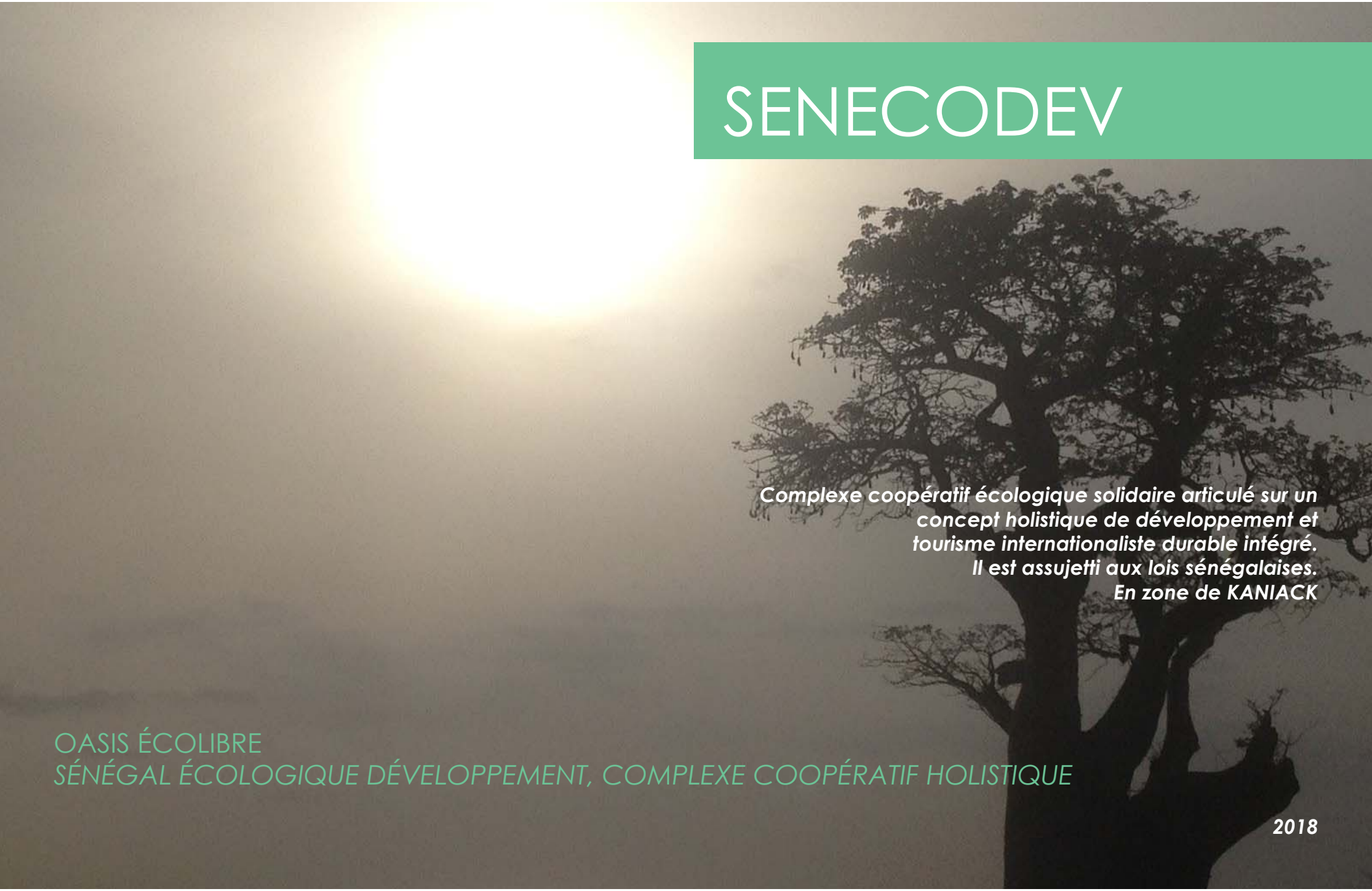
SENECODEV



Complexe coopératif écologique solidaire articulé sur un concept holistique de développement et tourisme internationaliste durable intégré.
Il est assujetti aux lois sénégalaises.
En zone de KANIACK

OASIS ÉCOLIBRE
SÉNÉGAL ÉCOLOGIQUE DÉVELOPPEMENT, COMPLEXE COOPÉRATIF HOLISTIQUE

2018

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

ANALYSE DU SITE

PROSPECTUS SENECODEV

UTILISATION DU SOL

PROGRAMMATION

- MODÈLES DE CONSTRUCTION
- CENTRE COMMUNAUTAIRE DE SERVICES
- PLAN D'ENSEMBLE
  - DES PREMIERS PARTICIPANTS
  - AGRANDISSEMENT DE LA ZONE LA PLUS CONCENTRÉE
  - PLAN CONCEPTUEL
  - IMAGES DE RÉFÉRENCES
- LE VILLAGE - CADRE DE VIE
  - LE VILLAGE
  - LES ACTIVITÉS À KANIACK
    - ESPACES DE PRODUCTION
    - TOURISME SOLIDAIRE
      - AIRE DE REPOS ET D'HABITAT
      - AIRE DE RESTAURATION
      - AIRE DE DIVERTISSEMENT
    - COOP SOLIDAIRE

- MODÈLES DE TYPOLOGIES D'HABITATION
  - GÉONEF | TYPE INSPIRATION EARTHSHIP
  - DOMOSAC | TYPE SACS DE SABLE
  - TERRE COMPRESSÉE | TYPE (RAMMED EARTH)
  - MAISON EN BAMBOU
  - MAISON EN CHANVRE
  - DIVERS

- TECHNOLOGIES VERTES PROPOSÉES
  - RECENSION DES TECHNOLOGIES PRIORITAIRES
  - ACTIVITÉS PROPOSÉES
  - APERÇU DE TECHNOLOGIES APPROPRIÉES

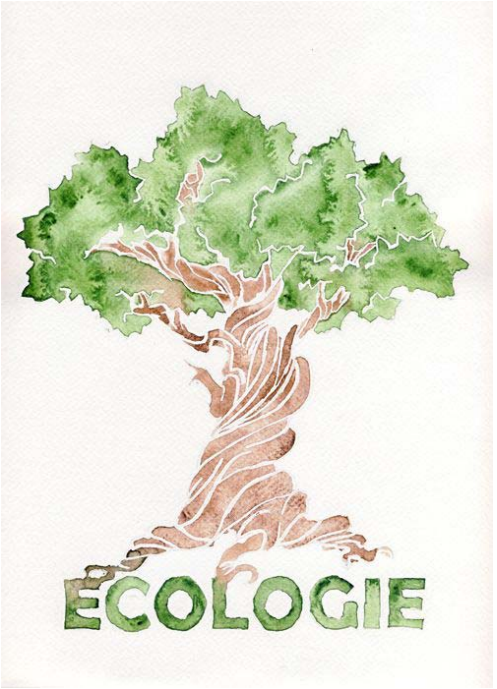
- ÉLÉMENTS DE L'ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE

ANNEXE 1 : MAISON INSPIRATION EARTHSHIP
ANNEXE 2 : SITE DE MINI MACHINES À TRANSFORMER LE PLASTIQUE

INTRODUCTION

LE VILLAGE INTÉGRÉ

Village intégré d'unité et des collectifs d'auto développement



Assurer localement l'habitat et l'autosuffisance alimentaire, l'autonomie économique et le développement social et culturel par une approche autocentrée écologique et se dispensant d'énergie fossile.

Assurer le bien-être, une santé et l'épanouissement de la communauté par une approche axée sur les énergies renouvelables, le refus des produits toxiques et nuisibles à la nature et à l'humain, la valorisation renouvelable des ressources halieutiques, agraires, et minérales locales. Permettre une synergie du savoir-faire local et international pour un savoir- être axé sur une existence la plus proche possible de l'écologie responsable.

Agriculture et unité de préservation et de développement de plantes comestibles, médicinales, insecticides. Le projet intègre des espaces fonciers volontaires de la communauté, mais aussi potentiellement en dehors de la zone et qui s'associeraient au projet coopératif autogéré.

Permettre l'accès à un tourisme éco-durable participant à l'auto construction dans la première phase et dans la production du cadre de vie dans la seconde.

REGÉNÉRER UNE NICHE ÉCOLOGIQUE

Le droit de vivre dans un environnement sain et de préserver un écosystème fragile motive l'intention du projet SENECODEV de demander à l'État de remplir les démarches de la reconnaissance de la zone du Lac Rose et ses environs comme Patrimoine mondial de l'UNESCO. Protéger une niche écologique où le projet d'écodéveloppement de Kaniack s'emploiera à la régénération des environs et à sa préservation.

Oasis Écolibre s'inscrit dans la dynamique de préservation de la Stratégie mondiale pour la conservation des plantes afin d'enrayer l'appauvrissement actuel et continu de la diversité végétale. l'approche L'approche d'Oasis Écolibre est une agriculture organique permanente synthétisant une agriculture biologique raisonnée et une agriculture d'autosuffisance alimentaire dans le cadre d'une approche permaculturelle et soutenable. Cette approche est articulée sur les écosystèmes de la conservation et de l'utilisation durable de la diversité biologique.

Préserver l'environnement du lac Rose

UNITÉ ÉCOLOGIQUE

Énergie solaire et éolienne, pour les métiers en amont et en aval de l'agriculture et de la pêche, les entreprises de transformation et l'usage domestique : Unité de montage, de réseautage et de réparation.

Cuisinière solaire et au biogaz ; Puits de collecte et unité de traitement de l'eau ; Collecte et recyclage des déchets, des berges, des dunes et de la communauté ; Briqueterie sable et plastique pour pavage ; Réseau communiquant Aménagement des routes cyclables et des charrettes attelées ; Pépinière, reboisement Assainissement et préservation des rivages, dunes, espaces aquatiques et écosystèmes
Diverses techniques de collecte d'eau ; irradiation U.V ; Règles de base assainissement, toilettes et usages multiples écologiques

SENECODEV

Sénégal écologique développement, complexe coopératif holistique

Coop Solidaire

Complexe coopératif écologique solidaire articulé sur un concept holistique de développement et de tourisme internationaliste durable intégré. Il est assujetti aux lois sénégalaises. En zone de KANIACK

Construire et produire écologiquement

Un projet communautaire et coopératif de développement local autocentré et d'écotourisme holistique. Un village périurbain servant de modèle de développement écologique intégré et de tourisme écologique et socialement responsable. Philosophie et actions privilégiant la valeur d'usage, l'échange de services, de connaissances et de savoir-faire. Assurer localement l'autosuffisance alimentaire, l'autonomie économique et le développement social et culturel par une approche autocentrée et se dispensant d'énergie fossile. Assurer le bien-être, une santé et l'épanouissement de la communauté par une approche axée sur les énergies renouvelables, le refus des produits toxiques et nuisibles à la nature et à l'humain, la valorisation renouvelable des ressources halieutiques, agraires, et minérales locales. Permettre une synergie du savoir-faire local et international pour un savoir- être axé sur une existence la plus proche possible de l'écologie responsable.

Regénérer une niche écologique

Le droit de vivre dans un environnement sain et de préserver un écosystème fragile motive l'intention du projet SENECODEV de demander à l'État de remplir les démarches de la reconnaissance de la zone du Lac Rose comme Patrimoine mondial de l'UNESCO. Protéger une niche écologique où le projet d'écodéveloppement de Kaniack s'emploiera à la régénération des environs et à sa préservation.

Préserver l'environnement du lac rose

Des foyers éclairés à l'énergie solaire, à la luminosité naturelle et recourant à la cuisine solaire et au biogaz

Urbanisation et modernisation rurale ;

Éclairage solaire des espaces communs, par éolienne ou énergie solaire le soir ;

Agriculture biologique de subsistance et de marché ; Compostage, engrais et régénération écologique des sols ; Briqueterie, torchis, pneu construction Hygiène par élimination des déchets organiques et biogaz-biométhanisation (recyclage des déchets organiques, fermentation anaérobie, méthane pour cuisson) ;

Issu du résidu de la fermentation anaérobie, le disgestat, engrais et compost pour plantes ;

Le recyclage de l'urine pour produire l'électricité ;

Capture de l'eau, assainissement et redistribution productive et domestique ;

Nettoyage collectif, assainissement des lieux de vie et de travail, sensibilisation et éducation populaire au civisme écologique et social

Permettre une synergie du savoir-faire local et international pour un savoir- être axé sur une existence la plus proche possible de l'écologie responsable. Nettoyage des produits plastiques et aseptisation du site. Plantation de plantes et fruits du terroir en voie de disparition ou susceptibles de s'adapter. Restauration et modernisation internationaliste des savoirs faire et savoir être ancestraux africains et leurs produits matériels et culturels.

Le village intégré d'unités et des collectifs d'auto développement

Agriculture et unité de préservation et de développement de plantes comestibles, médicinales, insecticides. Le projet intègre des espaces fonciers volontaires de la communauté, mais aussi potentiellement en dehors de la zone et qui s'associeraient au projet coopératif autogéré

Unité écologique

Énergie solaire et éolienne, pour les métiers en amont et en aval de l'agriculture et de la pêche, les entreprises de transformation et l'usage domestique : Unité de montage, de réseautage et de réparation.

Cuisinière solaire et au biogaz ; Puits de collecte et unité de traitement de l'eau;

Collecte et recyclage des déchets, des berges, des dunes et de la communauté ; Briqueterie sable et plastique pour pavage ; Réseau communiquant Aménagement des routes cyclables et des charrettes attelées ; Pépinière, reboisement Assainissement et préservation des rivages, dunes, espaces aquatiques et écosystèmes; Diverses techniques de collecte d'eau ; irradiation U.V ; Règles de base assainissement, toilettes et usages multiples écologiques Urbanisation et modernisation rural éclairage solaire des espaces communs, par éolienne ou énergie solaire le soir ;

Alimentation

Autosuffisance alimentaire ; Permaculture

Apport calorique, protéine et nutritionnel équilibré ;

Cuisine gastronomique panafricaine et internationale, laboratoire de préservation et d'expérimentation. Préservation et valorisation de légumes, fruits, plantes, produits de la mer pour une cuisine holistique de santé écologique. Festivals de chefs. Laboratoire de cuisine alternative (jus, sorbets, confiture, conserverie, épices, condiments), valorisation des produits du terroir et Africains ; École de cuisine spécialisée en produits du terroir

Cadre de vie

Poste de Santé ; centre d'accouchement et d'obstétrique ; prévention des maladies, soins primaires, médecine douce, rééquilibre mental et psychologique, thérapie individuelle et de groupe, relaxation et harmonie. Médecine de campagne

Unité de veille à l'égalité et à l'équité entre les genres et les générations ;□Centre de sensibilisation à la protection de l'environnement et des biodiversités ;

Centre d'épargne et de microéconomie responsable ;

École, bibliothèque et centre d'étude et de formation socioprofessionnelle ; Centre de surveillance et de sécurité ; Unité d'accueil optimale des flux de clients, curieux et visiteurs

Divertissement

Agora culturelle, palabre, jeux de société, cinéma, théâtre, musique, danse (ou toute autre activité d'échanges culturels par l'information, la formation et l'auto participation collective) ;

Ateliers artisanaux, enfants de la rue, handicapés ;□Randonnée maritime, pêche sportive et domestique et d'interprétation ;Unité sportive, conditionnement physique, volley et foot de plage, surf, windsurf, randonnée pédestre et à cheval ..

Plein emploi équitable

Réseau des collectifs d'emploi ou unités équitables autogérées

Pêche artisanale, collecte ; Salières, ensachement, traitements salins et médicinaux, conditionnement et transformation sels aromatiques, sels de cuisine, sels thérapeutiques ;

Bijouterie ; Ébéniste ; Forgeron, ferronnerie ;□Cordonnerie. Charpentier ;□Tisserand;□Couturier Salaison ;□Maçons et briqueterie et pavage ; Décorations diverses, et Blanchisserie, teinturier ; Vannerie Tailleurs artisanale ; Plomberie, Palefrenier ; Service d'hygiène ;

Centre de beauté, esthétique diverse, soins capillaires, manucure et pédicure traditionnelle, soins de beauté divers ;

Électricité domestique et renouvelable ;□Cuisinière à convexion solaire, au méthane du biogaz ; Panneau solaire et éclairage domestique ;□Technologie de l'information et communication ;

Traitement et transformation des produits marins ; Épicerie ;□Légumes et fruits biologiques ;□Plantes médicinales ;□Écurie; ânerie ;□Bergerie ;□Fromagerie Poulaillers, lapinerie, boucherie □Conserverie,

Vétérinaire;□

Laboratoire panafricain de développement intégré Agence de tourisme internationaliste

Agence du village résidentiel touristique ;□Cafétéria et cuisine collective

Construire durablement et recycler

Un espace de vie où habitants et touristes internationalistes collaborent de la construction, à toutes les tâches et étapes de production et de service par une contribution en temps travail et en temps argent

Un village vert

Des maisons intelligentes construites par les habitants et coopérants à partir d'une architecture faite de matériaux recyclés et de produits locaux sur le modèle earthship. Coquille écodurable et à 100% énergie renouvelable, surtout solaire et biogas, captation de l'eau..

Un village intégré où tout produit fossile est proscrit et qui recourt à la culture attelée, la charette, le vélo, le véhicule électrique, la pirogue à voile. Un village qui recycle le plastique et en fait des pavés pour son réseau de routes et de trottoirs éclairés au solaire.

Un village periurbain qui modernise l'art de vivre à l'Africaine dans le respect de l'être et la nature

Le ou la membre de SENECODEV représente une personne morale ou est une personne majeure volontaire qui contribue, par un engagement personnel, professionnel, financier ou bénévole, à l'avènement ou la poursuite de SENECODEV pour une communauté épanouie.

senecodev@gmail.com
tel 776549111

ANALYSE DU SITE

CONTEXTE RURAL ET PÉRI-URBAIN
LE RÉSEAU DE L'EAU
LES ESPACES VERTS
ROUTES ET ACCÈS

VERS DAKAR (ENVIRON 25 KM)

UTILISATION DU SOL

- SECTEUR RÉSIDENTIEL
- RÉSERVOIR ET SECTEUR DE PHYTORÉMÉDIATION
- SECTEUR DU MARCHÉ
- SECTEUR ÉDUCATION ET RELIGIEUX
- CENTRE CULTUREL
- MILIEUX HUMIDES
- CENTRE DE TRANSFORMATION
- MAISON FALL
  MAISON MOUSTAPHA

PROGRAMMATION

CONCEPT GÉNÉRAL	DESCRIPTION	PROGRAMME
AGRICULTURE RAISONNÉE	PRODUCTION AGRICOLE DE SUBSISTANCE - PRODUCTION AGRICOLE POUR TRANSFORMATION ET VENTE AU MARCHÉ	PRODUITS MARAICHERS, APICULTURE, CHANVRE, TYPHA, BAMBOU, ETC...
CONSTRUCTION, COHÉSION DE LA COMMUNAUTÉ	ÉVÈNEMENTS CULTURELS, FORMATIONS, RENCONTRES, FÊTES, ETC	PROGRAMMES DE CONNAISSANCE DE L'HISTOIRE, ÉDUCATION DES ADULTES, PANELS DE DISCUSSIONS
ADMINISTRATION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT	MISE EN VALEUR DE LA NATURE, DE L'ESPACE DE VIE DE LA COMMUNAUTÉ, SURVEILLANCE	PROGRAMME DE NETTOYAGE DES ESPACES COMMUNS, RAMASSAGE DES DÉCHETS
ACTIVITÉS TOURISTIQUES EXTÉRIEURES	MISE EN PLACE D'ÉLÉMENTS POUR ACCUEILLIR LES VISITEURS, TOURISTES ETC.	PISTES DE PROMENADES HYPPIQUES, VÉLO, VOILE, KAYAK

4

5

BESOINS	DÉFINITION	MÉTHODES
GESTION ET TRAITEMENT DES EAUX USÉES	EAU À USAGE DOMESTIQUE ET EAU À USAGE AGRICOLE	ÉTANG DE PHYTORÉMÉDIATION
GESTION DE L'EAU	EAU DE PLUIE ET DES PUITS. TRAITEMENT DE L'EAU	TRAITEMENT PAR FILTRES AU SOL,
PANNEAUX SOLAIRE	USAGE DOMESTIQUE, AGRICOLE ET COMMUNAUTAIRE	
CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE	RÉSIDENTIEL, INSTITUTIONNEL ET COMMUNAUTAIRE	DE TYPE EARTHSHIP, TERRE CRUE, BÉTON DE CHANVRE
BIOMASSE	UTILISATION DES DÉCHETS ORGANIQUES	PRODUCTION D'ÉNERGIE, DE COMPOST

6

SITES D'AUTO CONSTRUCTION

Phase I

Achever plan des maisons témoins
Finaliser les baux
Demande de permis de construire
Composition de l'équipe projet terrain et affectation des tâches, suivi d'avancement des travaux
Débuter une phase pilote d'architecture pour tester la participation et l'adhésion au cadre de vie écologique
Bâtir ensuite au moins deux géonefs, dont un gîte écologique, d'une capacité minimale de 12 volontaires participants ou touristes par jour
Ouvrir un chemin compacté pour accéder au site.
Organiser un campement de tentes pour les pionniers bâtisseurs

CONSTRUIRE ET PRODUIRE ÉCOLOGIQUEMENT

Un projet communautaire et coopératif de développement local autocentré et d'écotourisme holistique. Un village périurbain servant de modèle de développement écologique intégré et de tourisme écologique et socialement responsable. Philosophie et actions privilégiant la valeur d'usage, l'échange de services, de connaissances et de savoir-faire. Assurer localement l'autosuffisance alimentaire, l'autonomie économique et le développement social et culturel par une approche autocentrée et se dispensant d'énergie fossile. Assurer le bien-être, une santé et l'épanouissement de la communauté par une approche axée sur les énergies renouvelables, le refus des produits toxiques et nuisibles à la nature.

