





Villages de la vallée Heyang gucun, Zhejiang Chine







Xitou, Zhejiang 2016 "bioregion"

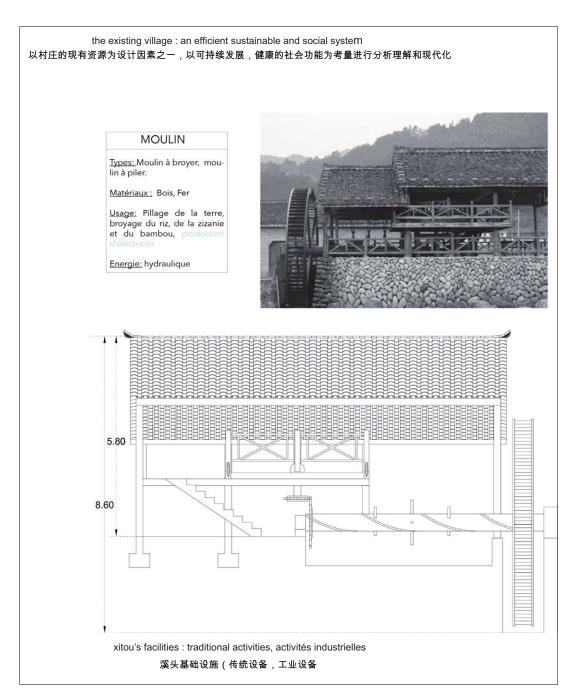
(1) AFFECTER

Affecter les sols, et plus encore, interroger les sols, leur nature, leur portance, leur potentiel.

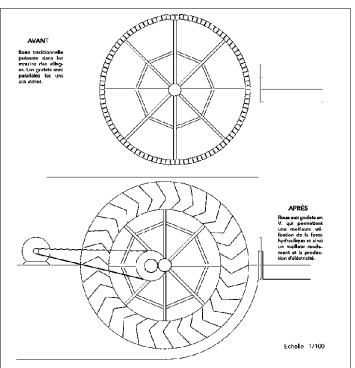
Eaux de ruissellement des collines. Creuser le sol, habiter le sol. Mettre en résonnance (Hermut Rosa)

Xitou, Zhejiang 2016 "bioregion" Siping, Fujian 2020 "alter rural" Huangcun, Zhejiang 2017, « faire école » Xianju, Zhejiang 2018 « Nature's revenge »

Village de Xitou, conté de Baoxi, province du Zhejiang. Chine 浙江省,宝溪县,溪头村。







Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

: Cloarec - Joseph Ivionsseau - Didem Senyurt - Lea vimai

n chinoise

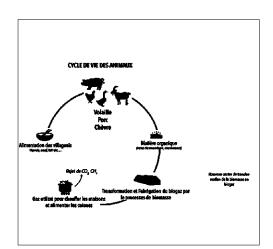
'ille-ressources. Le projet s'attache à dre les cycles de production existant puis à développer une économie tirant ces ressources et de ces savoirs faire 'analyse des cycles de matières peut de nouvelles activités économiques, approche écologique et sociale. Sont posées, une usine de cosmétique, une biogaz et une coopérative agricole.

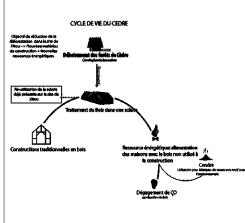
Chinese bio-region

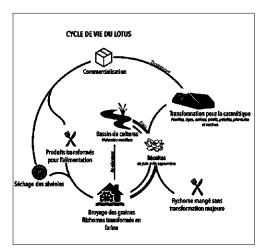
Xitou: City of resources. The analysis of the cycles of materials in a territory can generate new economic activities, in an ecological and social approach. The project seeks to understand the existing production cycle in the territory of Xitou: land, bamboo, mushroom, wood etc., to develop an economy that takes 工厂,一个天然沼气厂和一种联合农 advantage of these resources and local 法。 knowledge. A cosmetic plant, a biogas plant and an agricultural association are proposed.

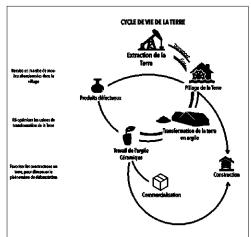
中国生态区

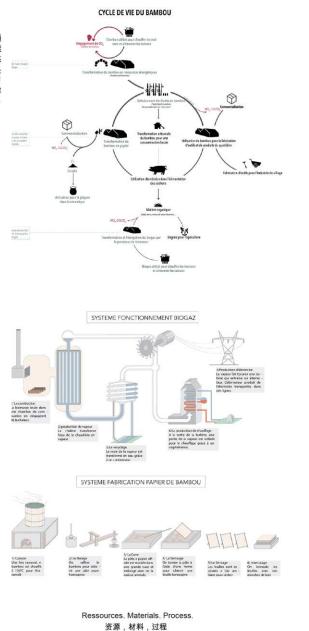
从环保和人文考虑的角度出发,我们通 密相关,例如土壤,竹林,香菇,木头 一种接地气的经济模式,比如一个美容

