

Séance habitat du 05-04-2020

Table des matières

Séance 01 : 05-04-2020	2
Programme :	2
Ressources vidéos	2
Chat étudiants en première séance :	2
Resumé des séances passées à mettre sur Moodle.....	5
Défi environnemental.....	5
Défi énergétique.....	5
Défi du bien être social.....	6
Défi de l'intégration et du paysage	6
Défi du respect des modes de vie	7
Défi de la conception des espaces partagés.....	7
Défi d'une planification et d'une programmation urbaines adaptées.....	8
Défi morphologique et typologique	9
Défi d'une maîtrise technologique avancée :.....	12
Quelques ressources sur le Net à propos de l'habitat	12
Architectures de l'urgence en questionnement.....	13
Présentation de deux ressources :	13
Débat lancé :.....	13
Synthèse des discussions :.....	13
Quelques ressources supplémentaires sur les architectures mobiles et d'urgence.....	14

Séance 01 : 05-04-2020

Programme :

Partie 01 : Habitat

1. Présentation de l'option Habitat
2. Débat autour des questions suivantes :
 - a. A quoi ressemblera l'habitat de demain?
 - b. Quels sont les défis et les enjeux de l'habitat moderne?

Partie 02 : Architectures d'urgence en question

3. Projection de ressources vidéos
4. Débat.

Ressources vidéos

1. Unités hospitalières aux Philippines liées au Covid-19

: https://www.youtube.com/watch?v=DUEIq4p3gCc&list=PLocjBHX8GqkEQT-M_r60UEMNMBBsrhnEN&index=22

2. Sigheru Ban

: https://www.youtube.com/watch?v=q43uXdOKPD8&list=PLocjBHX8GqkEQT-M_r60UEMNMBBsrhnEN&index=21&t=0s

Chat étudiants en première séance :

- 08:29:14 De Nada Benlamri : Le son se coupe
- 08:38:07 De Youcef Mokrane : Des questions ? observations ?
- 08:38:24 De Youcef Mokrane : Reflexions ?
- 08:45:20 De sara sou : ممكن تكون مبانى مضادة للفيروسات □□
- 08:46:10 De Nada Benlamri : un habitat adopté a son **environnement**
- 08:46:27 De Nada Benlamri : ou l'habit et **l'environnement collabore ensemble**
- 08:46:44 De Nada Benlamri : ou l'habitat **ne domine pas**
- 08:47:16 De Nada Benlamri : **Écologique bio etc**
- 08:47:25 De Fatima zahra Mekihel : habitat avec **moins consommation d'énergie**
- 08:47:32 De Selma Debabeche : j'ai une très mauvais connexion
- 08:48:20 De Hania Doudi : Selon notre politique, il restera le même logement car c'est toujours la seule **préoccupation de l'économie**
- 08:48:25 De Nour belkacemi : **un habitat confortable**
- 08:48:28 De Youcef Mokrane : Selma Debabeche, essayez éventuellement de vous reconnecter
- 08:48:42 De Nada Benlamri : ou plutôt un habitat **producteur d'énergie**
-
- 08:48:50 De HOUHOU Nour El Houda : - l'habitats plus **économique** et moins de **consommations énergétique**
- 08:50:37 De 012519 : des **matériaux propres** et des appareils **intelligent** pour des différentes activités

- 08:51:04 De sara sou : J'espère que nous reviendrons à l'utilisation de vieux **matériaux de construction**
- 08:51:11 De lahlouh Maria : habitat avec **consommation d'énergie**
- 08:51:18 De Jugurtha Bennour : une habitet qui respecte l'environnement (mon de consommation énergétique , plus adapter au climat grace au materieux de construction)
- 08:51:36 De pc : nouvelles façons d'habiter, **le mode de vie Les séparations**, la recomposition des familles imposent de penser de nouvelles façons d'habiter
- 08:51:57 De HOUHOU Nour El Houda : - **habitat technologique** pour facilité la vie et contrôlé le temps
- 08:53:39 De Hania Doudi : La nature participe à la **conception de habitat**
- 08:54:19 De Jugurtha Bennour : une habitat qui n'utilise que **l'énergie renouvelable**
- 08:54:48 De Dyna Zitouni : tout court... **des villes intelligentes.**
- 08:54:51 De Nada Benlamri : un habitat qui participe a la **production** d'énergie, ce qui lui permet **de consommer sa propre énergie produite** et exploité naturellement
- iu
- 08:54:52 De HOUHOU Nour El Houda : - en avoir dans l'habitats plus que utiliser la **végétation** pendant la conception architecturale
- 08:54:57 De Ikram Abdennouri : **habitat durable** et **amélioration le mode de vie** dans les logement et **l'utilisation des technologies**
- 08:54:59 De Fatima zahra Mekihel : habitat accueil plusieurs générations
- 08:56:05 De Jugurtha Bennour : pour la forme je crois selon son environnement urbain monsieur
- 08:56:09 De Nada Benlamri : pour la question sur la forme, ça serai un habitat qui ne règne **pas sur l'environnement** ou ne le **domine** pas
- 08:57:13 De Jugurtha Bennour : pour la forme je crois selon **son environnement urbain** monsieur
- 08:58:40 De Hania Doudi : C'est ce que nous **voyons dans notre réalité**
- 08:58:59 De Youcef Mokrane : Analysez ?
- 08:59:06 De Youcef Mokrane : **Quelle réalité ?**
- 09:00:32 De Hania Doudi : يجب اعطاء المهندس فرصة للتصميم بحرية اكثر من ربطه ببرنامج معين
- 09:01:21 De Jugurtha Bennour : monsieur
- 09:02:34 De Youcef Mokrane : **Politiques publiques de l'habitat actuelles sont-elles en mesure de permettre une richesse de l'offre de l'habitat ? et comment ?**
- 09:02:42 De Jugurtha Bennour : si on change notre **style de construction** sa serra difficile que les gent accepte se type d'habitat
- 09:05:03 De Youcef Mokrane : مضادة للفيروسات ؟ كيف ؟
- 09:05:17 De sara sou : من ناحية مواد لبناء المستخدمة مثلا □
- 09:05:27 De Youcef Mokrane : كيف ؟
- 09:06:11 De sara sou : بدل ما يكون حجر منزلي مثل الوقت الحالي تكون مستشفيات غير قابلة لنقل العدوى
- 09:06:13 De iPhone de Selma : on rajoutant des filters ?
- 09:06:24 De Jugurtha Bennour : peut etre des **materieux** !!
- 09:06:30 De sara sou : اتوقع مع تطور تكنولوجيا سيفكر المعماري في هذه النقاط
- 09:06:33 De iPhone de Selma : en*
- 09:07:21 De Hania Doudi : **L'utilisation du habitat est semi-collectif**
-