Il s'agit d'illustrer la viabilité et la pertinence de la capacité de produire et de transformer, en amont et en aval de l'agriculture, dans une perspective la plus organique possible et en fonction d'une autre loi de la valeur (équilibre revenu rural/urbain- , stratégie de plein emploi, prix de production et de transformation, etc). Les volontaires, expert-e-s y seront tous soumis à un code d'éthique du développement rural et technologique autocentré et à une période de probation.

Nous y privilégions une agriculture biologique (biomasse, assolement, percolation, pesticides verts, etc..) qui, souvent est faussement décrite comme moins productive, le plus souvent par des industriels de pesticides et d'engrais chimiques et de biotechnologies. Ceux-ci d'ailleurs, sont peu loquaces sur le fait qu'elle est plus savoureuse, et saine pour l'humain comme pour la chaîne alimentaire. En réalité, une plus grande concentration professionnelle à l'hectare est possible avec ce modèle intensif intégré. Il permet une plus rapide préservation de l'environnement attenant et le faible épuisement des sols assuré par une durabilité des écosystèmes arables. On saisira au passage que nous prônons un développement endurable et non un développement durable, reconnaissant que par essence tout développement est prédateur.

Phase I

Fournir une autonomie en énergie et en eau à la séquence pilote
Nettoyage et aseptisation du village et des berges, pause de filets balisant et collecte quotidienne et tri des matériaux ;
Assurer la sécurité du site
Aménager les périmètres agricoles, débuter une séquence de semence d'arbres fruitiers et d'espèces de condiments et fruits saisonniers et forestières cultivées

MODÈLES DE CONSTRUCTION

http://www.oasisecolibre.org/test/#

CONSTRUIRE DURABLEMENT ET RECYCLER

Un espace de vie où habitants et touristes internationalistes collaborent de la construction, à toutes les tâches et étapes de production et de service par une contribution en temps travail et en temps argent.

On escompte désengorger Dakar de ses pneus qui jonchent les rues et les incorporer temporairement dans des habitats du projet faute de moyens et en substitution du fer et du ciment improductifs et onéreux.

Les paysans voient leurs titres fonciers immatriculés et régularisés grâce au projet. Cela freine l'accaparement, rentabilise leur agriculture et valorise leur cadre de vie, de façon à réduire l'emprise spéculative.

DES FOYERS ÉCLAIRÉS À L'ÉNERGIE SOLAIRE, À LA LUMINOSITÉ NATURELLE ET RECOURANT À LA CUISINE SOLAIRE ET AU BIOGAZ

Urbanisation et modernisation rurale ;

Éclairage solaire des espaces communs, par éolienne ou énergie solaire le soir ;

Agriculture biologique de subsistance et de marché ; Compostage, engrais et régénération écologique des sols ; Briqueterie, torchis, pneu construction Hygiène par élimination des déchets organiques et biogaz-biométhanisation (recyclage des déchets organiques, fermentation anaérobie, méthane pour cuisson);

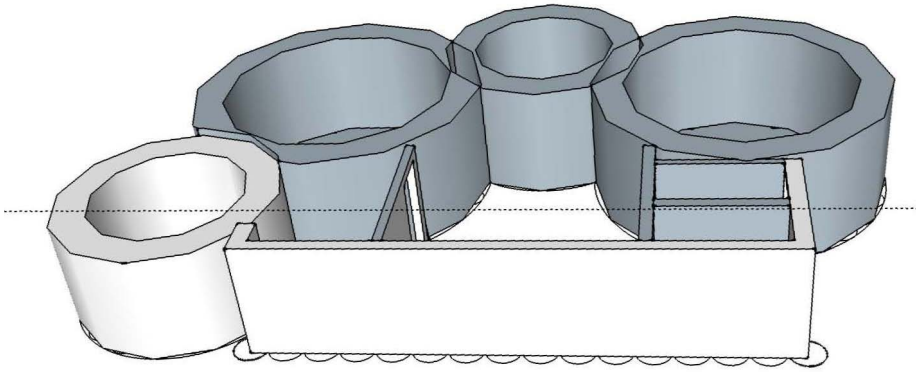
Issu du résidu de la fermentation anaérobie, le disgestat, engrais et compost pour plantes ;

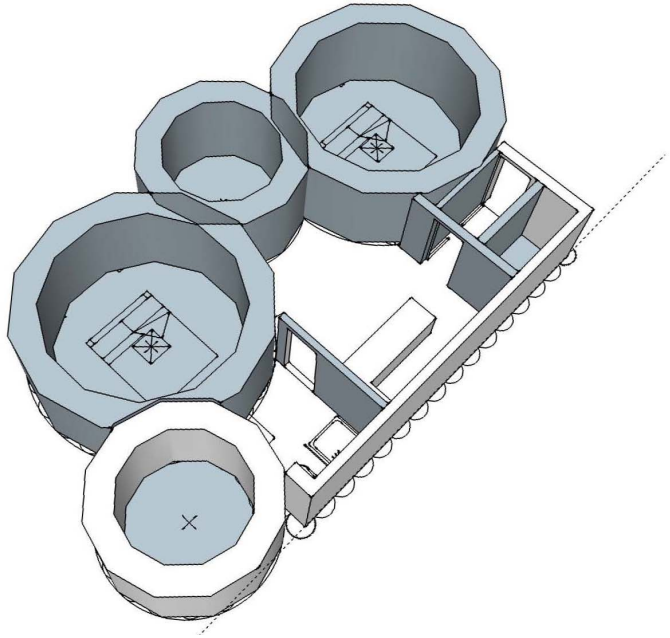
Le recyclage de l'urine pour produire l'électricité ;

Capture de l'eau, assainissement et redistribution productive et domestique ;

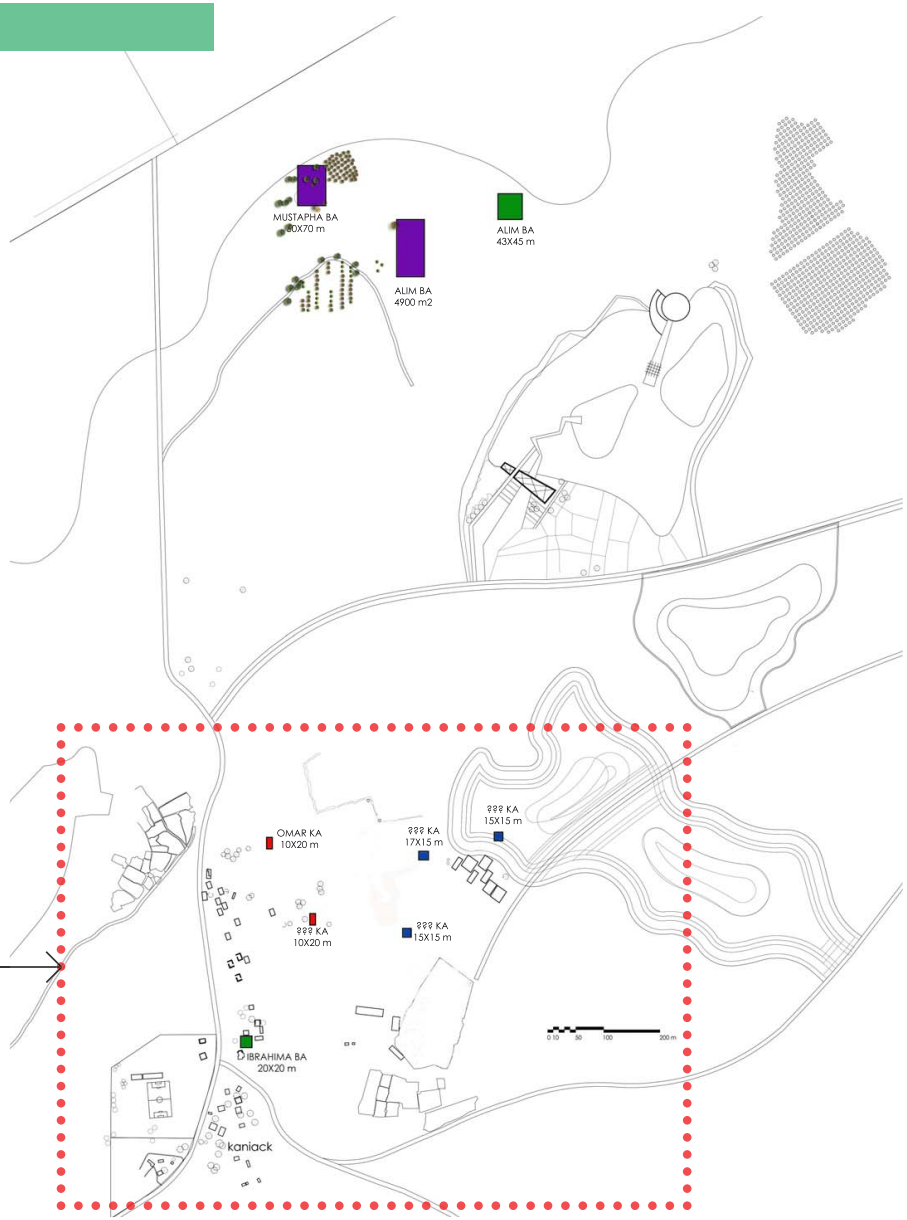
Nettoyage collectif, assainissement des lieux de vie et de travail, sensibilisation et éducation populaire au civisme écologique et social

CENTRE COMMUNAUTAIRE DE SERVICES



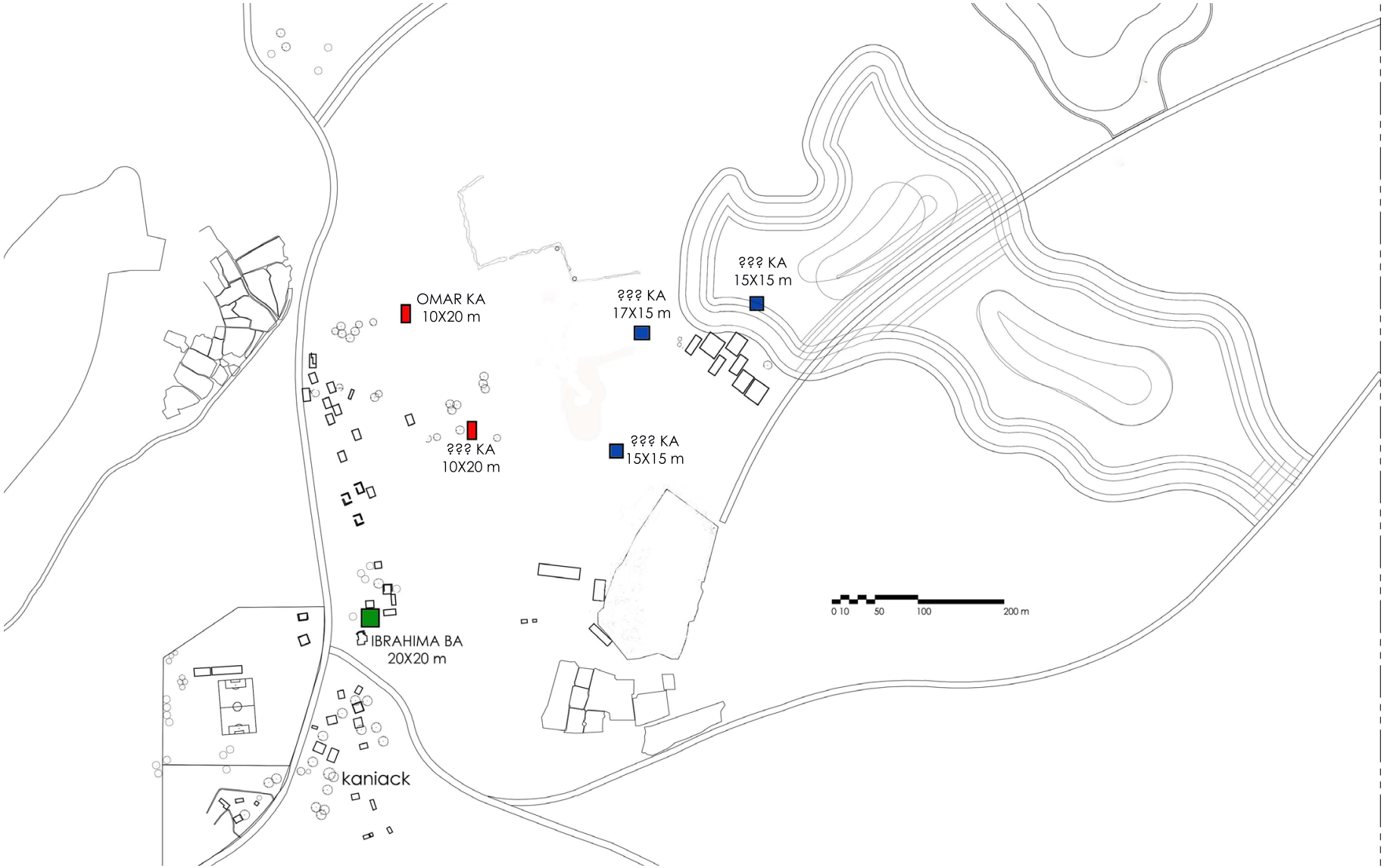


PLAN DES PREMIERS PARTICIPANTS



ZONE LA PLUS CONCENTRÉE

AGRANDISSEMENT DE LA ZONE LA PLUS CONCENTRÉE



PLAN CONCEPTUEL

1- BANDE DE FILAO

2- PÉPINIÈRE

3-TERRES AGRICOLES

4-SECTEUR RÉSIDENTIEL

5-SECTEUR EXEMPLE

6-PLACE DU MARCHÉ

7-SECTEUR ÉDUCATION

8-CENTRE DE SANTÉ

9-CULTURES MARAICHÈRES

10-VERGERS

11-ÉTANG DE PHYTORÉMÉDIATION

12-CENTRE DE TRANSFORMATION

13-RÉSERVOIR D'EAU

14- MILIEUX HUMIDES

IMAGES DE RÉFÉRENCE

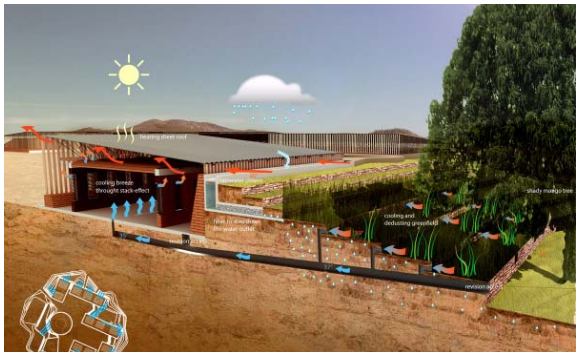
EXEMPLES MODES DE CONSTRUCTION

7

8

9

9


10

11

12

13

14

CADRE DE VIE

La phase initiale dénommée Oasis écolibre sert de modèle de développement écologique intégré et de tourisme écologique et socialement responsable.Nous escomptons créer un havre fondé sur l'équilibre d'un système de vie collective et individuelle en harmonie avec la nature à préserver. La philosophie s'inspire de l'antique maa't africaine et des actions privilégiant la valeur d'usage, l'échange de services, de connaissances et de savoir-faire.

Nos membres, organisés en collectivité sur la base de la propriété indivise des biens, favorisent le travail individuel et collectif, l'égalité entre tous et toutes. La coopération solidaire de tous et toutes les membres est escomptée dans le vivre ensemble, la production, la consommation, l'éducation et la sécurisation du cadre de vie.

« Classes Vertes et d'équilibre pour la formation continue en construction et métiers en synergie avec les structures scolaires, les jeunes locaux et les petits métiers de transformation environnants

Groupement coopératif géré par les femmes autour du verger, de l'écotourisme et des activités connexes préparant les étapes à venir du complexe ; conditionnement du sel, hôtellerie, artisanat, la restauration, l'animation culturelle …

Unités projetées:

Poste de Santé ; centre d'accouchement et d'obstétrique ; prévention des maladies, soins primaires, médecine douce, rééquilibre mental et psychologique, thérapie individuelle et de groupe, relaxation et harmonie. Médecine de campagne

Unité de veille à l'égalité et à l'équité entre les genres et les générations ; Centre de sensibilisation à la protection de l'environnement et de la biodiversité ;

Centre d'épargne et de microéconomie responsable ;

École, bibliothèque et centre d'étude et de formation socio-professionnelle ; Centre de surveillance et de sécurité ; Unité d'accueil optimale des flux de

LES ACTIVITÉS À KANIACK

SOUTENIR FINANCIÈREMENT

Compte paypal

Crowdfunding

virement dans un compte bancaire

Joint venture et partenariat

Plein emploi équitable

Réseau des collectifs d'emploi ou unités équitables autogérées

Pêche artisanale, collecte ; Salières, ensachement, traitements salins et médicinaux, conditionnement et transformation sels aromatiques, sels de cuisine, sels thérapeutiques ;

Bijouterie ; Ébéniste ; Forgeron, ferronnerie ;□Cordonnerie. Charpentier ;□Tisserand;□Couturier Salaison ;□Maçons et briqueterie et pavage ; Décorations diverses, et Blanchisserie, teinturier ; Vannerie Tailleurs artisanale ; Plomberie, Palefrenier ; Service d'hygiène ;

Centre de beauté, esthétique diverse, soins capillaires, manucure et pédicure traditionnelle, soins de beauté divers ;

Électricité domestique et renouvelable ;□Cuisinière à convexion solaire, au méthane du biogaz ; Panneau solaire et éclairage domestique ;□Technologie de l'information et communication ;

Traitement et transformation des produits marins ; Épicerie ;□Légumes et fruits biologiques ;□Plantes médicinales ;□Écurie; ânerie ;□Bergerie ;□Fromagerie Poulaillers, lapinerie, boucherie □Conserverie,

Vétérinaire;□

Laboratoire panafricain de développement intégré Agence de tourisme internationaliste

Agence du village résidentiel touristique ;□Cafétéria et cuisine collective

OFFRIR SES COMPÉTENCES

Repartez en laissant d'indélébiles traces de vos compétences.

La solidarité de partager le savoir faire et savoir vivre avec les populations et les participants. Tous les voyageurs les voyageuses sont les bienvenus. Les personnes autodidactes ou n'ayant pas de professions reconnues peuvent aussi participer.

Liste non exhaustive des métiers de voyageurs et voyageuses désirés sur le site

–Agriculture et production : Agronome, pédologue, hydrologue, ingénieurs en irrigation. Produire : aquaculteur, bûcheron, élagueur, caviste, horticulteur, ouvrier sylviculteur, pépiniériste, jardinier paysagiste, maraîcher, responsable d'élevage, céréalier, conseiller en agro-développement, ingénieur forestier, technicien forestier, juriste agricole, chargé d'affaires agricoles, conseiller de gestion agricole, technico-commercial en agroéquipement, chef d'exploitation, directeur de production, responsable d'élevage.ingénieur forestier; spécialiste en reboisement;spécialiste en pépinière;

– Construction : architecte, maçon, entraîneur bâtiment, aménageur lotisseur, urbaniste, directeur des programmes immobiliers, promoteur immobilier, électricien, menuisier, plombier

– Spécialistes des pollutions et des risques : biochimiste, biologiste, chargé d'études, directeur environnement, écotoxicologue, géologue, ingénieur environnement, ingénieur en dépollution, inspecteur en génie sanitaire, biotechnologue, technicien de mesure de la pollution, spécialiste en traitement des sols et détoxication

– Gestion de l'eau : goûteur d'eau, hydraulicien, hydrobiologiste, hydrogéologue, responsable d'usine d'eau potable, responsable de réseau d'eau potable, technicien d'exploitation de l'eau, agent et technicien de station d'épuration, responsable de station d'eau ou d'épuration, foreur de puit, puisatier, océanologue.

– Gestion des déchets : chef d'exploitation , ingénieur en traitement des déchets, chargé de mission valorisation agricole, responsable d'usine de compostage, Responsable du site de traitement des déchets.

