DU BOIS NON TRAITÉ



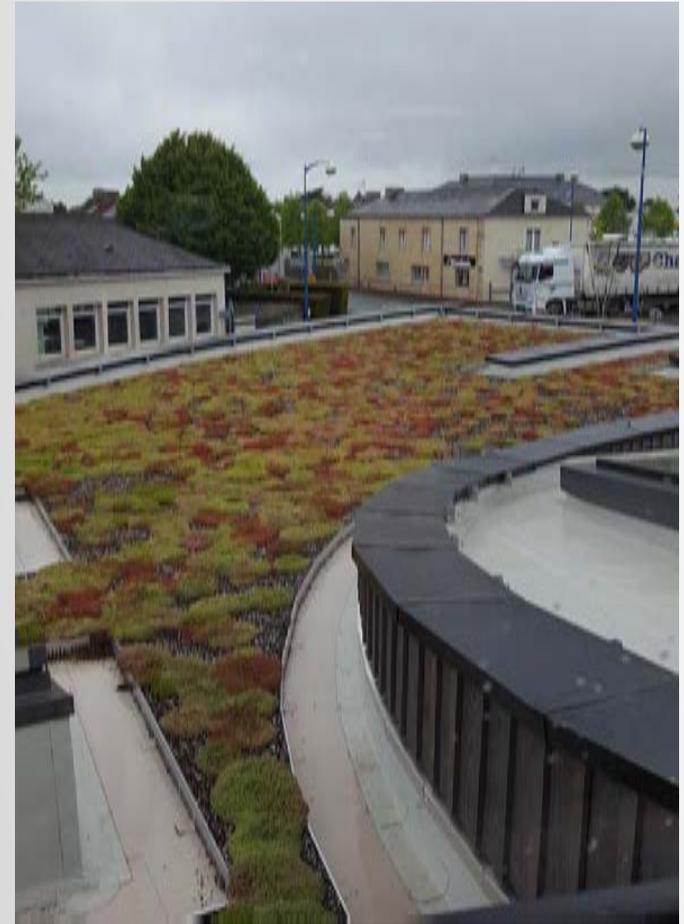
ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT NEUF OU RÉNOVATION :
SOIGNER LE CONFORT D'ÉTÉ



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT EN PIERRE: LES TOITURES TERRASSES



ECO-CONSTRUCTION: RETOUR D'EXPÉRIENCE

CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT NEUF: L'ISOLATION ET L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



ECO-CONSTRUCTION



1^{ER} ENJEU: AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE DES USAGERS ET DES ACTEURS DE LA CONSTRUCTION

2^{ÈME} ENJEU: PRÉSERVER ET DÉVELOPPER NOTRE TERRITOIRE

3^{ÈME} ENJEU: PRÉSERVER LA PLANÈTE