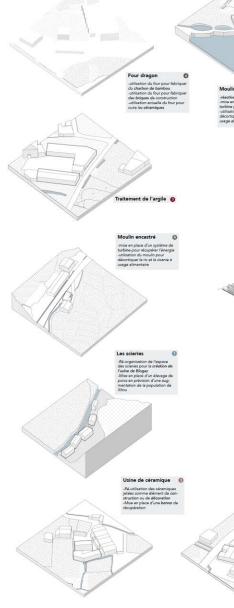










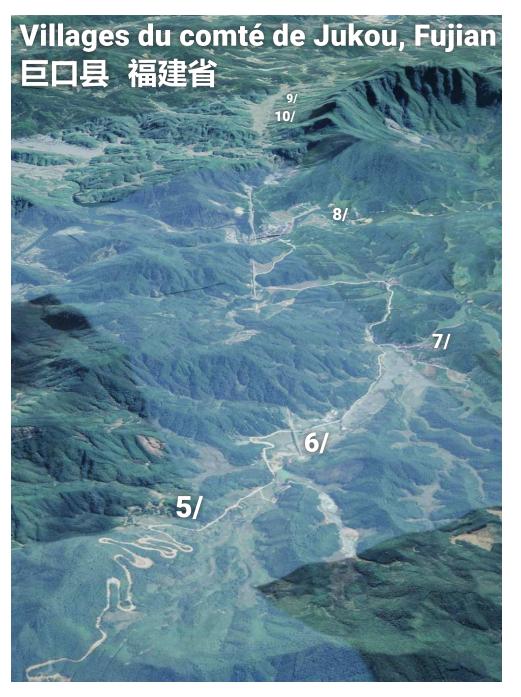


Sol(s) en partage. Communication Bruno J. Hubert architecte enseignant ENSA Paris-Malaquais Anaelle Cloarec - Joseph Morisseau - Didem Senyurt - Léa Vimal Development of three interventions and it's impact 中国生态区 Chinese bio-region Cosmetics factory •JOB CREATION: 7 craftments, 28 workmens, 4 researchers, 4 technicians, 3 drivers, 2 cooks, 3 agents of manutention, 1 seller, 10 administratifs. •USE OF RESSOURCES P/YEAR: Rice & wild rice: 56,58 T / Bamboo: 4160 stems / Cèdar: 156 stems / Lotus: 444 Kg (flower petals and seeds only) / Shitake : 28,6 T / Pink Clay: 260 T •PRODUCTION OF LOCAL PRODUCTS P/WEEK: or nydrolat -Bamboo: 225kg of bamboo paper / 125L of essential oil / 500L of hydrolat -Cédar: 5L of essential oil / 16L of hydrolat -Shitake: 148,7 kg of mushroom powder -Lotus: 177,6L of essential oil / 222kg of lotus seed -Pink Clay: 500 kg of clay •TOTAL MONEY EARNED/YEAR: 2 158 00 000 ¥ Cooperative / Training center Creation of a training center for new techniques and habits needed for the cosmetics factory & the biogas plant. This space also aims to put in commun different tools between the inhabitants, in order to limit the use of resources for their own. Finally , this space is a community place , and has a workshop area with technical tools to allow the inhabitants to create freely. Cosmetic factory. Different views 化妆品厂,组织 **Biogaz Plant** •JOB CREATION: 20 workmens, 4 ingenieers, 4 technicians, 5 drivers, 1 cook, 3 agents of manutention, 2 administratifs. •ENERGY CONSUMED P/YEAR:
-For 273 households: 368,277 kW/year -For the village: 433.000 kwh /year ORGANIC WASTE P/YEAR: -For 350 existing pigs + 200 future pigs: 963 200 Kg -For 20 goats: 8 769Kg -For 200 gooses: 6000 kg -For 1800 person: 262 800 Kg TOTAL: 1240,8 T •TOTAL ENERGY PRODUCES/YEAR: -Biogaz production : 648000 m3/am -Electricity production: 1.430.000 kwh/an signifying 34% of the electric yield.
-Heating production: 1.635.550 kwh/an signifying 45% of Devlopment of three interventios and its impact 三间新的建筑被提议建设

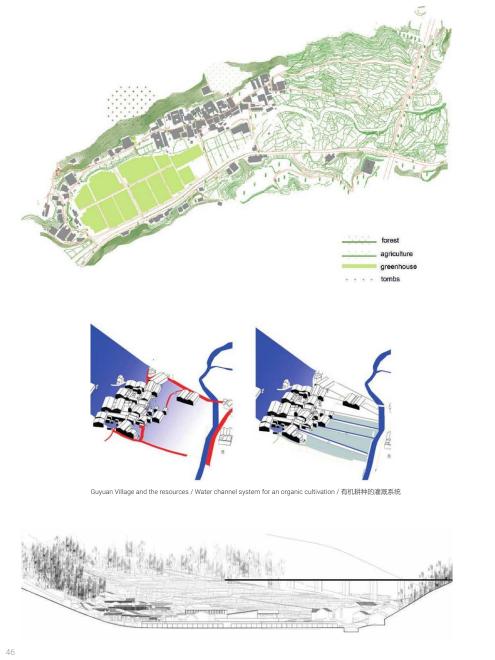
Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire





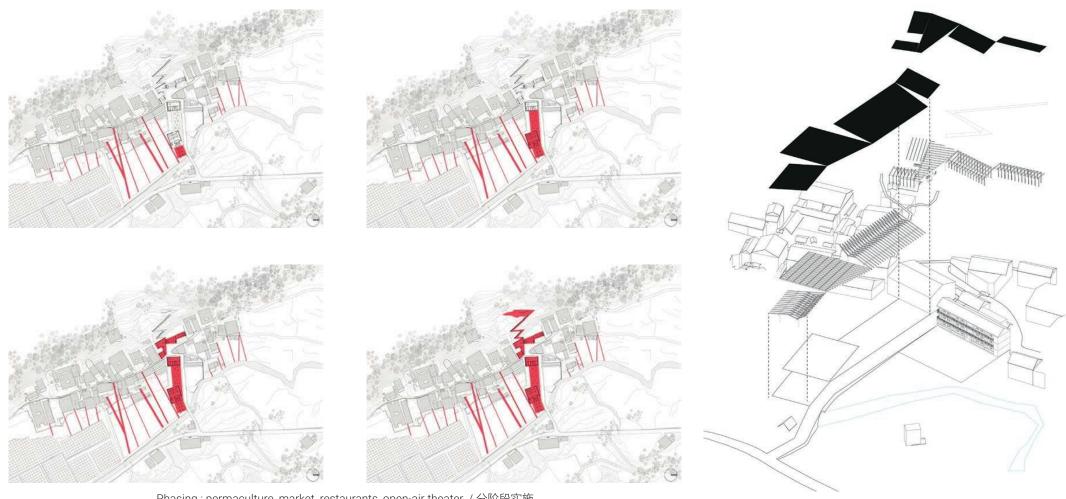


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire





Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire



Phasing: permaculture, market, restaurants, open-air theater. / 分阶段实施



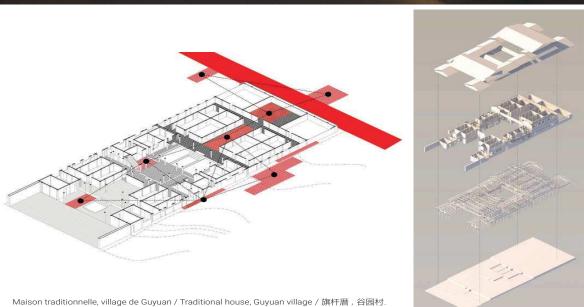












Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

0.



Huangcun, Zhejiang 2017, « faire école »



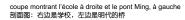
Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

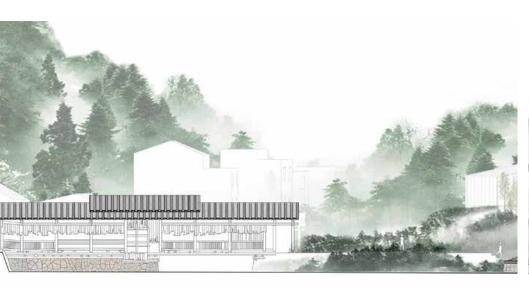


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire



structure de l'école : charpente bambou et socle terre 学校的结构: 竹子屋架,土质基底





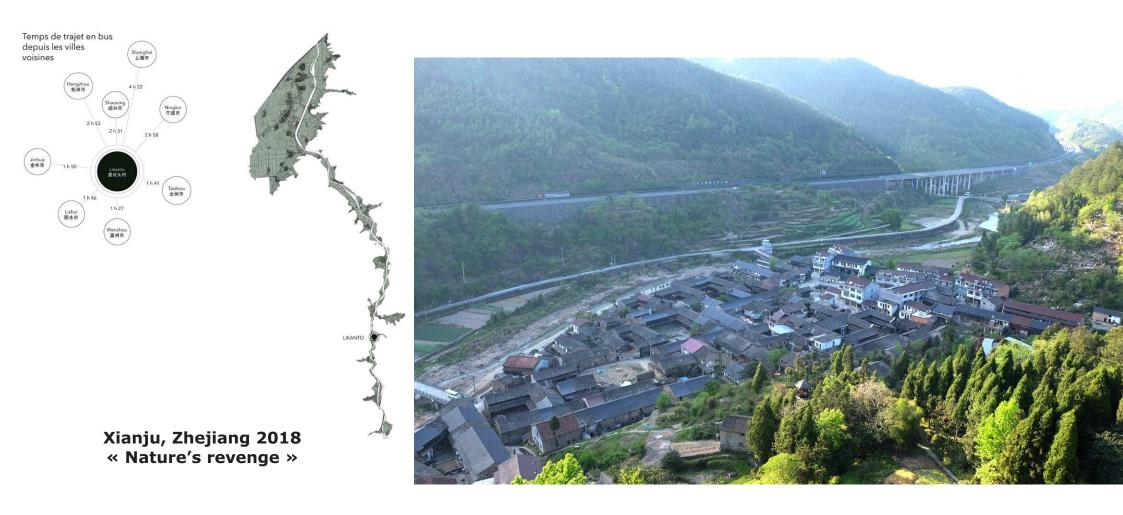


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

coupe et plan des logements. Maquette des bâtiments nouveaux dans le site. Vues perspectives. 住宅的剖面图和平面图,新建筑的草图/模型,透视图