– Les métiers de l'énergie : chargé d'affaire en génie thermique et climatique, chef de chantier en génie climatique et sanitaire, chef de projet en énergies renouvelables, ingénieur en énergies renouvelables, ingénieur en génie thermique, technicien thermicien, technico-commercial thermicien, installateur mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques, monteur en installations thermiques et climatiques, technicien d'exploitation énergie, technicien de maintenance éolienne, technicien en énergies renouvelables appliquées au bâtiment, technicien thermicien, logisticien nucléaire, technicien en charge des examens non destructifs, technicien en radioprotection.

– Piloter et conseiller : chargé d'affaires en génie thermique et climatique, chargé de mission en énergies renouvelables, technico-commercial thermicien économies d'énergie.

– Développer et rechercher : ingénieur études énergies renouvelables et efficacité énergétique, ingénieur en énergies renouvelables, ingénieur en génie thermique.

– Protection de la nature : agent technique d'entretien des cours d'eau, agent technique forestier, garde du littoral, garde-chasse, garde-pêche, garde-moniteur du parc national, ingénieur des travaux des eaux et forêt, ingénieur du génie rural des eaux et forêts, technicien de rivière, lac, espaces humides, ingénieur agronome, élagueur, expert naturaliste.

ESPACES DE PRODUCTION

– Valorisation du cadre de vie : chargé de mission environnement, conseiller en agro-développement international, conseiller en management environnemental, éco-conseiller, inspecteur des installations classés, paysagiste, urbaniste, agent d'entretien de l'espace rural, agent d'entretien des espaces verts.

– Santé : médecin, chirurgien-dentiste, pharmacien, sage-femme, biologiste médical, manipulateur d'électroradiologie médicale, chirurgien, gynécologue-obstétricien, cardiologue, psychiatre, pédiatre, dermatologue, médecin légiste, nutritionniste.

– Soin : infirmier(e), infirmier(e)-anesthésiste, infirmier(e) de bloc opératoire, aide-soignant, chiropraticien, préparateur en pharmacie, psychologue clinicien, pédopsychiatre, psychothérapeute, puéricultrice, vétérinaire, technicien en analyse biomédicale, naturopathe, nutritionniste, paramédicaux, psychologue, directeur d'hôpital, secrétaire médicale, ingénieur hospitalier, responsable biomédical; kinésithérapeute du sport, médecin du sport, nutritionniste sportif, préparateur physique.

– Sensibiliser et éduquer : animateur nature, chargé de communication environnement, juriste en droit de l'environnement, conseiller info-énergie

– Aide sociale : agent de développement local, aide médico-psychologique, conseillère conjugale et familiale, conseiller pénitentiaire d'insertion et probation, conseiller en insertion sociale et professionnelle, conseiller en économie sociale et familiale, coordinateur social, délégué à la tutelle, directeur d'une maison de retraite, directeur d'une structure d'insertion.

– Éducation spécialisée : éducateur spécialisé, moniteur-éducateur, éducateur technique spécialisé, éducateur de jeunes enfants.

– Aide à domicile : auxiliaire de vie sociale, technicien en intervention sociale et familiale, assistant familial, accompagnant de personnes autistes et troubles apparentés.

– L'animation et l'encadrement : animateur socio-culturel, éducateur sportif, directeur de structure jeunesse.

– Développement communautaire : conseiller en agro-développement, enseignant, animateur de développement périurbain, animateur économique, développeur rural.

– Les gestionnaires : chef de mission humanitaire, administrateur de mission humanitaire, responsable géographique, responsable technique, logisticien humanitaire.

– Les métiers de soutien : chargé de communication, fundraiser, responsable des ressources humaines, animateur de réseaux bénévoles.

– Finance : comptable, assistant de gestion PME-PMI, gestionnaire de paie, technicien de paie, trésorier, consolideur.

– Électronique : Ingénieur en électronique, Technicien d'assistance en informatique, Technicien en télécommunications, Veilleur technologique, , webmaster, Consultant technique, Intégrateur d'exploitation, Hacker éthique.

– kinésithérapeute du sport : médecin du sport, nutritionniste sportif, préparateur physique .- Culture: attaché culturel, commissaire d'exposition, conseiller culturel, consultant en ingénierie culturelle, directeur de l'action culturelle, directeur de festival, médiateur culturel, muséographe.

ESPACES DE PRODUCTION

– Tourisme : chargé de mission développement du tourisme local, responsable de projets de développement, aubergiste, restaurateur, hotelier, chargé de mission promotion et valorisation du tourisme local, chef de produit chez un tour-opérateur, chef de produit en agence de voyage, consultant en tourisme, directeur d'études et de projets, chef de projet consultant, chargé d'études touristiques, animateur de tourisme local, guide-accompagnateur, guide-interprète, employé de parc de loisirs, directeur d'exploitation, responsable d'animation, exploitant d'équipement de sports et de loisirs, spa manager, directeur de parc zoologique, directeur de parc d'attraction.

– Les créatifs : architecte d'intérieur, artiste peintre, designer graphiste, designer mobilier, designer produit, peintre en décors, sculpteur, céramiste, photographe, mangaka.

– Les artistes du numérique : designer 3D experience, modeleur 3D, designer d'interaction.

– Les techniciens : animateur, maquilleur professionnel, restaurateur d'art, technicien de laboratoire photo.

– Les artisans : tailleur de pierre, métallier, céramiste, maître verrier, métiers du textile, ébéniste, ferronnier d'art, chef de travaux, technicien et maître-ouvrier d'art, mosaïste, coordonier, tanneur, tisserand, teinturier,potier, verrier, bijoutier.

– Les artistes de scène : artiste de cirque, chanteur, comédien, danseur, musicien, décorateur-scénographe, musiciens, cineastes.

– Esthétique , tailleur, coiffeur, esthéticienne, hydrothérapeute, maquilleur, spa praticien, styliste ongulaire, chirurgien esthétique, tatoueur, diététicien

– Créer : créateur ou designer textile, ingénieur textile, maître tailleur, modiste-, styliste, styliste-modéliste, créateur de parfum, technicien supérieur en cosmétique, responsable de collection.

– Fabriquer : brodeuse, costumier, contrôleur qualité, coupeur, couturière, dentellière, modéliste, patronnier gradeur, fleuriste, retoucheur, sellier-maroquinier, orfèvre, bijoutier-joailler.

– Encadrer et animer : éducateur sportif, éducateur sportif des métiers de la forme, entraîneur, sportif de haut niveau, moniteur de voile, professeur d'EPS, maître nageur sauveteur, moniteur de plongée, , professeur de sport, animateur/responsable d'animation, accompagnateur équestre, arbitre. conseiller territorial des activités physiques et sportives, directeur des sports d'une commune, des conseils régionaux et départementaux, inspecteur de la jeunesse et des sports, organisateur d'événements sportifs…

RESPECT DES SENSIBILITÉS CULTURELLES LOCALES

Nous adhérons au: Code Mondial d'"thique du Tourisme; pour un tourisme responsable
codemondial_ethique_du_tourisme_fr

Respecter la faune et la flore locales.

L'écotourisme en faveur du développement durable vise à préserver la biodiversité et les ressources culturelles d'une zone naturelle. Il importe de ne pas dégrader le site, ne pas chasser d'animaux, ou arracher des plantes sans autorisation. Voyager de manière responsable dans l'espace villageois, tout en préservant l'environnement et le bien-être des populations locales accueillantes et les visiteurs de passage.
Respectez la nature, Parlez si possible à voix basse, pour ne pas effrayer les animaux et pour ne pas déranger les autres visiteurs. N'attirez pas les animaux en tentant de les nourrir, cela nuit à leur santé.
Pêchez avec modération. Observez de loin les animaux sauvages pour votre propre sécurité et pour la leur.
N'importez pas d'animaux vivants ou morts, et ne favorisez pas l'achat de leurs peaux, fourrure, ivoire, afin de sauvegarder une biodiversité fragile. Respect primordial de la faune, la flore et habitants de la région.

Respecter l'environnement et la population

Veuillez à ne pas gaspiller et à ne pas polluer l'eau. Privilégiez les douches rapides plutôt que les bains. Utilisez des savons et des shampooings biodégradables.
Dans l'écologe usez avec modération des serviettes de bain, vos draps afin d'économiser l'eau,
Éteindre les appareils électriques et les lumières d'une pièce dès qu'on la quitte.
Jetez dans des sacs poubelles vos déchets lors des randonnées et ramenez les aux poubelles du site
Évitez de laisser après votre départ des emballages jetables. Observez les règles civiques de vie écologique du site.

La sensibilité culturelle des populations est délicate.

L'hospitalité légendaire des sénégalais, la Teranga, et l'accueil en général désintéressés, sont de plus en plus influencés par les distorsions sociales occasionnées par le tourisme et la marchandisation induite par la mondialisation inéquitable.

Le patrimoine culturel est une ressource à la fois matérielle et spirituelle. Il témoignage d'un développement historique. Tout visiteur souhaite s"intégrer de façon équilibrée dans le tissu social, l'économie locale et le tissu culturel. Dans les faits, le volet culturel du tourisme a une incidence sur l'organisation de la communauté et l'espace de vie. La vie affective et sexuelle des touristes est restreinte au site et ne s'étale pas dans le village. Évitez les comportements ostentatoires, et les vêtements aguicheurs, le maillot de bain c'est au bord de la plage! Évitez de débaucher la jeunesse, de consommer de l'alcool ou des drogues dans le village.

«Les visiteurs doivent être encouragés à se comporter en invités bienvenus, respectueux des valeurs et des styles de vie des communautés d'accueil, en rejetant les vols et le commerce illicite des biens culturels et en se comportant de manière à favoriser le maintien d'un accueil favorable pour les visiteurs à venir».
«La promotion, la distribution et la vente de produits d'artisanat local et d'autres produits doivent favoriser une redistribution raisonnable des profits économiques et sociaux qu'ils produisent au bénéfice des communautés d'accueil, tout en s'assurant que leur intégrité culturelle n'est pas dégradée.
Ne plus être des touristes, mais des voyageurs participant à la vie et à l'histoire des populations est difficile et requiert un peu de patience et d'entregent et surtout le respect de leur culture, de leur passé, et de leur futur.

CODE DE CONDUITE CIVIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Gestes éthiques du voyageur responsable

Chacun de nous peut contribuer à être un voyageur responsable, attentif au monde et à ses habitants, en suivant quelques conseils, entre autres prodigués par ATR, avant, pendant et après le voyage.

Avant le voyage :

Préparer son voyage, c'est d'abord s'intéresser à la destination.

Bien s'informer sur les habitants et leur mode de vie, le patrimoine, la religion, l'environnement, l'économie, et apprendre quelques mots dans la langue de la destination.

Avant de plonger, choisir des professionnels impliqués dans le tourisme responsable : agences de voyage, tour-opérateurs, compagnies aériennes, guides, activités sur place, hébergements, restaurants, personnes contacts...

N'emporter que l'essentiel, et garder de la place dans la valise pour ramener des souvenirs fabriqués localement. Se renseigner sur la pratique et les limites du marchandage des prix et sur les pourboires laissés aux professionnels : restaurants, hébergements, guides, artisans, commerçants, sans s'obstiner à vouloir obtenir des privilèges.

Pour partir l'esprit léger, garder l'esprit critique. S'interroger sur la réalité des risques de la destination, et se renseigner auprès des organismes compétents, sans se laisser trop in uencer par certains médias.

Pendant le voyage :

respecter aussi bien la nature que les hommes et leur culture.

Se mettre au diapason des us et coutumes de la destination, sans imposer ses habitudes ni son style de vie, en portant attention à la manière de s'habiller notamment dans les lieux de culte, mais aussi aux signes de richesse qui peuvent contraster avec le niveau de vie local. Goûter la cuisine locale, et être curieux des modes d'hébergements authentiques.

Avant de photographier une personne, prendre le temps de lui demander l'autorisation et profiter de l'occasion pour nouer le dialogue. Pour les enfants, demander l'accord des parents. Évitex de photographier ou filmer des situations qui peuvent gêner les populations (pauvreté, situation insolité générée par le besoin ou l'indigence, situation religieuse etc).Il est interdit de photographier et de filmer les sites et bâtiments officiels (aéroports, casernes, présidence, ministères, etc.).

Comme chez soi, trier les déchets lorsque cela est possible, économiser l'eau et l'énergie. Respecter aussi les règles dans les espaces naturels, de préserver l'équilibre des lieux, de même dans les musées, les villes, ou sur les plages.

Veiller à ne pas prélever de souvenirs dans les sites naturels et archéologiques, et à ne
pas favoriser le vol et les dégradations en achetant des objets sacrés ou des produits issus d'espèces protégées. Préférer le don aux associations compétentes, aux écoles, aux chefs de villages, plutôt que de générer la dépendance, favoriser la mendicité, notamment celle des enfants. Dénoncer l'exploitation sexuelle des enfants.
Pays de grande tolérance, les moeurs locales et la loi ne tolèrent pas des situations qui peuvent désagréger le tissu local. Les mises en gardes retenues par des observateurs extérieurs ici cités sont de mises:«..»

« consommation et trafic de stupéfiants

La justice sénégalaise est sévère à l'encontre à l'égard des consommateurs de stupéfiants. La culture et le trafic de drogues sont passibles de 5 à 10 ans d'emprisonnement, alors que la cession ou l'offre pour consommation personnelle peut entraîner des condamnations allant de 2 à 5 ans de prison. La peine pour détention et achat de drogues pour consommation personnelle va de 2 mois à 1 an d'incarcération. Enfin, la conduite sous l'emprise de la drogue (art.110) est également passible d'une peine d'emprisonnement de 1 à 3 ans et d'une amende de 500 000 à 5 millions de francs CFA.

- **Avertissement lié à l'homosexualité**

L'article 319 du code pénal prévoit qu'au Sénégal "…sera puni d'un emprisonnement d'1 à 5 ans, quiconque aura commis un acte impudique ou contre nature avec un individu de son sexe. Si l'acte a été commis avec un mineur de 21 ans et moins, le maximum de la peine sera toujours prononcé."

Si le Sénégal est un pays traditionnellement tolérant, l'homosexualité n'est pas admise, et des peines de prison sont effectivement prononcées contre des personnes ayant recherché ou eu une relation homosexuelle. Même une simple approche ou une tentative de relation homosexuelle peut amener à une peine de prison ferme. L'affichage de tendances homosexuelles fait par ailleurs l'objet d'un fort rejet social.

- **Avertissement lié à la pédophilie**

Les actes de pédophilie sont sanctionnés par les articles 320 ter et 321 du code pénal, qui prévoient jusqu'à 10 ans de réclusion (la majorité légale étant fixée à 21 ans et la peine non inférieure à 3 ans si le mineur est âgé de moins de 13 ans au moment des faits). La justice sénégalaise applique avec rigueur la loi, à l'encontre des ressortissants étrangers comme des nationaux.

- **Avertissement sur le tourisme sexuel**

Les voyageurs circulant au Sénégal doivent tenir compte de la législation locale pénalisant les atteintes à la personne. Outre les peines frappant l'homosexualité et la pédophilie (voir ci-dessus), le code pénal sanctionne en particulier :

- **Avertissement lié à la pédophilie**

Les actes de pédophilie sont sanctionnés par les articles 320 ter et 321 du code pénal, qui prévoient jusqu'à 10 ans de réclusion (la majorité légale étant fixée à 21 ans et la peine non inférieure à 3 ans si le mineur est âgé de moins de 13 ans au moment des faits). La justice sénégalaise applique avec rigueur la loi, à l'encontre des ressortissants étrangers comme des nationaux.

- **Avertissement sur le tourisme sexuel**

Les voyageurs circulant au Sénégal doivent tenir compte de la législation locale pénalisant les atteintes à la personne. Outre les peines frappant l'homosexualité et la pédophilie (voir ci-dessus), le code pénal sanctionne en particulier :

- **Les activités pornographiques :** si des mineurs de moins de 16 ans y sont associés en tant qu'acteurs ou témoins (art. 320 bis, ter) : 1 à 5 ans d'emprisonnement (3 à 7 si le mineur est âgé de moins de 13 ans). Les mêmes peines s'appliquent aux organisateurs de réunions comportant des exhibitions ou des relations sexuelles si un mineur y assiste ou participe. En cas de contrainte, ou de déficience psychique du mineur exploité, les peines sont celles prévues pour le viol ou l'attentat à la pudeur.
- **Le proxénétisme** (articles 323 à 327) **au sens le plus large** (y compris les intermédiaires, racoleurs, souteneurs ou concubins de personnes prostituées) : de 1 à 3 ans de réclusion assortis d'une amende (de 2 à 5 ans avec amende aggravée si la victime est mineure, si le délit est commis à l'égard de plusieurs personnes, accompagné de violence ou de port d'armes, commis en gang, si les victimes étaient récemment arrivées sur le territoire sénégalais ou ont été prostituées en dehors de ce territoire). Les personnes associées à des établissements ouverts au public où se pratique racolage ou prostitution sont passibles des mêmes peines.

TOURISME ÉQUITABLE

- **La prostitution des mineurs est interdite** au Sénégal. Les clients de mineurs prostitués encourent les peines prévues pour **l'attentat à la pudeur** (ou à la tentative) : 2 à 5 ans d'emprisonnement. Les circonstances aggravantes (notamment, victimes âgées de moins de 13 ans) portent la peine à 10 ans.

- **Le viol** simple ou dans un contexte de prostitution ou de trafic d'êtres humains est passible de 5 à 10 ans de réclusion sans possibilité de sursis (art. 320, 322). Les circonstances aggravantes (victimes âgées de moins de 13 ans, en état de grossesse, handicapées, séquestration, viol en réunion, viol mutilant) portent la peine à son maximum de 10 ans.(dip. ffra,)
- En dehors de ces enjeux légaux, un préjugé encore tenace associe les étrangers surtout occidentaux à des gens aisés. De plus ressentiment datant des rapports coloniaux et néo-coloniaux peut être ravivé par des comportements arrogants, ostentatoires ou irrespectueux. Respectez l'espace de souveraineté national et local.
- Comme dans toutes mégalopoles, évitez d'exhiber l'argent ou des bijoux et objets ostentatoires. Restez sur vos gardes pour les services demandées, dans la très vaste majorité les gens sont plutôt serviables et xénophiles. Cependant les demandes matrimoniales et autres requêtes d'assistance seront fréquentes , validez auprès de personnes du pays dignes de confiance, ou même une tierce partie indépendante de votre interlocuteur.. Choisissez des endroits éclairés, et ou plusieurs témoins oculaires sont rassemblés, et prompts à vous aider. En dehors d'une délinquance, une tendance à la cybercriminalité est à la hausse.
- La curiosité scientifique et culturelle est en générale bien accueillie. Informez vous aupres de tiers des us et coutumes si vous vous éloignez du site du campement. Lors de vos achats, il est de coutume de négocier. Le marchandage est une joute culturelle où le marchand a tendance à chercher un profit plus élevé avec l'étranger. Mais l'indigence le force parfois à vendre en dessous de la valeur de la marchandise. Jaugez donc les choses en fonction de pouvoir d'achat de votre pays d'origine, en notant que les biens importés et l'inflation au Sénégal s"apparentent à celle des pays avancés.

Après le voyage :

Favoriser le dialogue entre les cultures pour permettre un tourisme facteur de paix.

Honorer ses engagements avec les personnes rencontrées pendant le voyage, l'envoi
de photos par exemple. Si vous avez remarqué des situations graves et intolérables, les signaler à l'agence qui vous a vendu le voyage ou aux autorités compétentes.

Compenser tout ou partie des émissions liées à son voyage, et notamment les déplacements en avion, en contribuant à des projets de solidarité climatique. Soutenir des initiatives locales en donnant à des associations de développement, en s'engageant au sein d'ONG, ou en achetant
des produits du commerce équitable.

Après le voyage :

Favoriser le dialogue entre les cultures pour permettre un tourisme facteur de paix.

Honorer ses engagements avec les personnes rencontrées pendant le voyage, l'envoi
de photos par exemple. Si vous avez remarqué des situations graves et intolérables, les signaler à l'agence qui vous a vendu le voyage ou aux autorités compétentes.

Compenser tout ou partie des émissions liées à son voyage, et notamment les déplacements en avion, en contribuant à des projets de solidarité climatique. Soutenir des initiatives locales en donnant à des associations de développement, en s'engageant au sein d'ONG, ou en achetant
des produits du commerce équitable.

