

# Notice analytique

AUTEUR			
Nom		LETI	
Prénom		Bénédicte	
ORGANISME D'ACCUEIL			
Nom de l'organisme et Localité		Université Grenoble Alpes – IUT GCCD Grenoble	
Nom du Tuteur		Florence JOUSSELLIN	
ANALYSE DU TFE			
Titre (français)		Intérêts thermiques d'une construction moderne et d'une construction traditionnelle : comparaison du confort thermique dans un BBC et une maison en terre.	
Titre (anglais)		Thermal interest of a modern building and a traditional building: comparison of the thermal comfort in a low-energy building and an earth house	
Résumé (français)		Ce rapport montre comment une comparaison de deux bâtiments que tout oppose en apparence peut finalement être justifiée et permettre l'amélioration des points défaillants d'un ou des bâtiments.  Ici, j'étudie le local BBC et la maison en terre du campus de l'UGA à Grenoble, afin de trouver un moyen d'optimiser le confort thermique de la maison en terre. La température est en effet un réel problème dans ce local.  Ma conclusion est que le changement des menuiseries et l'ajout de murs végétaux en extérieur peut améliorer le confort, et la mise en place de planning pour le chauffage permettra de réduire les besoins en énergie de la maison en terre.	
Résumé (anglais)		This report shows how a comparison of two seemingly opposed buildings can ultimately be justified and allow for the improvement of the failing points of one or more buildings.  Here, I study the low-energy room and the earth house on the UGA campus in Grenoble, in order to find a way to optimize the thermal comfort of the earth house. Temperature is indeed a real problem in this room.  My conclusion is that changing the doors and windows and adding outdoor plant walls can improve comfort and setting up heating schedules will reduce the energy needs of the earth house.	
Mots-clés (français, 5 maxi)		BBC, maison en terre, confort thermique, UGA	
Mots-clés (anglais, 5 maxi)		Low-energy building, earth house, thermal comfort, UGA	
Termes géographique (français)		Grenoble, Saint-Martin-d'Hères	
COLLATION			
	Nb de pages	Nb d'annexes (nb de pages)	Nb de réf. biblio.
	50	11	9