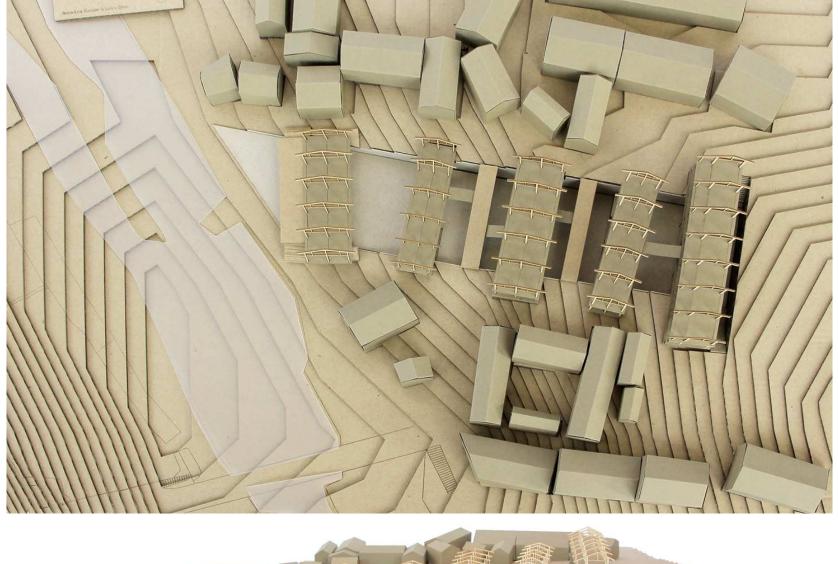
Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire



ÉVOLUTION DU VILLAGE





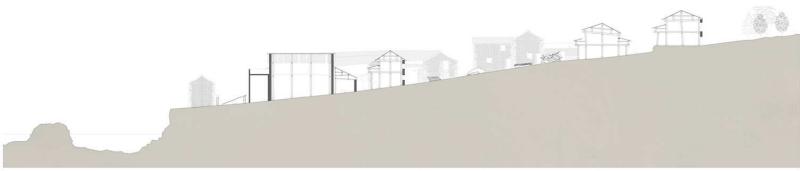




Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

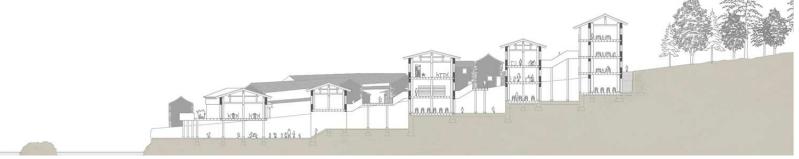






above: section on the existing village

below, the project : courtyards by excavating the soil / ci-dessous, le projet. Cours par excavation du sol.



Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

(2) HORS SOL vs SPÉCIFIQUE

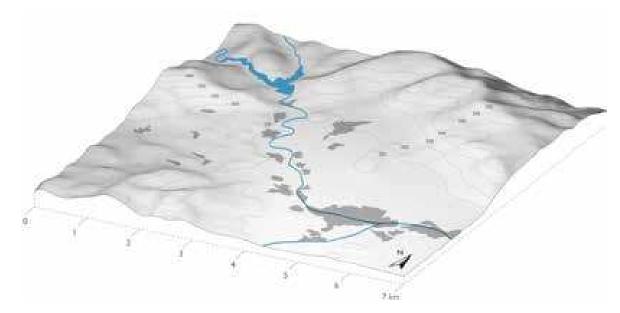
Fin de la vision hors sol des territoires, qui est souvent aussi la vison autoritaire de l' »ordre lointain »? La dénégation du dérèglement climatique conduit à une économie et une politique "hors sol " et dévastatrices : "rétrogresser", revenir sur Terre, "atterrir", dit Bruno Latour. Topographie, orientation ou parcours de l'eau, des notions plus importantes que surface, limites ou rentabilité du plan.

Passer d'un urbanisme de la spécification, du programme, du négoce de foncier, à une architecture des ressources.

Heyang, 2016, «back to the source» Huangcun, Zhejiang 2017, "substitution" Huangcun, Zhejiang 2017, "bamboo" Xianju, Zhejiang 2019, « shangxia »



Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire



- < Site de projet 2014
- < Site of projects in 2014 < 2014年项目基地

Heyang 2014 « back to the source"



Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

Céline Coderch, Guillaume Coupez, Constance Varin

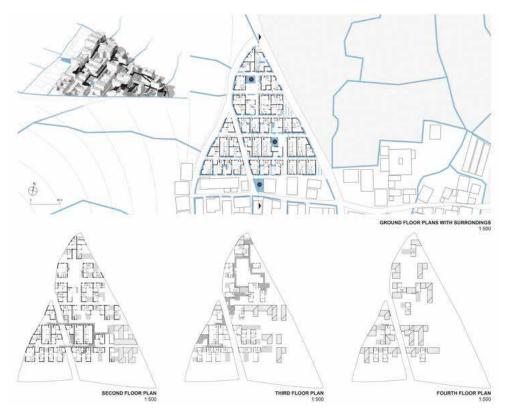
Back to the sources

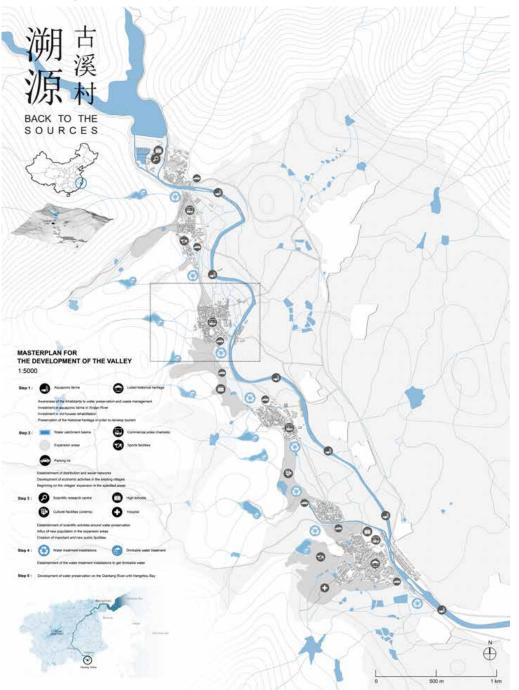
L'eau, en tant que ressource essentielle à la vie, à la croissance de la végétation et aux dynamiques sociales, doit conserver une bonne qualité et être préservée. L'eau claire, l'eau de pluie et l'eau destinée à rejoindre des réservoirs est traitée par différents systèmes qui permettent de l'amener à un niveau de propreté relatif avec son usage à terme : l'aquaponie, la phyto-remédiation ou le traitement par les plantes ou des usines de traitements d'eau. Ils sont localisés aux franges des champs ou des routes, au centre des maisons ou à proximité des sorties de la «village-city».