DIVERTISSEMENT

Gestes éthiques du voyageur responsable

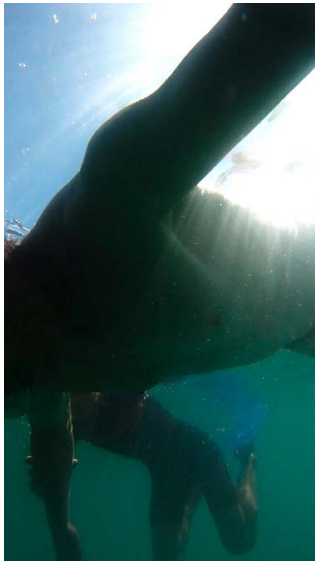
L'espace de vie n'est pas réservé au touriste, mais est l'espace en symbiose du complexe où les visiteurs s'épanouissent aussi.
Avant le voyage :

Agora culturelle, palabre, jeux de société, cinéma, théâtre, musique, danse (ou toute autre activité d'échanges culturels par l'information, la formation et l'auto participation collective) ;

Ateliers artisanaux, immersion socio-culturelle;

Randonnée maritime, pêche sportive et domestique et d'interprétation ;volley et foot de plage, surf, windsurf, randonnée pédestre et à cheval; Unité sportive, conditionnement physique..

Ambiances en aparté ; calme et serenité, Échanges culturels, degustation, restauration ..



COOP SOLIDAIRE

Complexe coopératif écologique solidaire articulé sur un concept holistique de développement et de tourisme internationaliste durable intégré. Il est assujetti aux lois sénégalaises. Il est situé à KANIACK.

La coopérative est une personne morale qui regroupe des individus qui ont des besoins économiques, sociaux ou culturels communs et qui, en vue de les satisfaire, s'associent pour exploiter une entreprise collective à but non lucratif dans un contexte de respect et de promotion du modèle coopératif que sont: la prise en charge de la coopérative par ses membres, la responsabilisation personnelle et mutuelle, la créativité; l'initiative, la démocratie, l'égalité, l'équité et la solidarité. L'unité dans l'action est une force susceptible de triompher de tous les obstacles.

La coopérative vise à fournir à ses membres des logements habitables au plus bas prix possible et compatible avec une saine gestion de ses affaires et de ses finances.

PLEIN EMPLOI ÉQUITABLE

Réseau des collectifs d'emploi ou unités équitables autogérées

Bâtiment et structure, intérieur et extérieur.

Pêche artisanale, collecte ; Salières, ensachement, traitements salins et médicinaux, conditionnement et transformation sels aromatiques, sels de cuisine, sels thérapeutiques ;

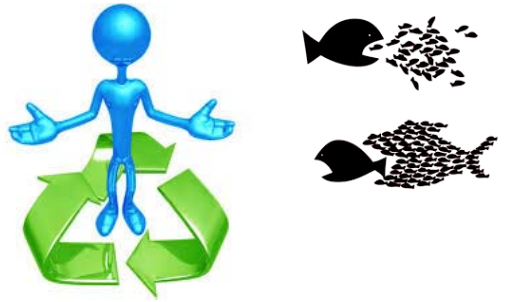
Bijouterie ; Ébéniste ; Forgeron, ferronnerie ; Cordonnerie. Charpentier ; Tisserand; Couturier Salaison ; Maçons et briqueterie et pavage ; Décorations diverses, et Blanchisserie, teinturier ; Vannerie, Couture artisanale ; Plomberie, Palefrenier ; Service d'hygiène ; Centre de beauté, esthétique diverse, soins capillaires, manucure et pédicure traditionnelle, soins de beauté divers …

Électricité domestique et renouvelable ; Cuisinière à convexion solaire, au méthane du biogaz ; Panneau solaire et éclairage domestique ; Technologie de l'information et communication…

Traitement et transformation des produits marins ; Épicerie ; Légumes et fruits biologiques ; Plantes médicinales ; Écurie; ânerie ; Bergerie ; Fromagerie; Poulaillers, lapinerie, boucherie ; Conserverie,

Vétérinaire;
Laboratoire panafricain de développement intégré Agence de tourisme internationaliste

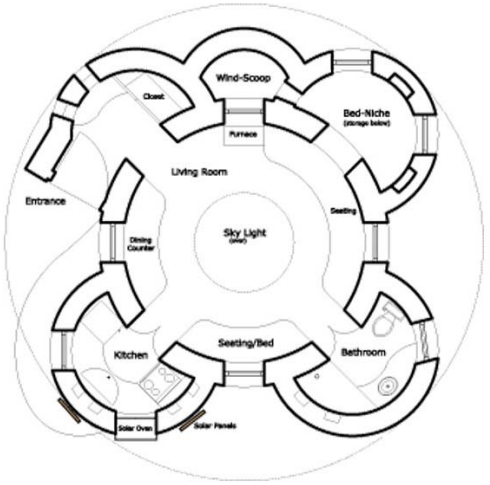
Agence du village résidentiel touristique ; Cafétéria et cuisine collective.

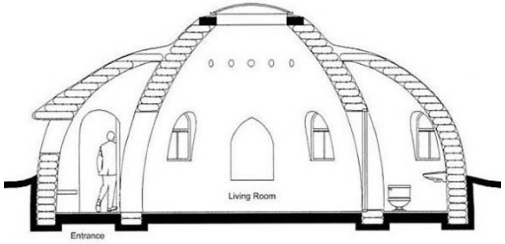


MODÈLE DE TYPOLOGIES D'HABITATION - GÉONEF | TYPE EARTHSHIP

HABITATIONS / TYPOLOGIES

MAISON EN SACS DE SABLE



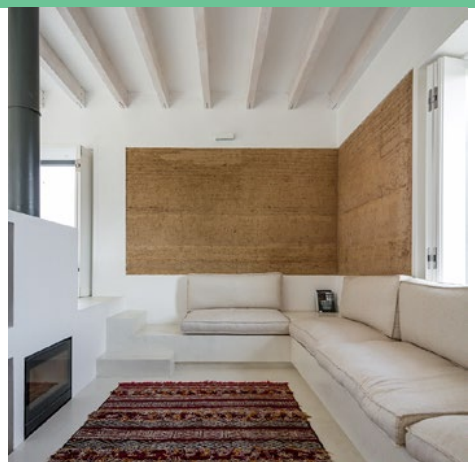


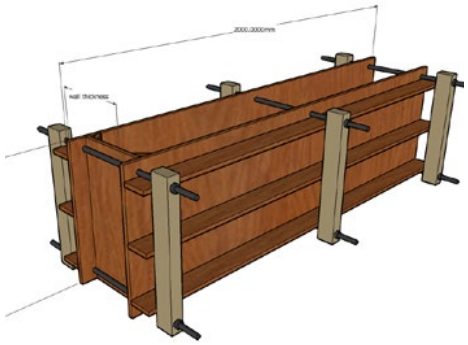
http://www.terra-sophia.fr/une-maison-en-sacs-de-terre-eco-dome/

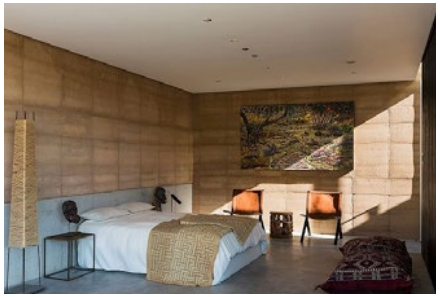
Références: Maison sac de sable

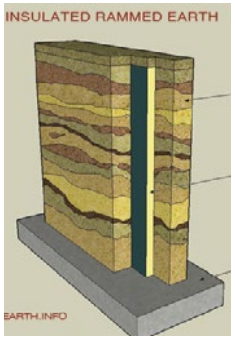
Pour en savoir plus sur l'Eco-Dôme :
http://calearth.org
http://calearth.org/building-designs/eco-dome.html
Des exemples d'éco-dôme ou d'équivalents en sacs de terre :
http://eco-dome-france.overblog.com/nos-travaux-en-france
http://danactu-resistance.over-blog.com/article-maison-en-sacs-de-terre-de-50-m2m-pour-8700-euros-95787506.html
http://www.toit-en-vert.com/visiter-un-dome-et-dormir-dedans-cest-possible

MODÈLE DE TYPOLOGIES D'HABITATION - TERRE COMPRESSÉE | TYPE (RAMMED EARTH)









MODÈLE DE TYPOLOGIES D'HABITATION - BAMBOU

MODÈLE DE TYPOLOGIES D'HABITATION - CHANVRE

RECENSION DES TECHNOLOGIES PRIORITAIRES

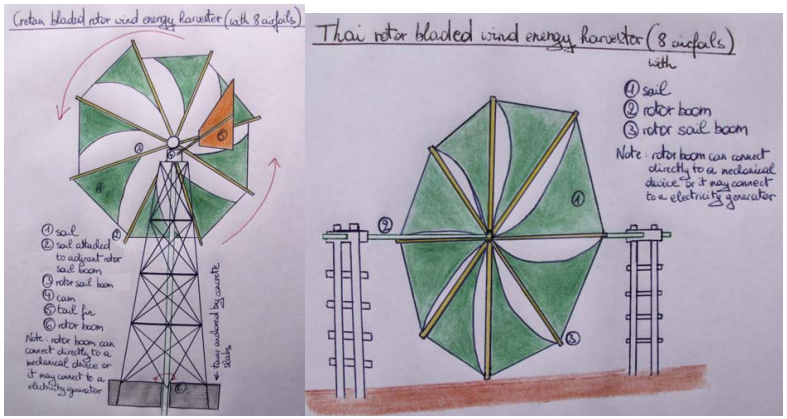


FIGURE 5 – Cretan rotor

FIGURE 6 – Types de rotor american

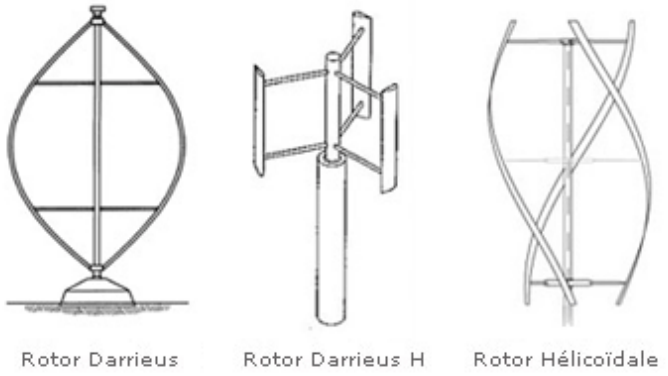


FIGURE 7 – Types de rotor Darrieus

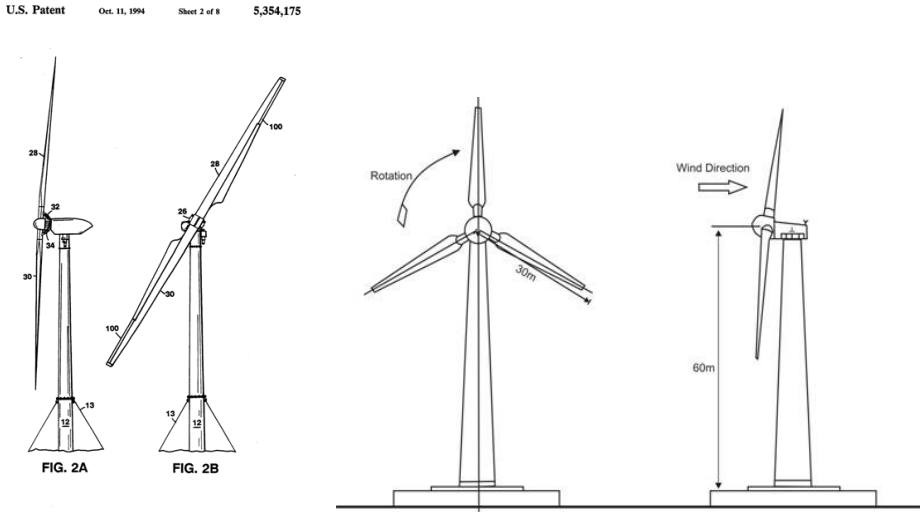


FIGURE 8 – Types de rotor modern

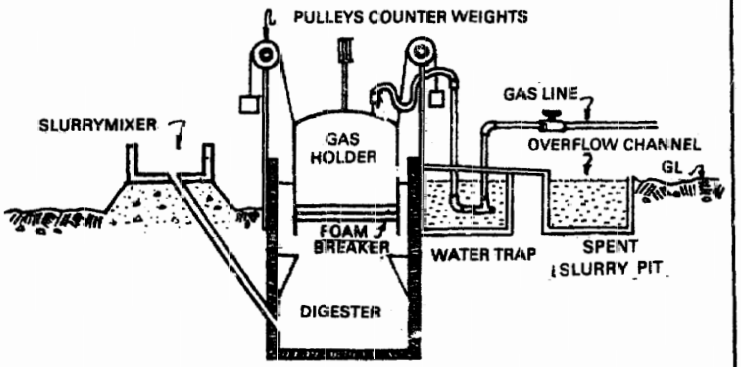


FIG. 7-1
GOBAR GAS PLANT* with overflow outlet
(PATEL; INDIA)
*INDIAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

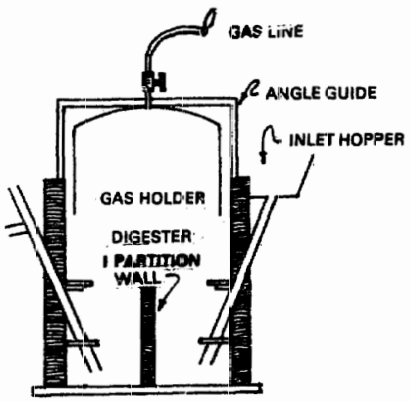


FIG. 7-2
GOBAR GAS PLANT* WITH PIPE OUTLET (INDIA)
*CENTRAL PUBLIC HEALTH ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE

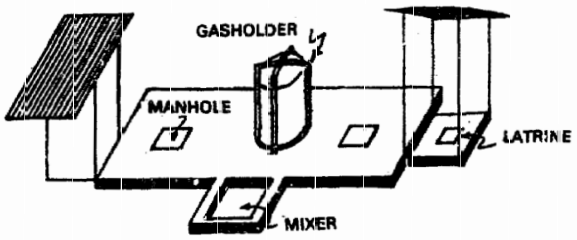


FIG. 7-3
MANURE GAS PLANT WITH LATRINES
(GOTAAS)

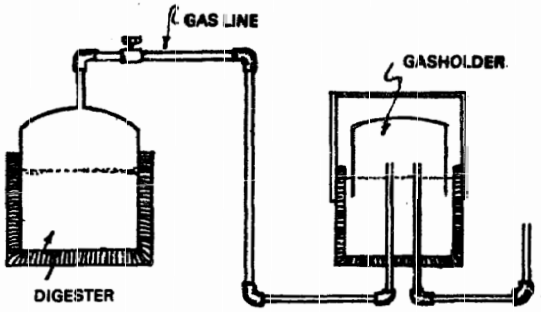


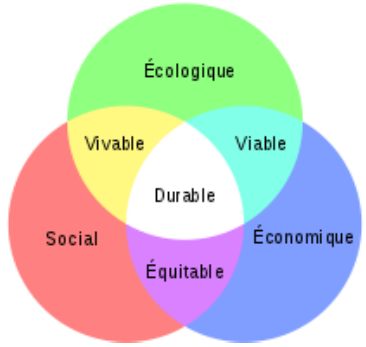
FIG. 7-4
BELUR MATH GOBAR GAS PLANT
(CALCUTTA)

TECHNOLOGIES VERTES PROPOSÉES

UN VILLAGE VERT

Un espace intégré où tout produit fossile est proscrit et qui recourt à la culture attelée, la charette, le vélo, le véhicule électrique, la pirogue à voile. Un complexe qui recycle le plastique et en fait des pavés pour son réseau de routes et de trottoirs éclairés au solaire.
Un village periurbain qui modernise l'art de vivre à l'Africaine dans le respect de l'être et la nature. Combattre la pauvreté en offrant à la communauté des conditions de vie dignes de la prospérité induite par les nouveaux moyens de production. L'épanouissement culturel, le vivre ensemble solidaire sont au centre du projet.

Des maisons intelligentes construites par les habitants et coopérants à partir d'une architecture faite de matériaux recyclés et de produits locaux sur le modèle géonef. Coquille écodurable et à 100% énergie renouvelable, surtout solaire et biogaz. Captation et sauvegarde de l'eau..



SAUVEGARDER LA BIODIVERSITÉ

L'agriculture organique permanente est un système mis en pratique à Oasis écolibre. Elle déduit de la finitude des ressources de la nature une théorie et une pratique de production équilibrée de plantes utilitaires, principalement alimentaires et médicinales.

L'ONU designe la période 2011-2020 comme étant la Décennie pour la biodiversité, et la zone sahélienne est l'une des plus vulnérables au monde. Elle est affectée par le déboisement, la sécheresse et l'avancée du désert, les monocultures et l'absence de politiques hardies de préservation des sols et des espèces végétales.

Oasis Écolibre escompte sauvegarder, préserver, produire et reproduire des plantes utilitaires, principalement de cueillettes ou saisonnières. Elles ont une valeur nutritive, phytosanitaire et curative. En l'absence d'une banque de semences sahéliennes, nous souhaitons relier et bonifier les efforts parfois laborieux d'ethnobotanistes, d'agronomes et de forestiers subsistant depuis l'ère précoloniale et coloniale. Il s'agit de recourir au dispositif insuffisamment resauté,, et au demeurant fonctionnel, pour assurer la formation des agriculteurs et planteurs; la collecte des semences, boutures et autres marcottages, la consignation du répertoire, la pépinière et les périmètres de transplantation, reboisement et de culture démultipliée. Finalement la transformation, la consommation, l'usage indivise ou la commercialisation en coopérative.

Les secteurs privilégiés sont les plantes fruitières, les plantes de cueillettes, les plantes alimentaires, les plantes médicinales, les plantes aromatiques et cosmétiques, les plantes fourragères, les plantes industrielles, les plantes de construction comme le bambou.

La formation des paysans et praticiens vise à saisir l'essence et la praxis de l'agriculture organique permanente et de l'équilibre autant des producteurs que de la nature.

Oasis Écolibre met en réseau des acteurs pour optimiser les synergies pour la conservation des plantes dans le cadre de ses sites de transplantation.

L'agriculture organique permanente synthétise une agriculture biologique raisonnée et une agriculture d'autosuffisance alimentaire dans le cadre d'une approche permaculturelle et soutenable.

L'agriculture organique permanente entend maximiser les systèmes naturels existants et renoncer à toute forme de produits chimiques et d'intervention agricole agressive. Il s'agit de préserver la biodiversité existante et d'y insérer des plantes nutritives ou médicinales. Plusieurs de ces dernières commencent à disparaître ou ont littéralement disparu. La coexistence d'essences utilitaires compatibles et d'autres indigènes, le souci d'éviter des monocultures, d'influencer indirectement le milieu et de diversifier les apports autorisent une production plus harmonieuse.

Il existe plus de 380 000 plantes, et près de 100 000 menacées d'extinction. Dans la plupart des pays, il n'existe pas de banque de semences ou de boutures de ces plantes naturelles qui participent de l'équilibre de notre planète. Le projet Oasis écolibre s'incrit dans la dynamique mondiale de préservation de l'écosystème.

Le but ultime à long terme de la Stratégie mondiale pour la conservation des plantes est d'enrayer l'appauvrissement actuel et continu de la diversité végétale.)Strategie Mondiale pour la Conservation des Plantes , UNEP, CDB,) La Stratégie constituera un cadre qui facilitera l'harmonisation des initiatives existantes visant à la conservation des plantes, permettra de recenser les lacunes appelant de nouvelles initiatives et facilitera la mobilisation des ressources nécessaires.

La Stratégie constituera également un outil pour promouvoir l'approche fondée sur les écosystèmes de la conservation et de l'utilisation

durable de la diversité biologique, mettre l'accent sur le rôle vital des plantes dans la structure et le fonctionnement des écosystèmes et assurer la fourniture des biens et services qu'offrent ces systèmes.

1. La Stratégie sera aussi :

(a) Un exercice pilote, dans le cadre de la Convention, qui permettra de fixer des objectifs se rapportant aux buts ultimes de la Convention;

(b) Un moyen d'élaborer et de mettre en oeuvre les programmes de travail thématiques de la Convention.