l'organisation interne des maisons : des accès qui longent une eau rendue visible, des espaces de vie organisés autour d'une bonne qualité de vie, des jardins entretenus...

Water, as an essential resource for life, vegetation and social dynamic, has to be brought to good quality and maintained well preserved. Clear water, rainwater and water from the reservoir are treated thanks to several systems to get as clean water as the different uses require : aquaponics, phytoremediation beddings and water treatment plants are located on the edges of fields and roads. around or in the center of houses and at the "village-cities" way-out. Water distribution also defines the housing internal organization. Enter the building along visible water, living La distribution de l'eau définit également spaces organized through good quality water, maintaining garden...

水是生命之源,自然环境与社会生活的活 力都依赖水资源,需要精心的保护和维 持。净水、雨水和人工蓄水由多个系统处 理成为多种用途的水资源: 鱼菜共生池、 植物修复池与净水植物可栽种在农田与道 路边缘或房屋区域的中心地带,也可栽种 在村庄的出口处。水网结构决定着房屋的 内部结构。沿着露天水流进入建筑内部 生活空间与花园的维护都围绕着清洁水网



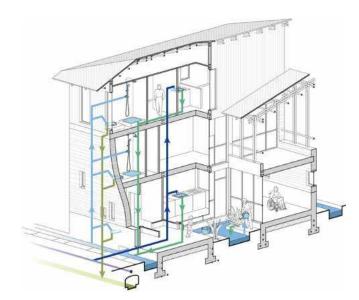


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

Back to the sources











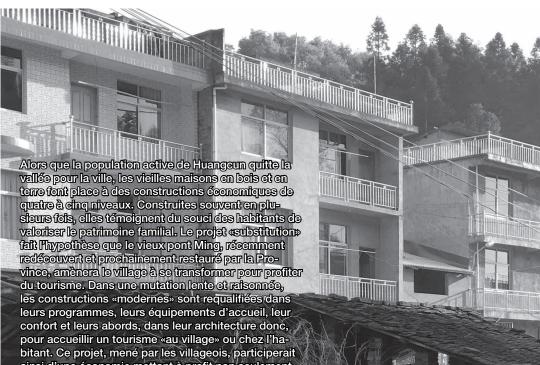
Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

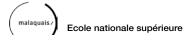


substitution / 替代



Huangcun, Zhejiang 2017, "substitution"







Sol(s) en partage. Communication Bruno J. Hubert architecte enseignant ENSA Paris-Malaquais



s maisons nouvelles du village, construction par les habitants / 村民建造的新房子



1 ANOLI EXTENSION CHART

1 STATE OF CHART

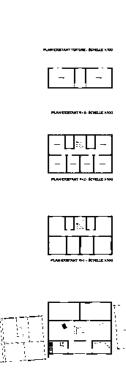
1 STA



PLAN EXISTANT R-2- EXPELLE 1100

PLAN EXISTANT R-2- EXPELLE 1100

PLAN EXISTANT R-2- EXPELLE 1100

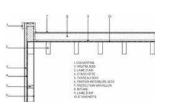


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

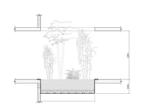




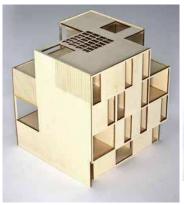








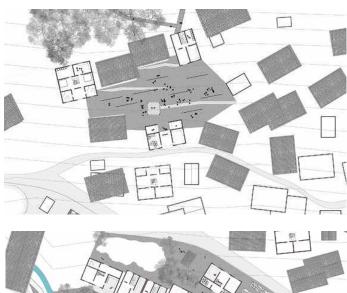






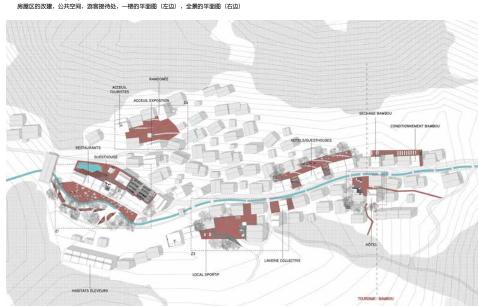


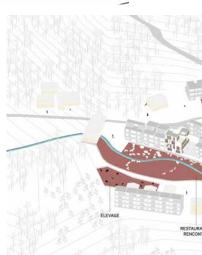
46

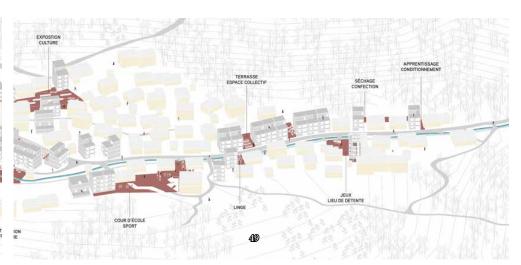




transformation de groupes de maisons et des abords : espaces partagés, accueil des touristes. Plans des rez-de-chaussée (à g.)
Plans d'ensemble (à dr.)







43

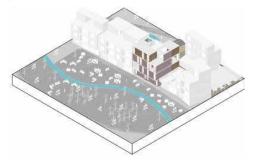
Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

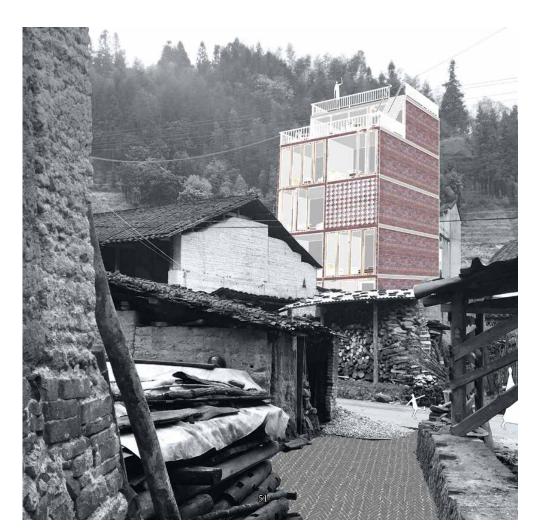
transformation de groupes de maisons et des abords : espaces partagés, accueil des touristes. Perspectives 房屋区的改建,公共空间,游客接待处,透视图。





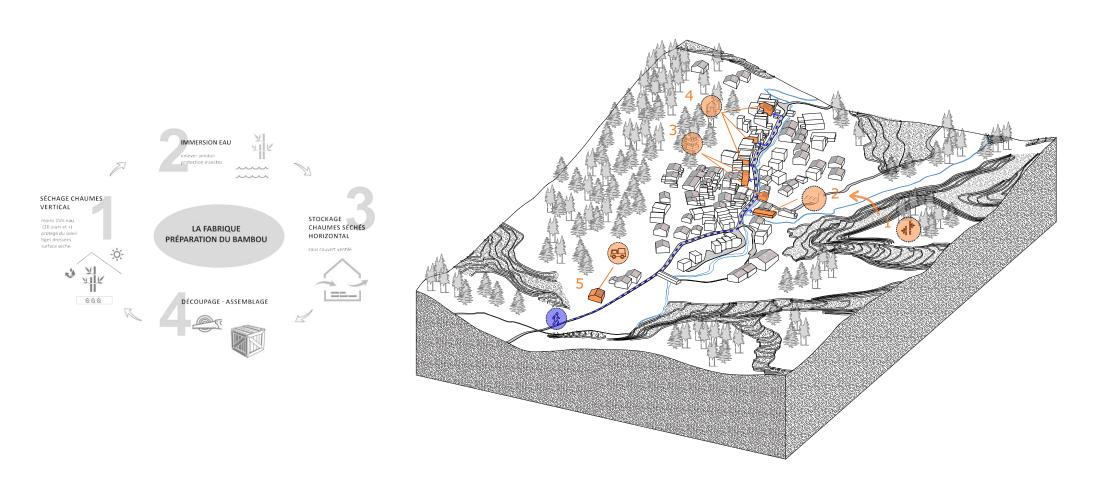


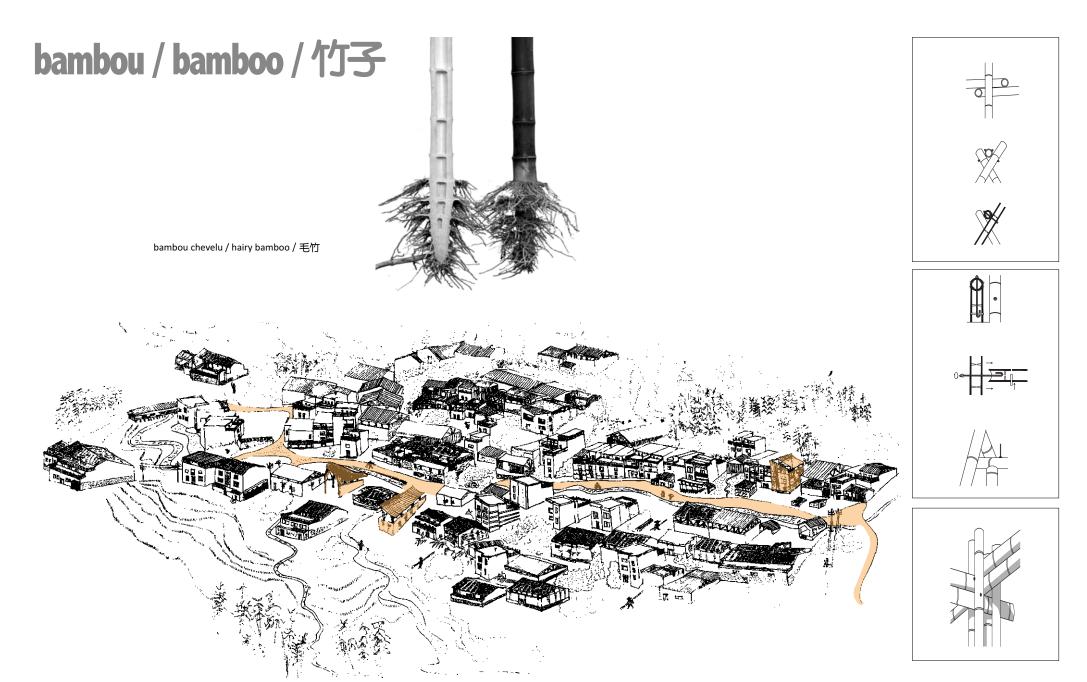




Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

Huangcun, Zhejiang 2017, "bamboo"