(i) Documenter la diversité végétale dans le monde, y compris son utilisation et sa répartition dans la nature, dans les zones protégées et dans les collections ex situ;

(ii) Surveiller l'état et l'évolution de la diversité végétale dans le monde et sa conservation, ainsi que les menaces qui pèsent sur elle, et identifier les espèces végétales, les communautés végétales et les habitats et écosystèmes associés qui sont menacés, notamment en envisageant l'établissement de «listes rouges»;

(iii) Mettre au point un système d'information intégré, décentralisé et interactif pour gérer et rendre accessible les informations sur la diversité végétale;

(iv) Encourager la recherche sur la diversité génétique, la systématique, la taxonomie, l'écologie et la biologie de la conservation des plantes et des communautés de plantes, ainsi que des habitats et des écosystèmes qui y sont associés, et sur les facteurs sociaux, culturels et économiques qui ont un impact sur la diversité biologique, de sorte que la diversité végétale, tant dans la nature que dans le contexte des activités humaines, soit bien comprise et utilisée à l'appui des activités de conservation;

(b) Conserver la diversité végétale :

Améliorer la conservation, la gestion et la restauration à long terme de la diversité végétale et des communautés végétales, in situ, ainsi que des habitats et des écosystèmes qui y sont associés (aussi bien dans des milieux plus naturels que dans les environnements plus aménagés) et, si nécessaire, compléter les mesures in situ par des mesures ex situ, de préférence dans les pays d'origine. La stratégie accordera une attention particulière à la conservation des régions du monde les plus importantes du point de vue de la diversité végétale et à la conservation des espèces végétales directement importantes pour les sociétés humaines;

(i) Renforcer les mesures de contrôle de l'utilisation non durable des ressources végétales;

(ii) Favoriser le développement des modes de subsistance fondés sur une utilisation durable des plantes et promouvoir un partage juste et équitable des avantages découlant de l'utilisation de la diversité végétale;

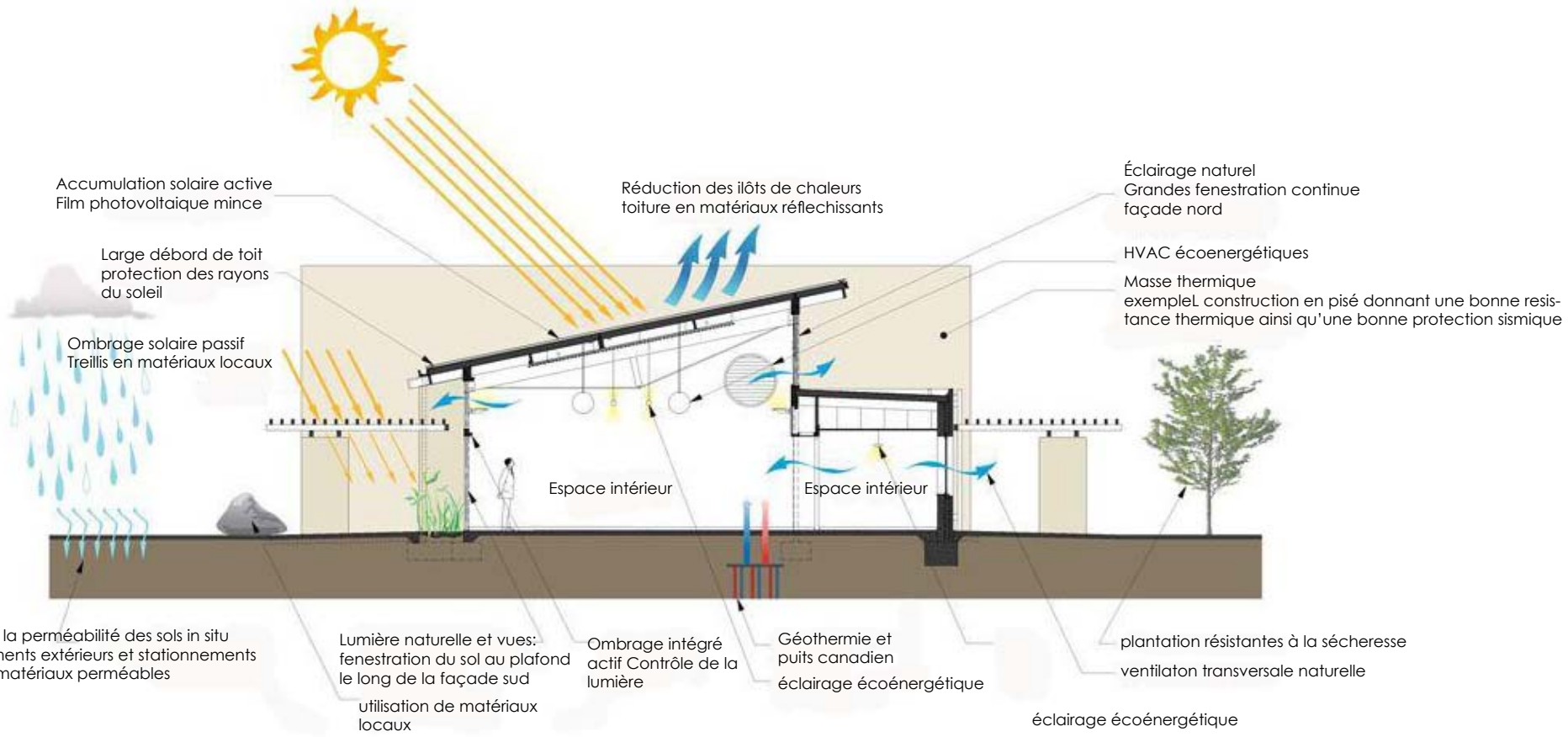
(d) Promouvoir l'éducation et la sensibilisation dans le domaine de la diversité végétale :

exposer et faire ressortir l'importance de la diversité végétale et des biens et des services qu'elle fournit, ainsi que la nécessité de sa conservation et de son utilisation durable afin de mobiliser le soutien populaire et politique nécessaire à cette fin;

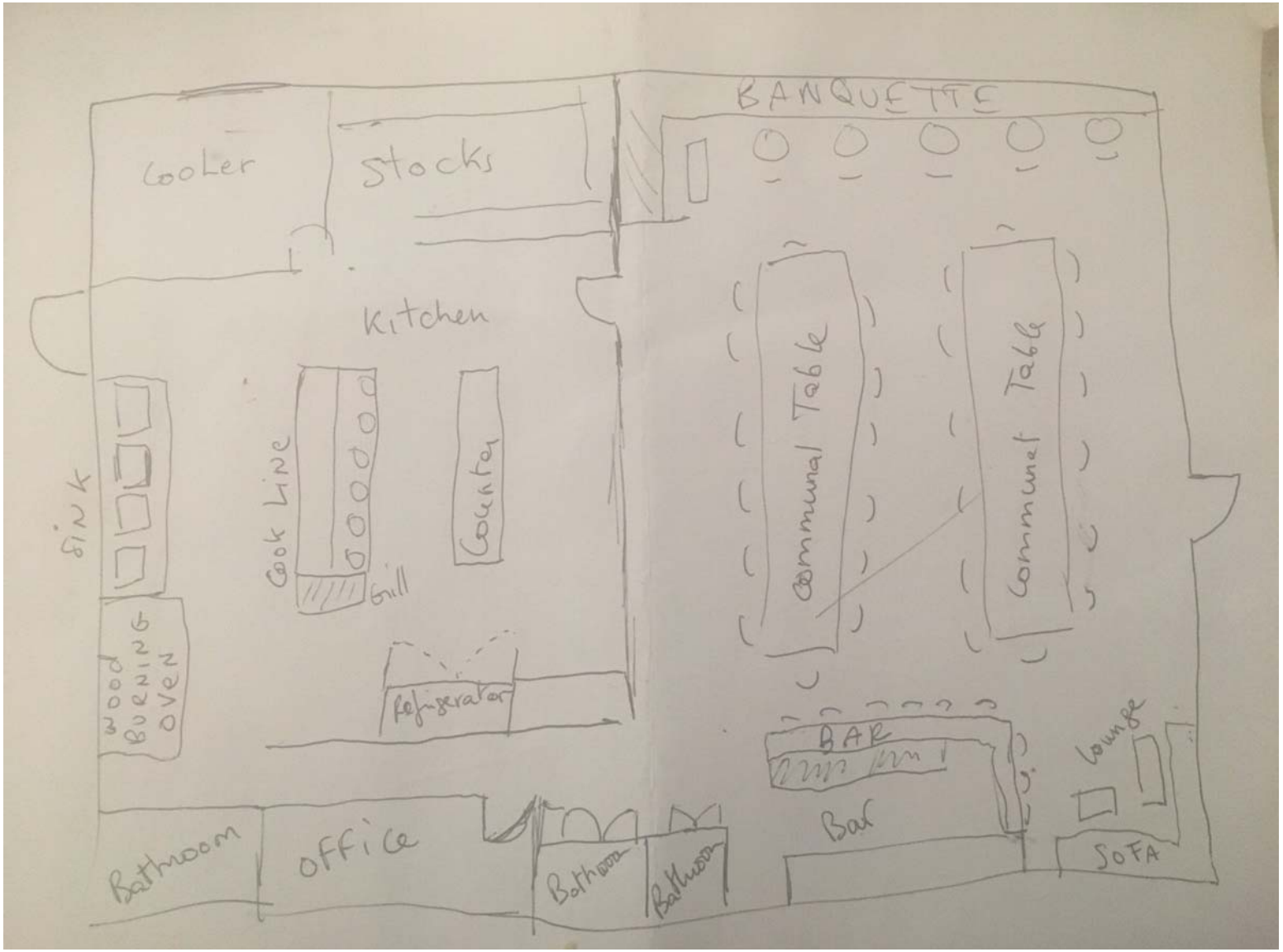
(e) Renforcer les capacités en matière de conservation de la diversité végétale :

(i) Renforcer les ressources humaines et l'infrastructure physique et technologique ainsi que les moyens financiers nécessaires à la conservation des plantes;

(ii) Relier et intégrer les acteurs en vue d'optimiser l'action et les synergies potentielles à l'appui de la conservation des plantes.


Accumulation solaire active
Film photovoltaique mince
Large débord de toit
protection des rayons
du soleil
Ombrage solaire passif
Treillis en matériaux locaux
Réduction des ilôts de chaleurs
toiture en matériaux réflechissants
Éclairage naturel
Grandes fenestration continue
façade nord
HVAC écoenergétiques
Masse thermique
exempleL construction en pisé donnant une bonne resis-
tance thermique ainsi qu'une bonne protection sismique
Espace intérieur
Espace intérieur
Augmenter la perméabilité des sols in situ
Aménagements extérieurs et stationnements
réalisés en matériaux perméables
Lumière naturelle et vues:
fenestration du sol au plafond
le long de la façade sud
utilisation de matériaux
locaux
Ombrage intégré
actif Contrôle de la
lumière
Géothermie et
puits canadien
éclairage écoénergétique
plantation résistantes à la sécheresse
ventilaton transversale naturelle
éclairage écoénergétique

MODÈLE DE RESTAURANT PROPOSÉ PAR PIERRE THIAM



SITE WEB PRECIOUS PLASTIC

PRECIOUS
PLASTIC

USE OF SCRAP TIRES IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL CONSTRUCTION

COLLECTION OF SELECTED PUBLICATIONS PRODUCED AT THE UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

Compiled By

Tuncer B. Edil

Environmental Geotechnics Report 08--02

Department of Civil and Environmental Engineering
University of Wisconsin-Madison
Madison, Wisconsin 53706

April 7, 2008

TABLE OF CONTENTS

1. T. B. Edil, "A Review of Environmental Impacts and Environmental Applications of Shredded Scrap Tires," *Scrap Tire Derived Geomaterials-Opportunities and Challenges,* IW-TDGM 2007, Hazarika & Yasuhara (Eds), Taylor & Francis Group, London, UK, 2008, pp. 3-18. (**Invited Keynote Lecture)**

2. T. B. Edil, "A Review of Mechanical and Chemical Properties of Shredded Tires and Soil Mixtures," *Recycled Materials in Geotechnics*, American Society of Civil Engineers, GSP 127, A. H. Aydilek and J. Wartman, eds., ASCE Baltimore, 2004, pp. 1-21.

3. T. Abichou, K. Tawfiq, T. B. Edil and C. H. Benson, "Behavior of a Soil-Tire Chip Backfill for Modular Block-Wall," *Recycled Materials in Geotechnics*, American Society of Civil Engineers, GSP 127, A. H. Aydilek and J. Wartman, eds., ASCE Baltimore, 2004, pp. 162-172.

4. T. B. Edil, J. K. Park and J. Y. Kim, "Effectiveness of Scrap Tire Chips as Sorptive Drainage Material," *Journal of Environmental Engineering*, American Society of Civil Engineers, 2004, Vol. 130, No. 7, pp. 824-831.

5. J. K. Park, J. Y. Kim, T. B. Edil, M. Huh, S. H. Lee and Lee, J. J. "Suitability of Shredded Tires as a Substitute for a Landfill Leachate Collection Medium," *Waste Management and Research*, 2003, 21(3), pp. 278-289.

6. T. B. Edil, "Mechanical Properties and Mass Behavior of Shredded Tire-Soil Mixtures, *Proceedings* of the International Workshop on Lightweight Geo-Materials (IW-LGM2002), Tokyo, Japan, 2002, pp. 17-32. **(Invited Lecture).**

7. N. Tatlisoz, T. B. Edil and C. H. Benson, "Interaction Between Reinforcing Geosynthetics and Soil-Tire Chip Mixtures," *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, American Society of Civil Engineers, Vol. 124, No. 11, 1998, pp. 1109-1119.

8. N. Tatlisoz, C. H. Benson and T. B. Edil, "Effect of Fines on Mechanical Properties of Soil-Tire Chip Mixtures," *Testing Soil Mixed with Waste or Recycled Materials*, *ASTM STP 1275*, American Society for Testing ands Materials, M. A. Wasemiller and K. B. Hoddinott, Eds., 1997, pp. 93-108.

9. J. Y. Kim, J. K. Park and T. B. Edil, "Sorption of Organic Compounds in the Aqueous Phase onto Tire Rubber, " *Journal of Environmental Engineering*, American Society of Civil Engineers, Vol. 123, No. 9, 1997, pp. 827-835.

10. J. K. Park, J. Y. Kim, C. D. Madsen and T. B. Edil, "Retardation of Volatile Organic Compound Movement by a Soil-Bentonite Slurry Cutoff Wall Amended with Ground

Scrap Tire Derived Geomaterials-Opportunities and Challenges Hazarika & Yasuhara (eds) © 2008 Taylor & Francis Group, London, ISBN978-0-415-46070-5

A review of environmental impacts and environmental applications of shredded scrap tires

Tuncer B. Edil
University of Wisconsin-Madison, Madison, Wisconsin, U.S.A.

ABSTRACT: Scrap tires shredded into small pieces (called "chips") alone or mixed with soil can have properties favorable to civil and environmental engineering applications. Although the reuse of scrap tires has become more common, questions regarding environmental suitability still persist, particularly the potential impact on ground and surface waters and aquatic life due to leaching. In contrast to this concern on contamination of the environment, the significant sorption capacity of tire material renders it a potential material for environmental protection and remediation when in contact with contaminated waters and leachate. This paper provides a review of the leaching characteristics of scrap tire chips as well as their sorption capacity that can be used in environmental applications based on the author's own research and the available literature.

1 INTRODUCTION

Scrap tires can be used in several ways either as whole or halved or shredded. They can be used alone as well as embedded or mixed with soils. Geotechnical applications of shredded tires include embankment fill, retaining wall and bridge abutment backfill, insulation layer to limit frost penetration, vibration damping layer, and drainage layer (Edil & Bosscher 1992; Humphrey 2003). Environmental applications of shredded tires include use as reactive drainage layer in landfills, septic tank leach field aggregate and nutrient barrier in golf courses and athletic fields (Lerner et al. 1993, Park et al. 1996, Edil et al. 2004, Aydilek et al. 2006, Lisi et al. 2004). Whole tires are used as retaining walls (Caltrans 1988), as a reinforcement layer in earthfill (O'Shaughnessy and Garga 2000a), in artificial reef construction (Candle and Prod 1983), and floating breakwater (Lee 1982). In these applications tire materials of varying sizes (from small chips to whole tires) will have contact with water in varying conditions (infiltrating, seeping, circulating, stagnant, etc.) resulting in interactions either releasing metals and organic chemicals or absorbing them depending on the chemical environment (i.e., pH and concentration of various chemicals in the contacting water). This paper presents a review of these tire-water chemical interactions based on the author's own research as well as the available literature.

2 TIRE COMPOSITION

Tires are principally composed of vulcanized rubber, rubberized fabric containing reinforcing textile cords, steel or fabric belts, and steelwire-reinforced rubber beads. The most commonly used tire rubber is styrene-butadiene copolymer (SBR) containing about 75% butadiene and 25% styrene by weight. Other elastomers such as natural rubber (cis-polyisoprene), synthetic cis-polyisoprene, and cis-polybutadiene are also used in tires in varying amounts. Carbon black

ANNEXE 1 | MAISON INSPIRATION EARTHSHIP

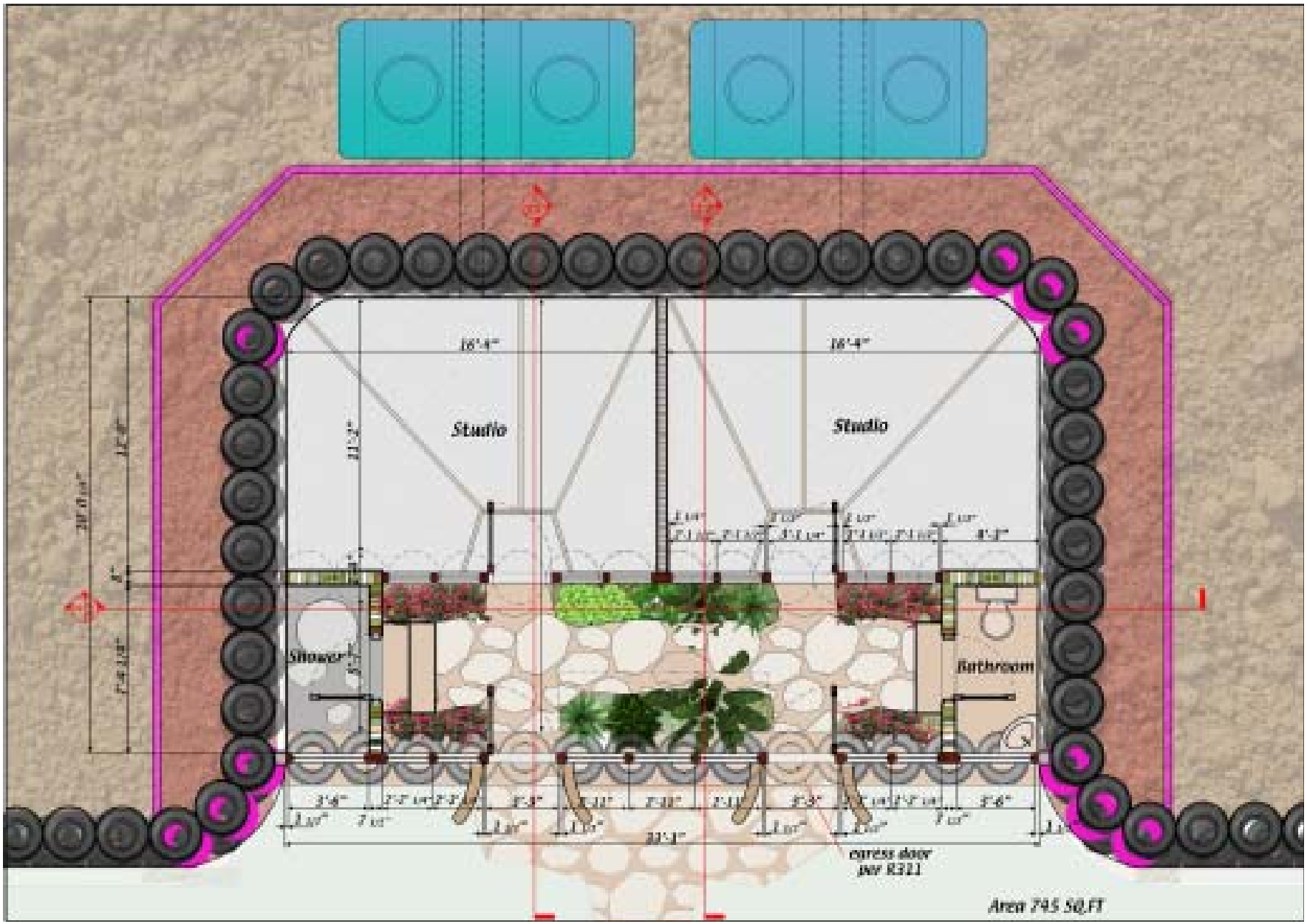
PLANS TYPE D'UNE GÉONEF

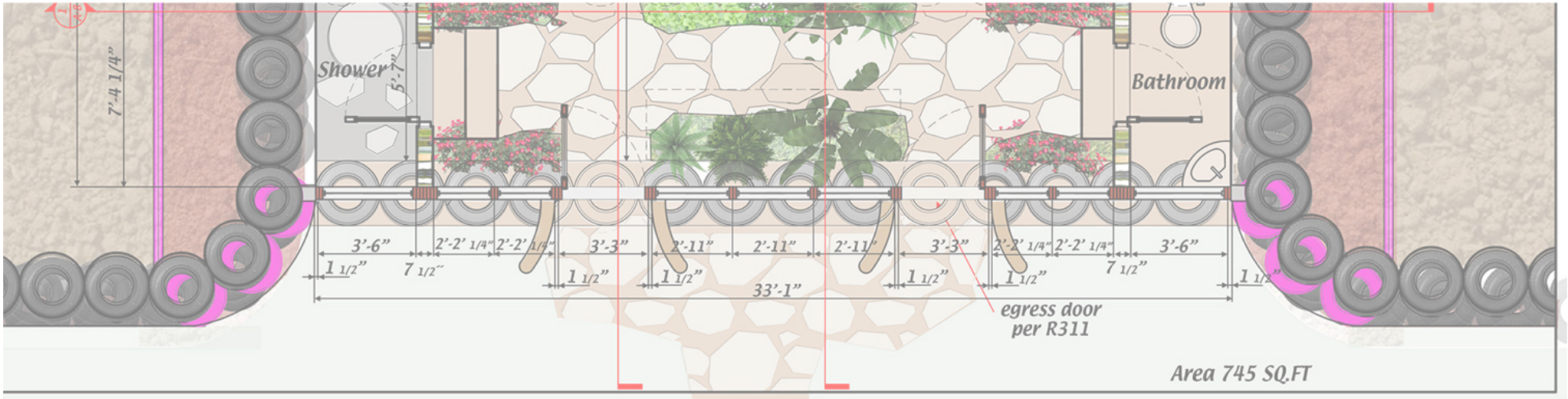
(MAISON DE TYPE EARTHSHIP)

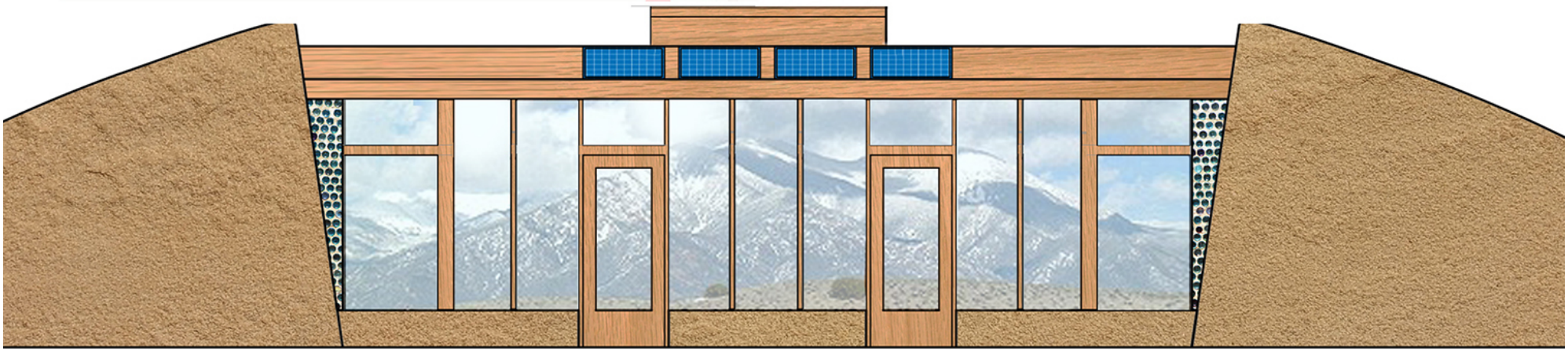
LISTE DE PLANS

PLAN DE REZ-DE-CHAUSSÉE
FAÇADE PRINCIPALE
PLAN D'IMPLANTATION
PLAN DES FONDATIONS
COUPES TRANSVERSALES
AGRANDISSEMENT 1
AGRANDISSEMENT 2
COUPE MONTRANT LES RANGS DE PNEUS
AGRANDISSEMENTS 3
PLAN DE STRUCTURE
PLAN DE DRAINAGE DU TOIT
DÉTAILS PORTES
DÉTAILS DE FENÊTRES

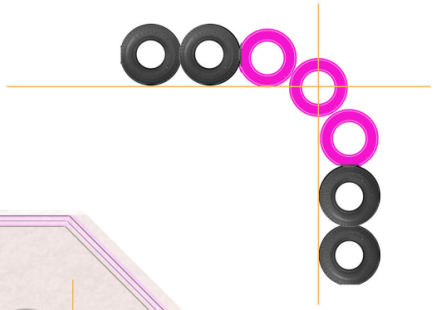
SAMEDI 15 OCTOBRE 2016 MONTRÉAL

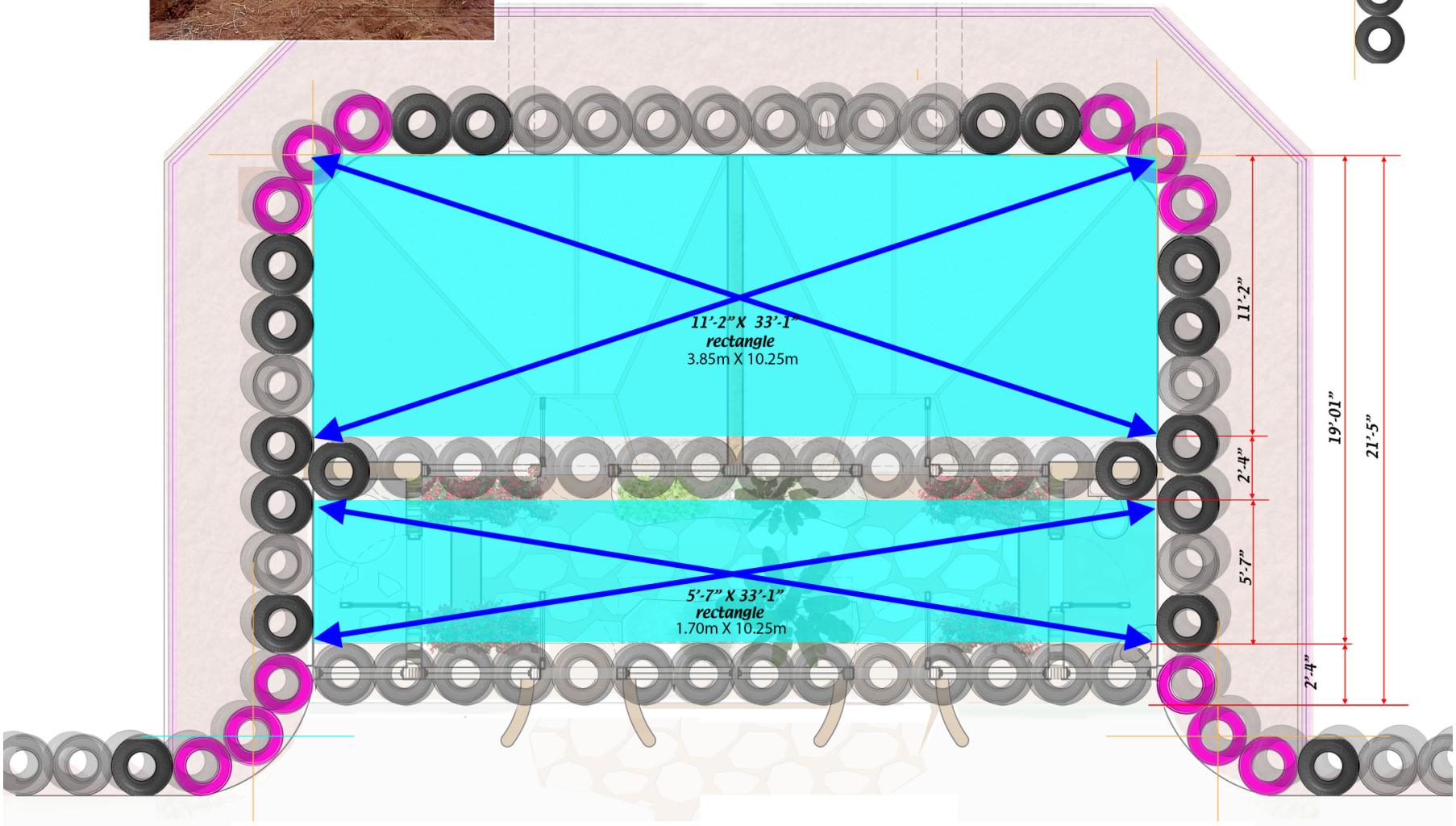

Studio
Studio
Shower
Bathroom
33'-3"
Area 795 SQ.FT

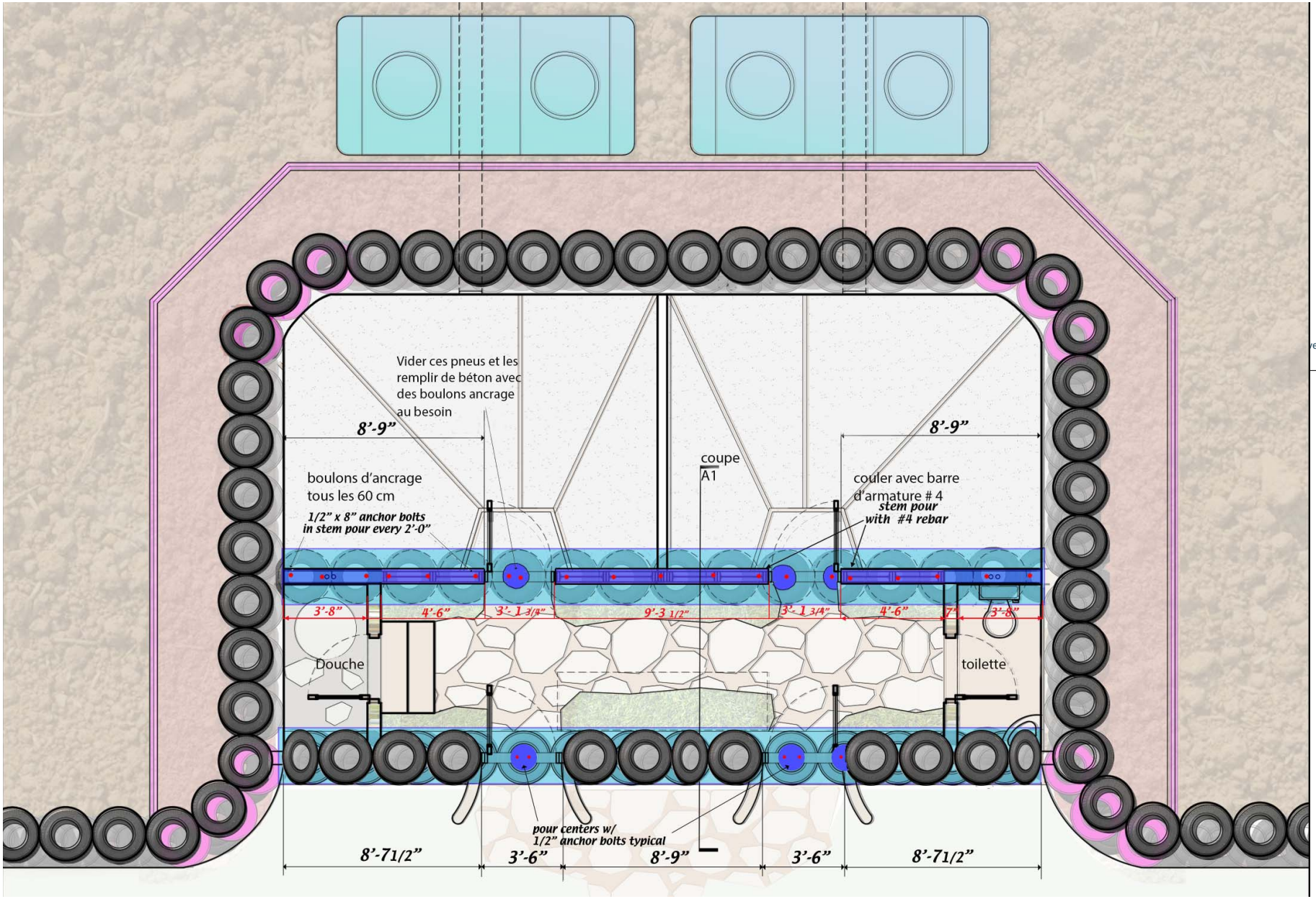

7'-4 1/4"
Shower
5'-7"
Bathroom
3'-6"
2'-2' 1/4"
2'-2' 1/4"
3'-3"
2'-11"
2'-11"
2'-11"
3'-3"
2'-2' 1/4"
2'-2' 1/4"
3'-6"
1 1/2"
7 1/2"
1 1/2"
1 1/2"
33'-1"
1 1/2"
1 1/2"
7 1/2"
1 1/2"
egress door
per R311
Area 745 SQ.FT

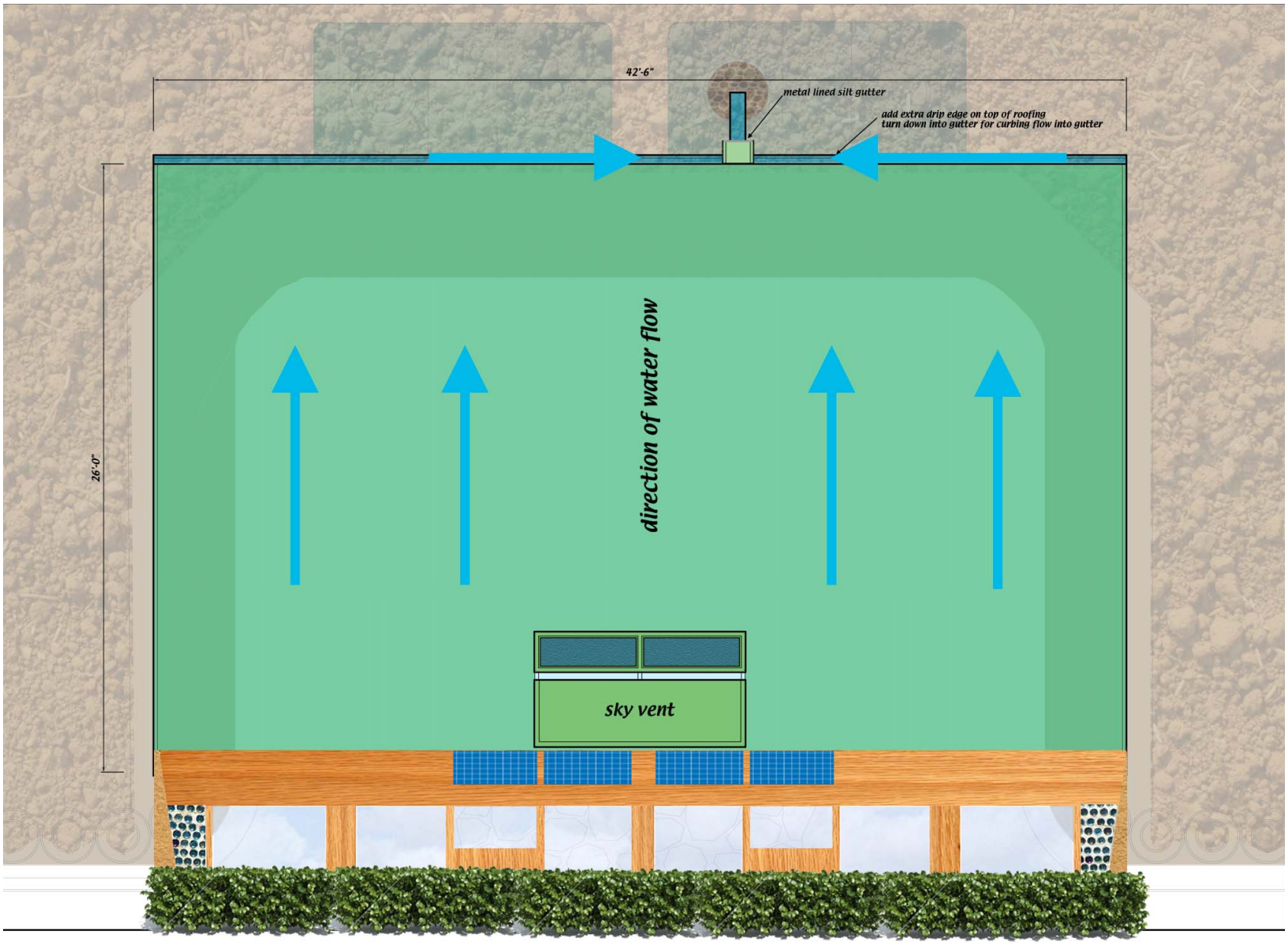


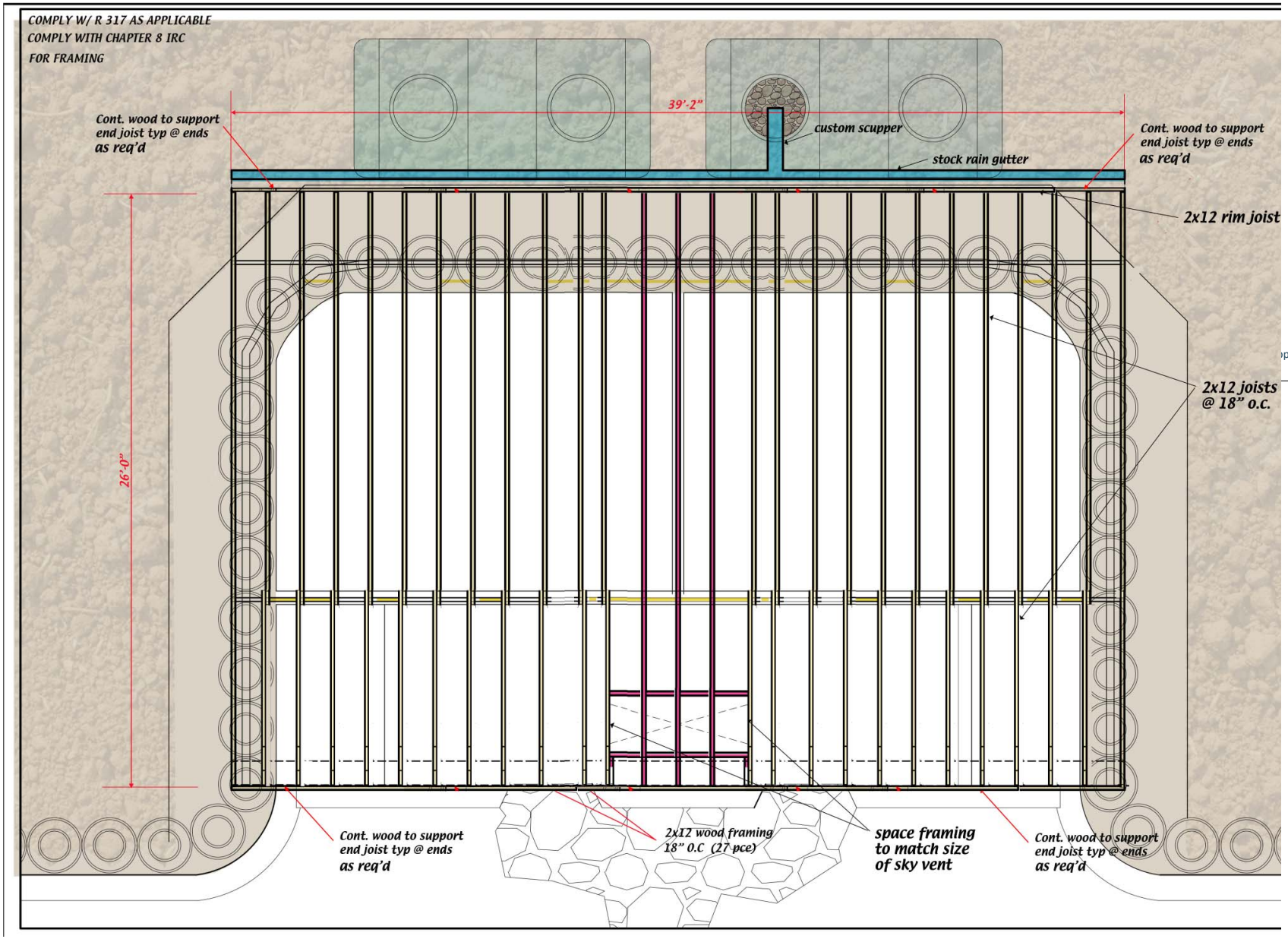
Pour établir le coin, continuer une ligne tangente à partir du rang vertical et du rang horizontal de départ, jusqu'à ce qu'ils se croisent. Là ou ils se croisent est le centre du pneu de coin.