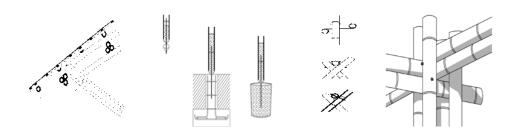


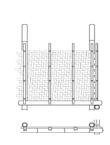


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

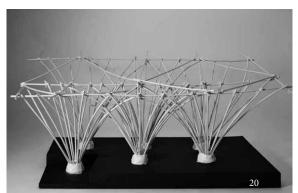


à g, deux ateliers de traitement en bambou; à dr. auberge construite en bambou 左边: 两个加工处理竹子的工作室;右边: 竹子建造的青年旅馆

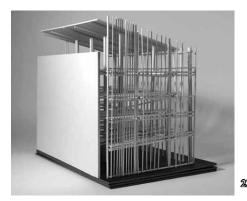










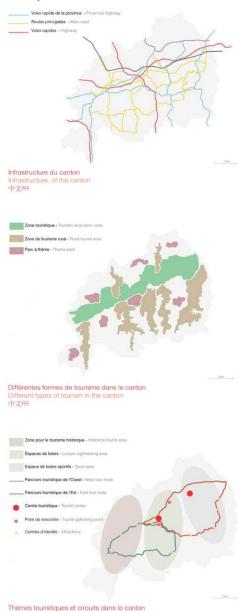


Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

Xianju, Zhejiang 2019, « shangxia »



Projets officiels



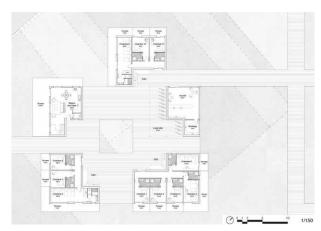
Touristics themes areas and tours trips in the canton

Différentes configurations de modules / Differents modules layout / 中文???

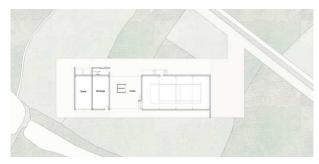








Un village hôtel surélevé An elevated hotel village 中文???



Un sol agricole préservé et travaillé
A preserved and cultivated agricultural land
由ウン







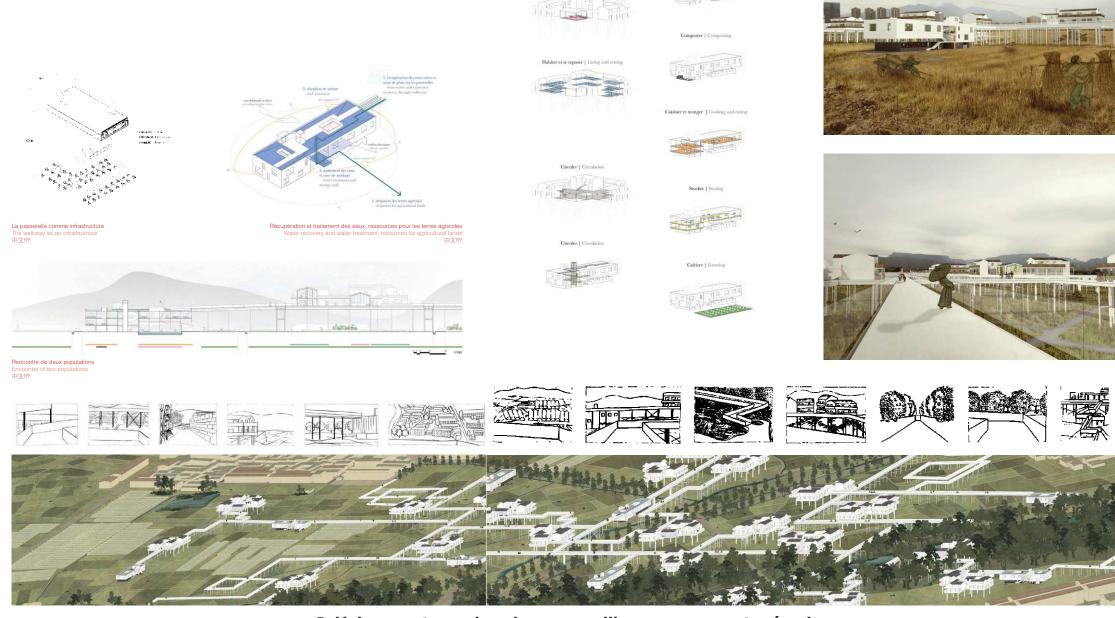








Rencontrer | Gathering



Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire







6,7,8 octobre 2021. Ambert, Puy-de-Dôme Réseau Espace rural et projet spatial (ERPS) - ENSACF- ENSASE - Parc naturel régional Livradois-Forez

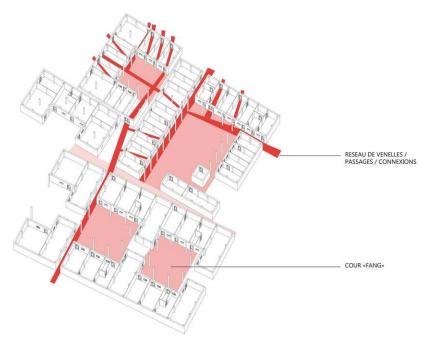
(3) DISTRIBUER/HYBRIDER

Échange et distribution des personnes, pièces, cour, distributions verticales ; distribution des fluides et énergies de toutes natures, visibles et invisibles ; distribution par les infrastructures, dont on observe en Chine et dans les pays en cours de développement comment elles pénètrent les territoires en amenant toutes sortes de projets.