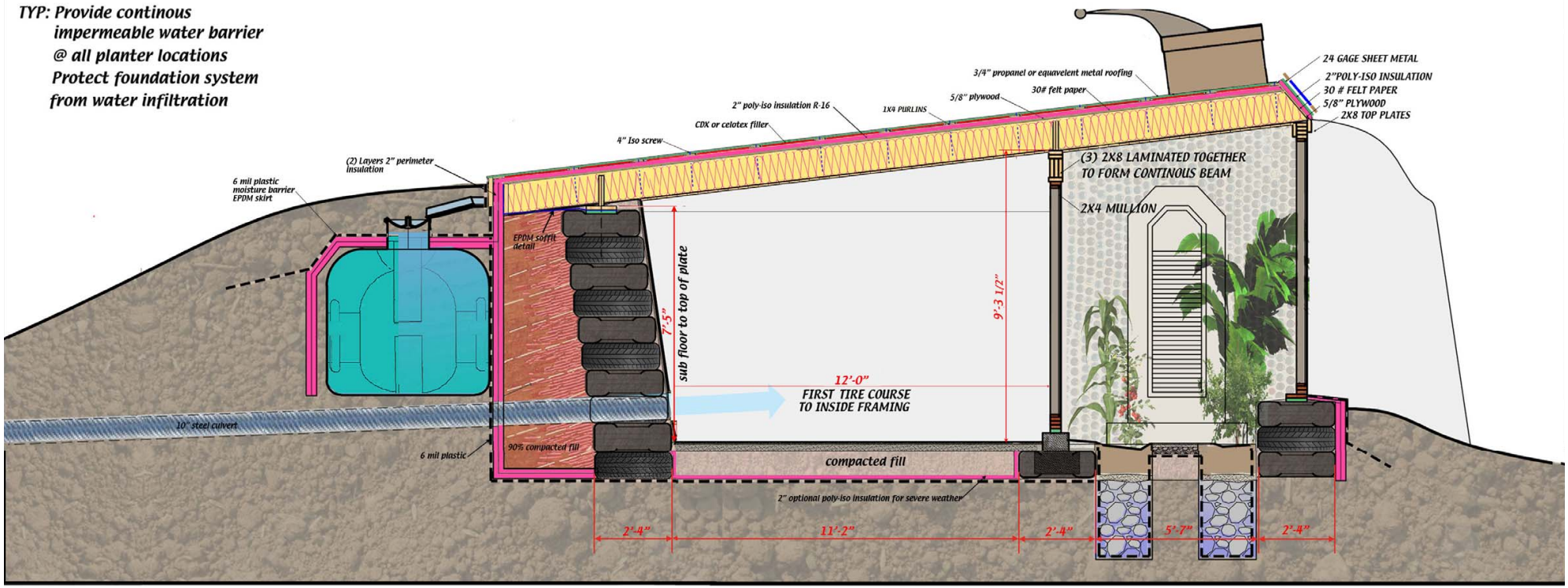


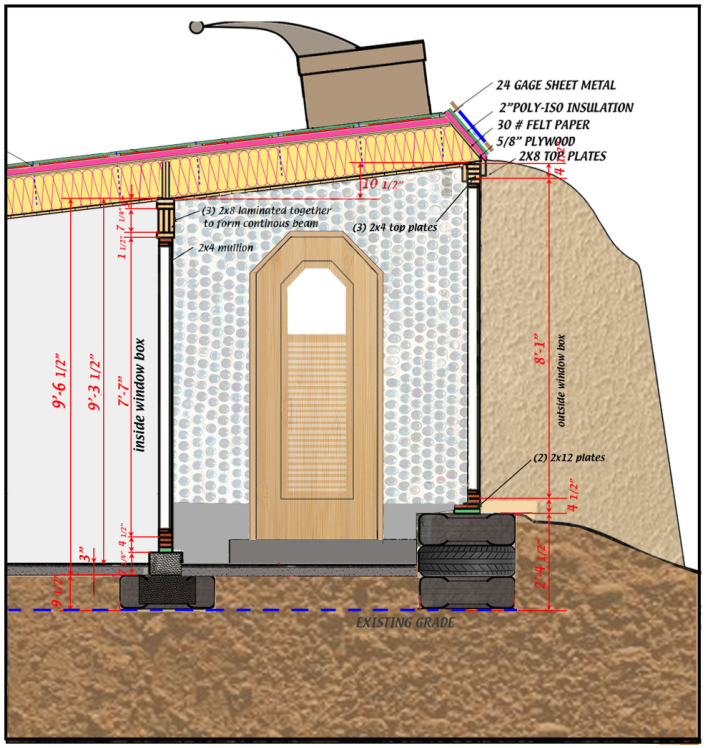



Vider ces pneus et les remplir de béton avec des boulons ancrage au besoin
8'-9"
8'-9"
coupe
A1
boulons d'ancrage tous les 60 cm
1/2" x 8" anchor bolts in stem pour every 2'-0"
couler avec barre d'armature # 4
stem pour with #4 rebar
3'-8"
4'-6"
3'-1 3/4"
9'-3 1/2"
3'-1 3/4"
4'-6"
7"
3'-8"
Douche
toilette
pour centers w/ 1/2" anchor bolts typical
8'-7 1/2"
3'-6"
8'-9"
3'-6"
8'-7 1/2"

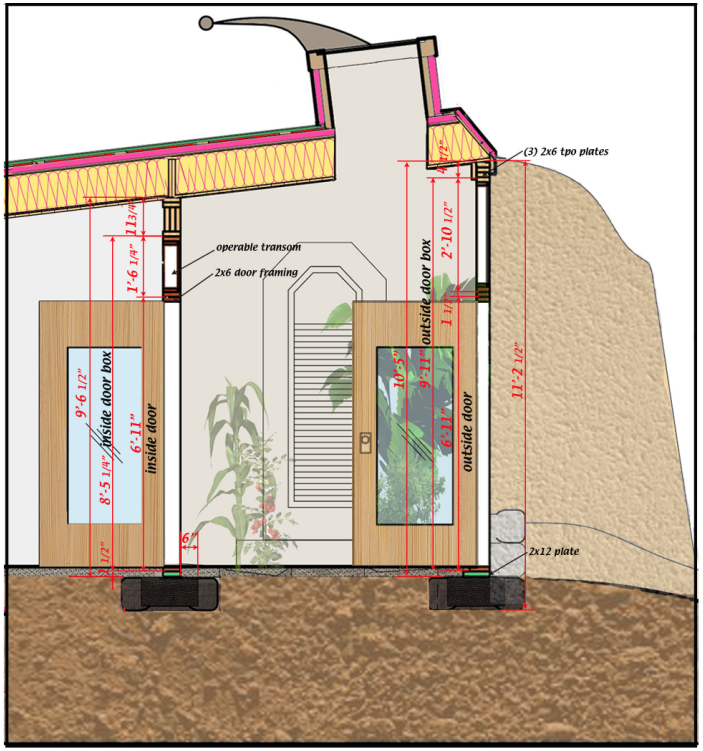

42'-6"
metal lined silt gutter
add extra drip edge on top of roofing
turn down into gutter for curbing flow into gutter
26'-0"
direction of water flow
sky vent


COMPLY W/ R 317 AS APPLICABLE
COMPLY WITH CHAPTER 8 IRC
FOR FRAMING
39'-2"
26'-0"
Cont. wood to support end joist typ @ ends as req'd
custom scupper
stock rain gutter
Cont. wood to support end joist typ @ ends as req'd
2x12 rim joist
2x12 joists @ 18" o.c.
Cont. wood to support end joist typ @ ends as req'd
2x12 wood framing 18" O.C (27 pce)
space framing to match size of sky vent
Cont. wood to support end joist typ @ ends as req'd

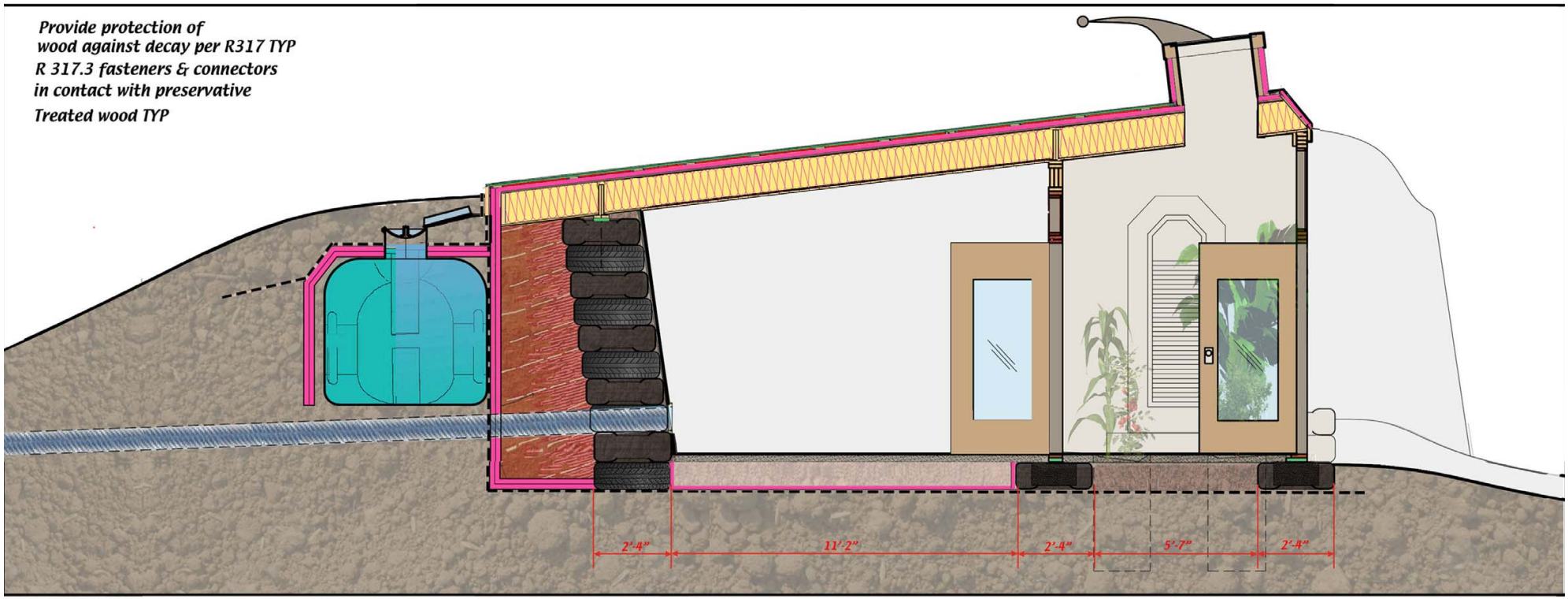

TYP: Provide continous
impermeable water barrier
@ all planter locations
Protect foundation system
from water infiltration
24 GAGE SHEET METAL
2"POLY-ISO INSULATION
30 # FELT PAPER
5/8" PLYWOOD
2X8 TOP PLATES
3/4" propanel or equavelent metal roofing
30# felt paper
5/8" plywood
1X4 PURLINS
2" poly-iso insulation R-16
CDX or celotex filler
4" Iso screw
(2) Layers 2" perimeter insulation
6 mil plastic moisture barrier EPDM skirt
EPDM soffit detail
(3) 2X8 LAMINATED TOGETHER TO FORM CONTINOUS BEAM
2X4 MULLION
7'-5"
sub floor to top of plate
9'-3 1/2"
12'-0"
FIRST TIRE COURSE TO INSIDE FRAMING
10" steel culvert
6 mil plastic
90% compacted fill
compacted fill
2" optional poly-iso insulation for severe weather
2'-4"
11'-2"
2'-4"
5'-7"
2'-4"

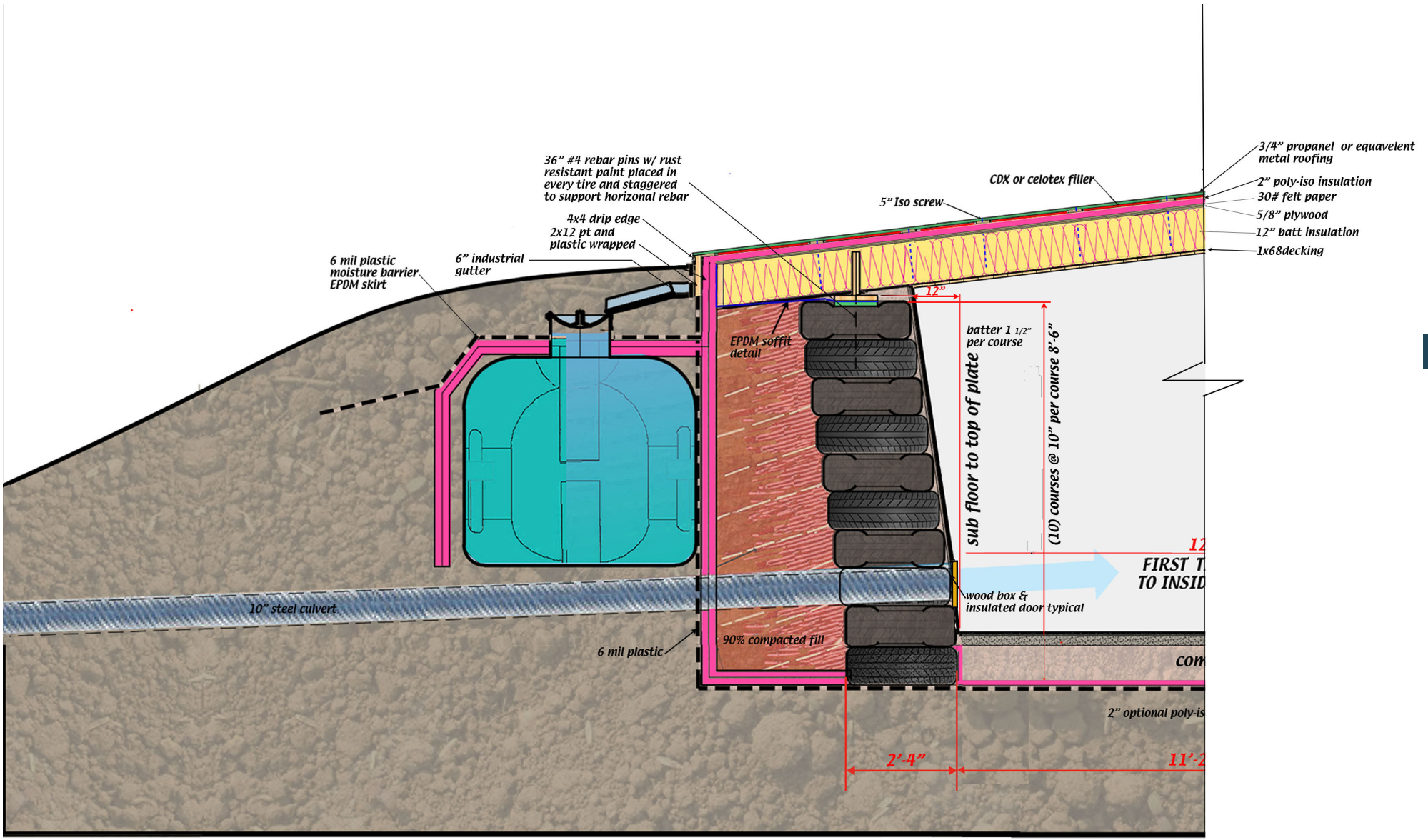


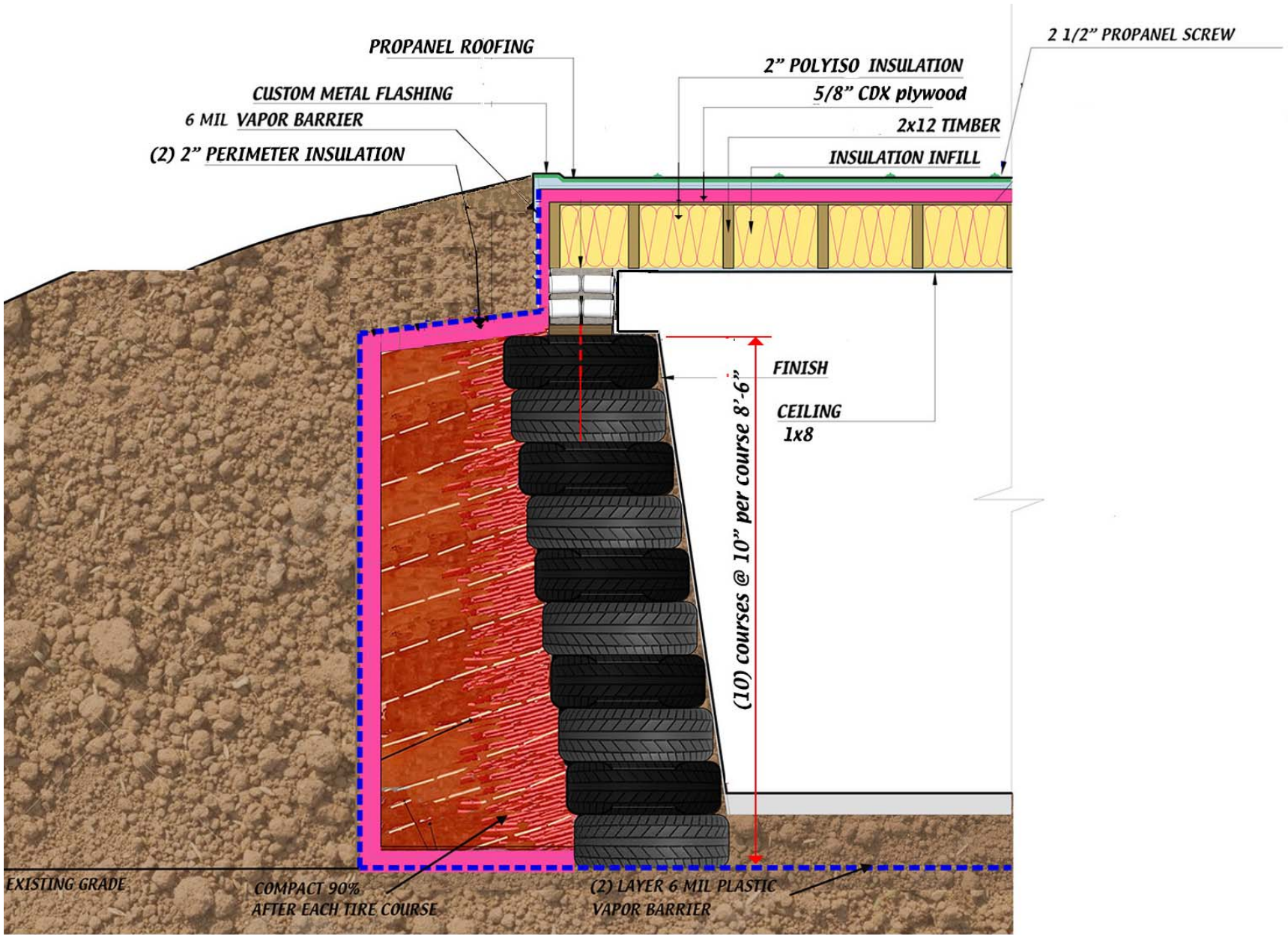
WINDOW FRAMING SECTION

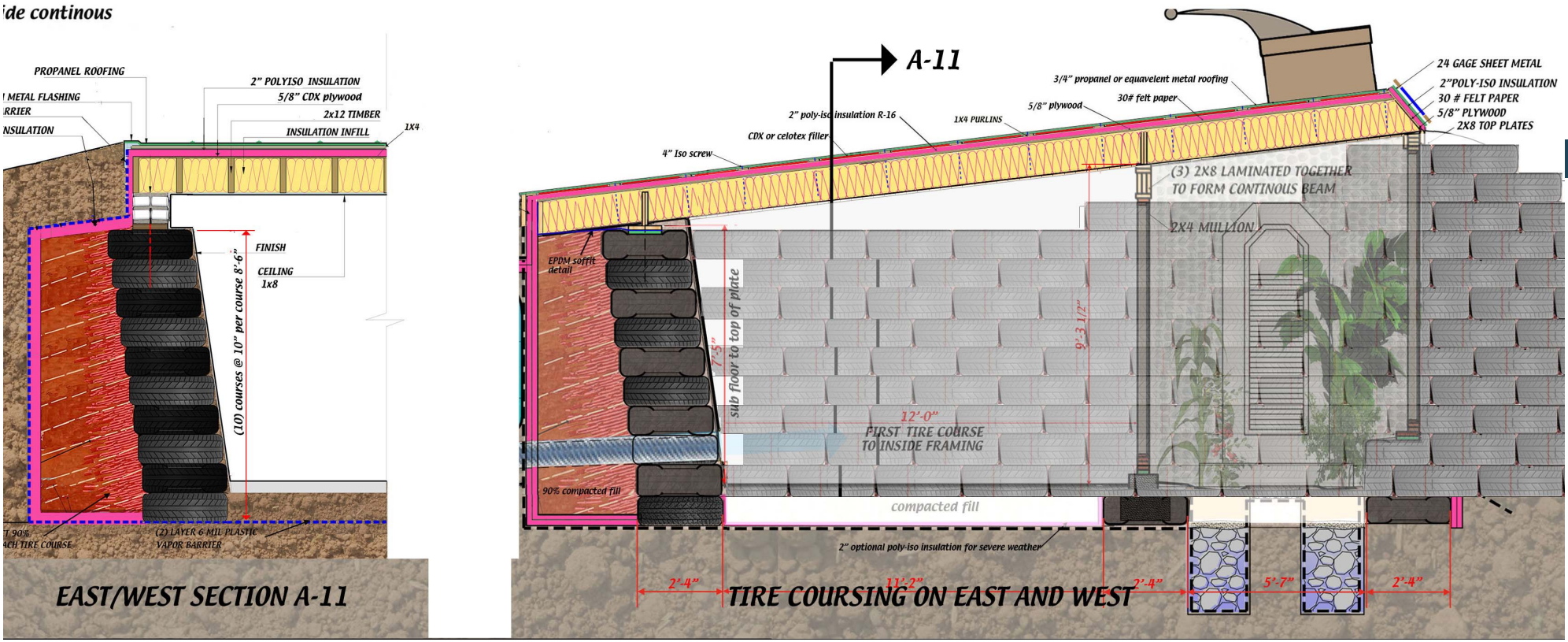


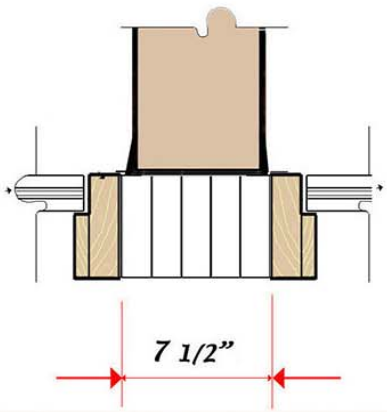
DOOR FRAMING SECTION


Provide protection of
wood against decay per R317 TYP
R 317.3 fasteners & connectors
in contact with preservative
Treated wood TYP
2'-4"
11'-2"
2'-4"
5'-7"
2'-4"

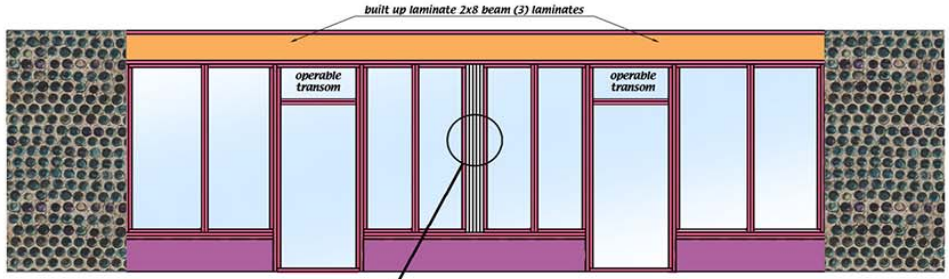

36" #4 rebar pins w/ rust resistant paint placed in every tire and staggered to support horizonal rebar
4x4 drip edge
2x12 pt and plastic wrapped
6 mil plastic moisture barrier EPDM skirt
6" industrial gutter
5" Iso screw
CDX or celotex filler
3/4" propanel or equavelent metal roofing
2" poly-iso insulation
30# felt paper
5/8" plywood
12" batt insulation
1x68decking
12"
EPDM soffit detail
batter 1 1/2" per course
sub floor to top of plate
(10) courses @ 10" per course 8'-6"
FIRST T
TO INSID
wood box & insulated door typical
10" steel culvert
6 mil plastic
90% compacted fill
2" optional poly-is
2'-4"


PROPANEL ROOFING
CUSTOM METAL FLASHING
6 MIL VAPOR BARRIER
(2) 2" PERIMETER INSULATION
2" POLYISO INSULATION
5/8" CDX plywood
2x12 TIMBER
INSULATION INFILL
2 1/2" PROPANEL SCREW
FINISH
CEILING
1x8
(10) courses @ 10" per course 8'-6"
EXISTING GRADE
COMPACT 90%
AFTER EACH TIRE COURSE
(2) LAYER 6 MIL PLASTIC
VAPOR BARRIER

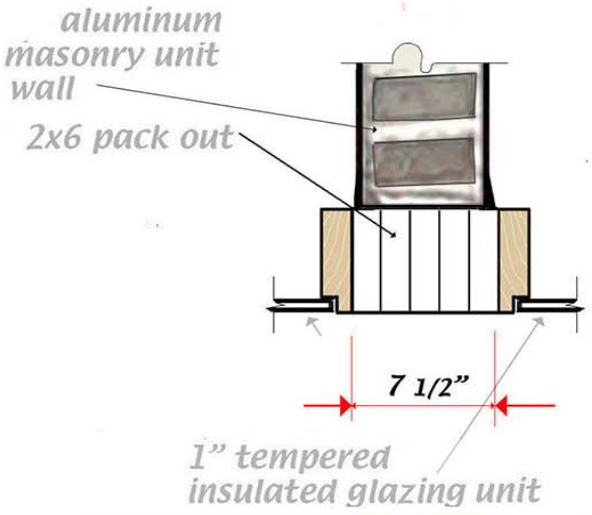

ide continous
PROPANEL ROOFING
METAL FLASHING
RRIER
NSULATION
2" POLYISO INSULATION
5/8" CDX plywood
2x12 TIMBER
INSULATION INFILL
1X4
FINISH
CEILING
1x8
(10) courses @ 10" per course 8'-6"
(2) LAYER 6 MIL PLASTIC
VAPOR BARRIER
EAST/WEST SECTION A-11
A-11
3/4" propanel or equavelent metal roofing
30# felt paper
5/8" plywood
2" poly-iso insulation R-16
1X4 PURLINS
CDX or celotex filler
4" Iso screw
24 GAGE SHEET METAL
2"POLY-ISO INSULATION
30 # FELT PAPER
5/8" PLYWOOD
2X8 TOP PLATES
(3) 2X8 LAMINATED TOGETHER
TO FORM CONTINOUS BEAM
2X4 MULLION
EPDM soffit detail
sub floor to top of plate
7'-5"
9'-3 1/2"
12'-0"
FIRST TIRE COURSE
TO INSIDE FRAMING
90% compacted fill
compacted fill
2" optional poly-iso insulation for severe weather
2'-4"
11'-2"
2'-4"
5'-7"
2'-4"
TIRE COURSING ON EAST AND WEST



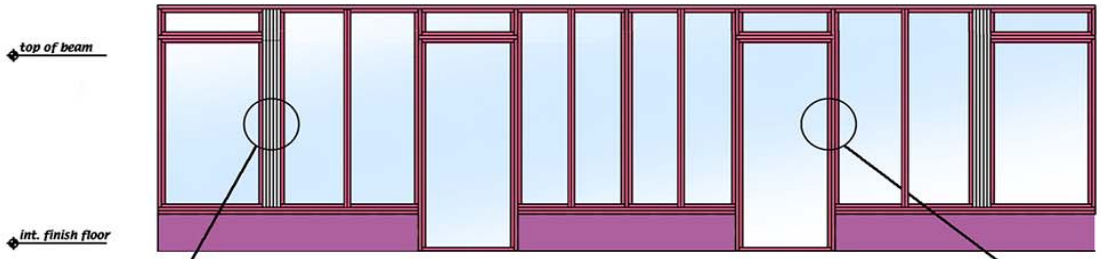
CHARPENTE DÉTAIL INTÉRIEUR
sans échelle



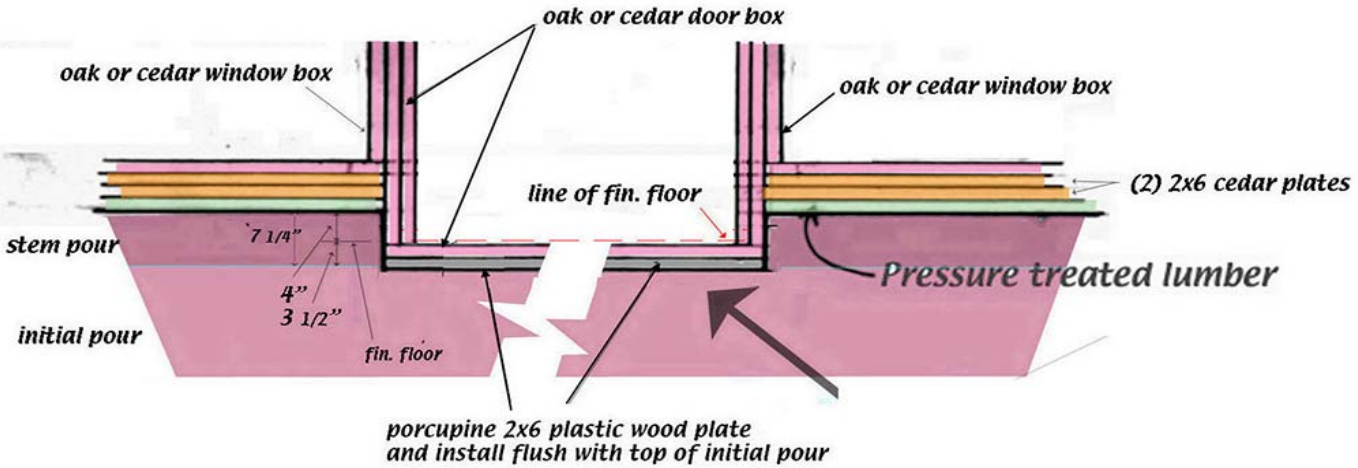
ÉLÉVATION ENTRÉE VUE INTÉRIEURE



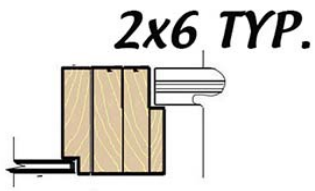
CHARPENTE - DÉTAIL EXTÉRIEUR
sans échelle



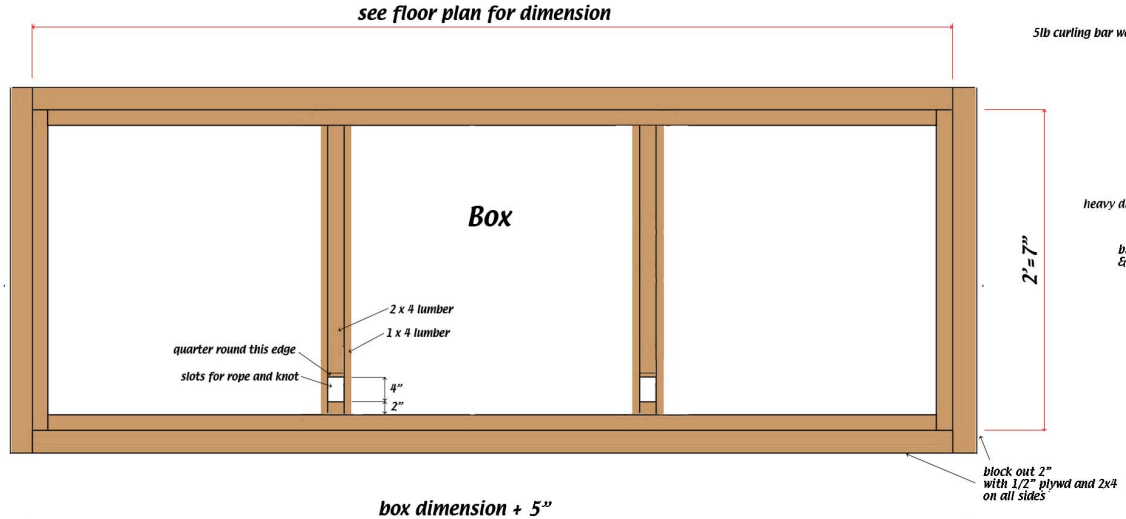
ÉLÉVATION ENTRÉE VUE EXTÉRIEURE

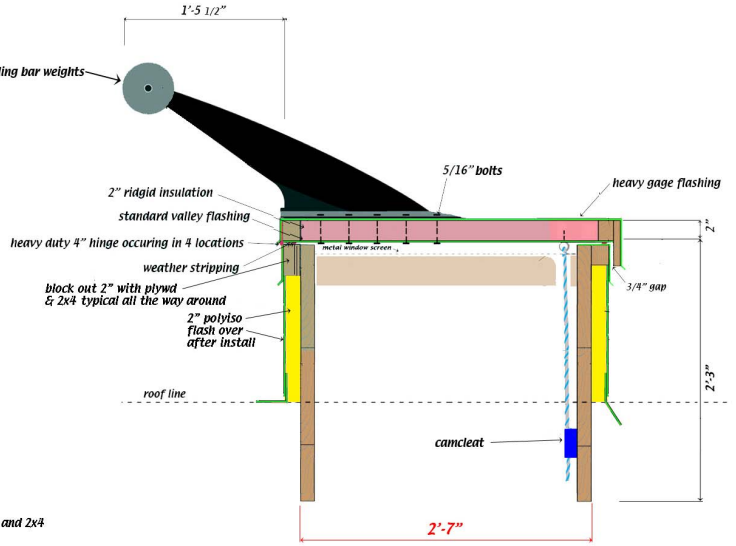


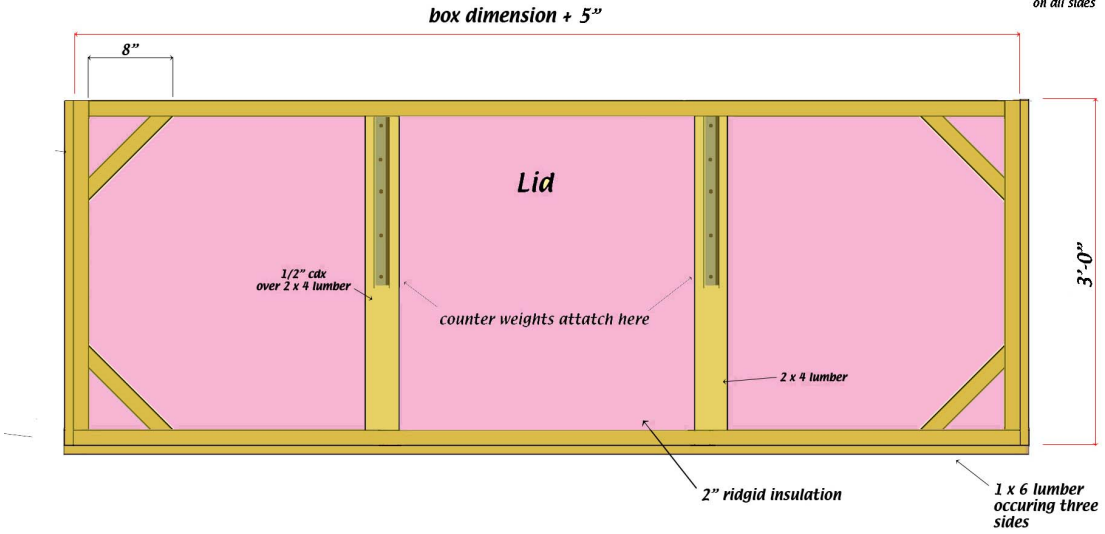
BASE DE CADRE PORTE - DÉTAIL
sans échelle

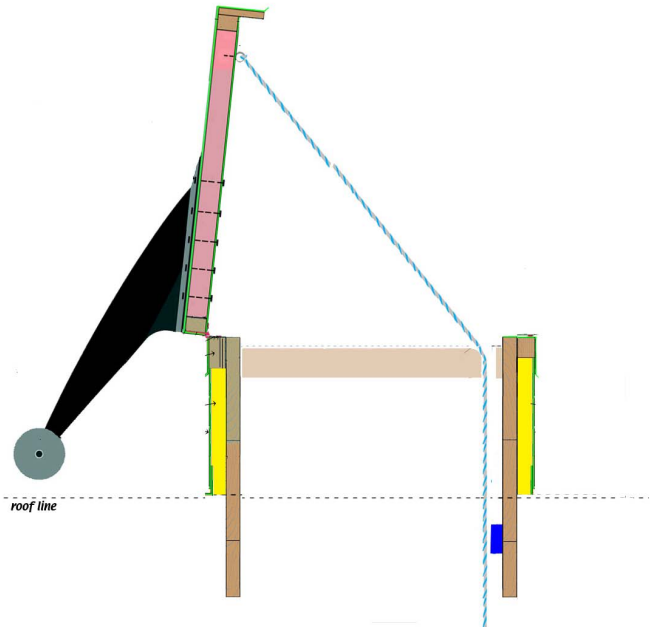


DÉTAIL TYPE DE CADRE DE PORTE
sans échelle



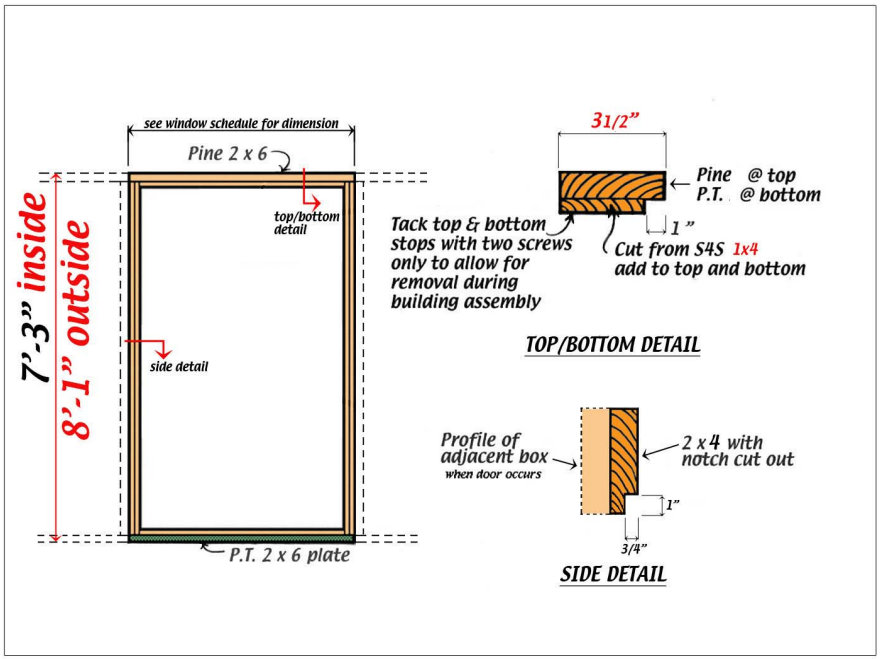


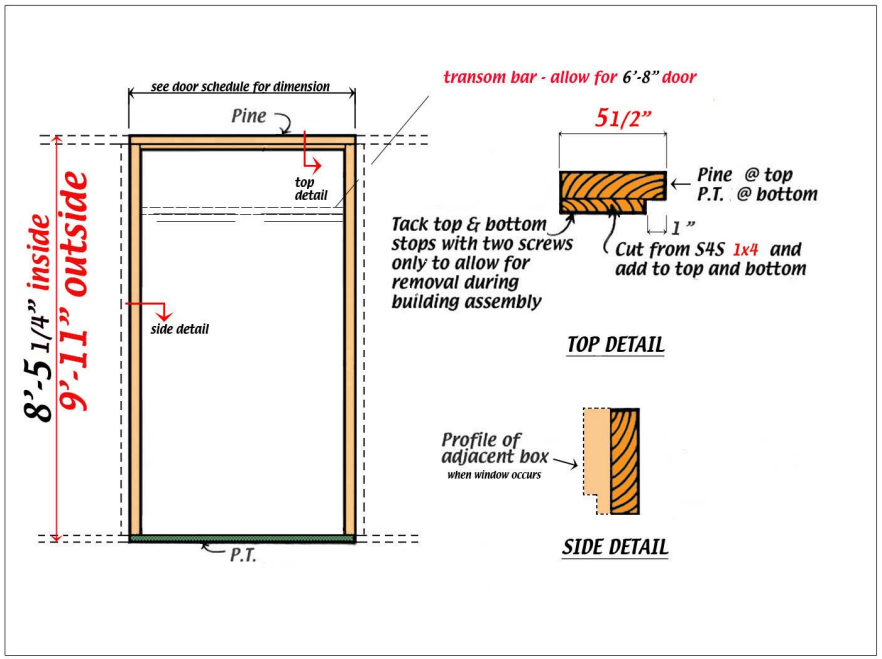




Earthship Biotecture assumes no responsibility or liability for the construction of this building unless an inspection agreement document has been signed by the owner and Earthship Biotecture

Earthship Biotecture assumes no responsibility or liability for any changes made by either the owner or contractor or their agents without the express written permission of Earthship Biotecture





TYPICAL WINDOW BOX - all 2x4

inside face

(8) @ 2'-1 1/2" wide

outside face

(3) @ 2'-11"

(4) @ 2'-2 1/4"

(2) @ 3'-6" wide

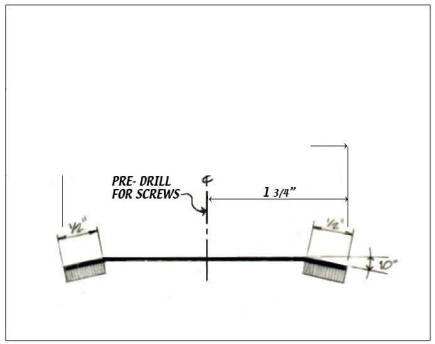
TYPICAL DOOR BOX - all 2x6

inside face

(2) @ 3'-1 1/4" wide

outside face

(2) @ 3'-3" wide



TYPICAL MULLION

LUMBER ORDER FOR WINDOW BOXES

PINE
(9) 2x4x16
(19) 2x4x10
(3) 2x4x8
PRESSURE TREATED
(1) 2x4x16
(1) 2x4x8

LUMBER ORDER FOR DOOR BOXES

PINE
(2) 2x6x8
(8) 2x6x10
PRESSURE TREATED
(2) 2x6x8