Heyang 2014 "regeneration"
Siping, Zhejiang 2021 « ter »
Siping, Zhejiang 2021 « Union »



traditional housing: a 3D network of links between living spaces / habitat traditionnel: un réseau en 3D liant les espaces de vie



Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

Heyang 2014 «regeneration»

Ma FLAN RASSE 1.500

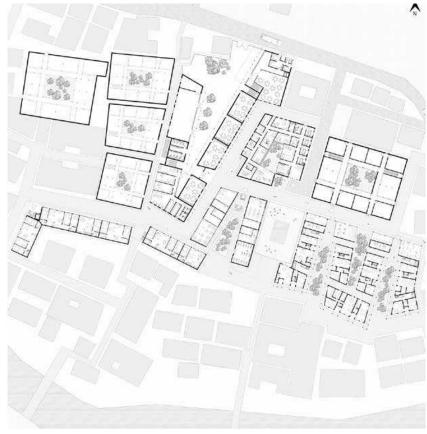
Re-generation

liminating the generation gap: only children and grandparents remain in the valley's villages, yet wellbeing and health care for grandparents, and education for children are lacking. The project suggests architectural solutions to these issues, making the village attractive to young adults again.

人口再组成

这个处于山区的村庄中,只留下了儿童和老人。我们希望通过本方案使这一现象消失。在这里,老人的生活条件将更舒适, 儿童可以受到教育,村庄将对青年人更具 吸引力。











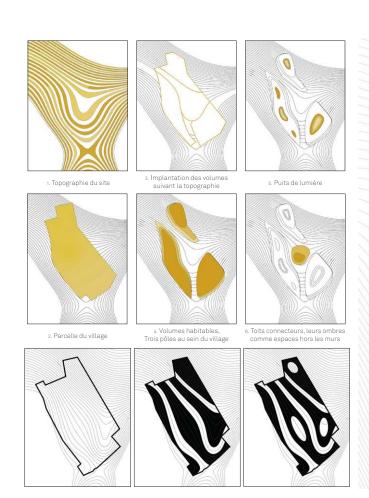
Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

Documents provided by Ken Yeung

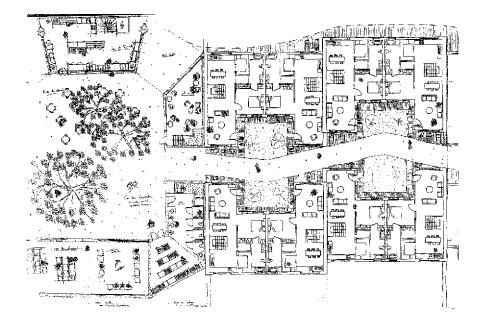




Siping, Zhejiang 2021 « ter »



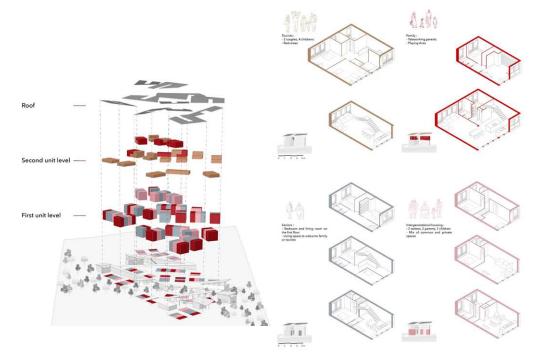








Siping, Zhejiang 2021 « Union »

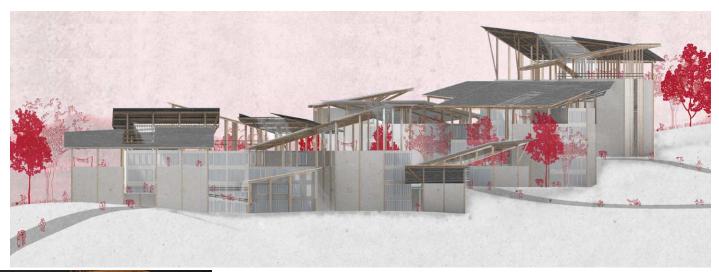




Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire



Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire

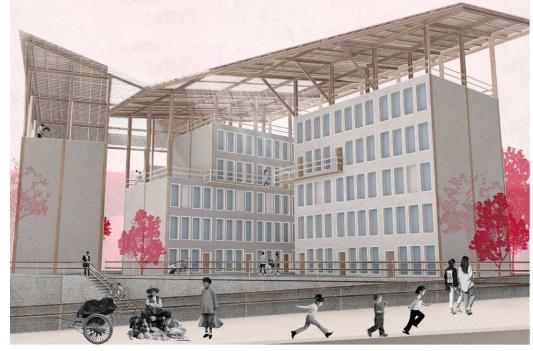












Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire







Sol(s) en partage : le sol comme milieu, ressource et mémoire