- 09:12:12 De Youcef Mokrane : **Par rapport au Covid - 19, on peut éventuellement parler de matériaux, mais une question se pose. Celle de revoir l'habitat dans sa dimension urbaine ? sa densité ?**
- 09:12:36 De Youcef Mokrane : ville compacte en péril ? ville de la faible densité plus intéressante ?
- 09:12:42 De Jugurtha Bennour : c'est bocal plus comment réduire **la consommation d'énergie**
- 09:12:54 De Youcef Mokrane : **des questions A maintenir ouvertes.**
- 09:33:47 De Dyna Zitouni : **un des défis, c'est le phénomène de métropolisation donc une densité de population plus forte dans les pôles urbains**
- 10:42:50 De Youcef Mokrane à stc(En privé) : présentez vous et expliquez nous votre commentaire
- 10:52:37 De nada melouka : nos vidéos ?
- 10:53:09 De Youcef Mokrane : je n'ai pas compris.

Resumé des séances passées à mettre sur Moodle

Le débat en cours de séance a porté sur deux principales questions :

- Quelles tendances de l'habitat pour demain ?
- Quels sont les défis et les enjeux de l'habitat moderne ?

La discussion a fait ressortir les défis suivants pour un habitat contemporain, de qualité.

Défi environnemental

Le défi environnemental semble primer. Une question plus qu'aigüe : L'habitat en Algérie semble faire préjudice à l'environnement. Il est ainsi question de mieux aborder la question environnementale pour tout projet d'habitat.

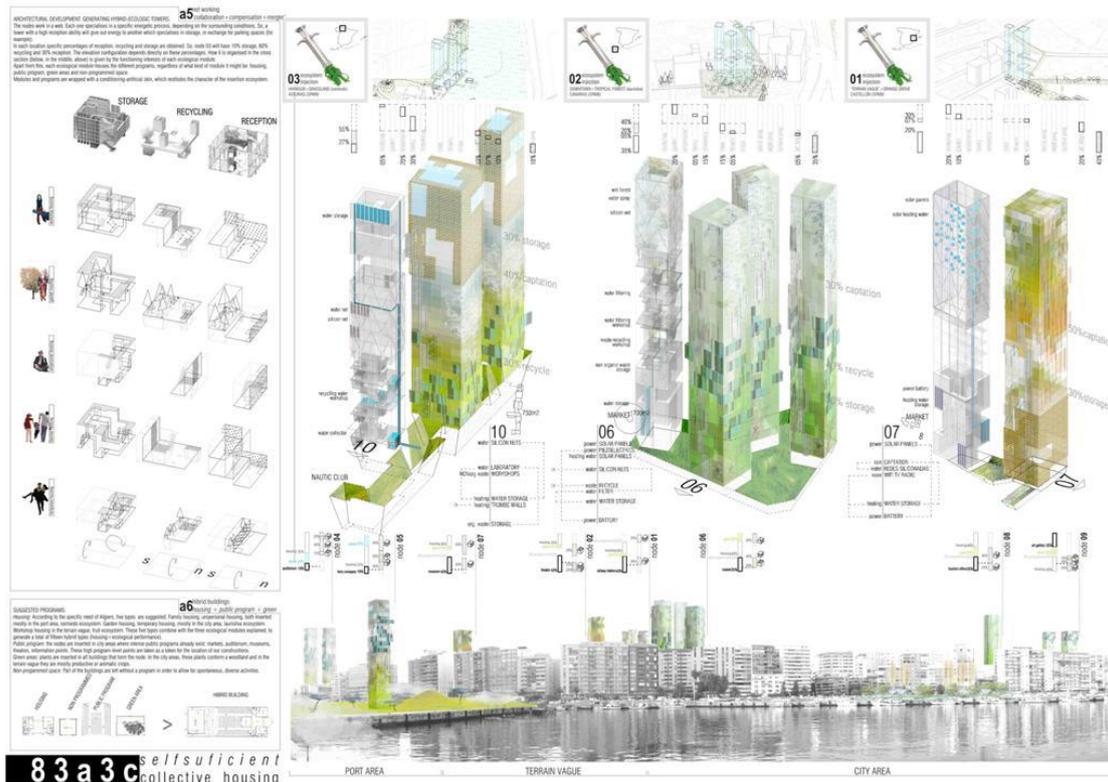


Figure 1 http://www.advancedarchitecturecontest.org/self-sufficiencycity/imgs/results/first_collective/first_collective_2.htm

Défi énergétique

Ce défi environnemental est à associer à celui de l'énergie. Notre cadre bâti est énergivore. Il n'est de plus qu'aucun moyen n'est disponible pour évaluer la consommation énergétique ; d'où la nécessité de développer des pratiques architecturales et techniques pour ce faire. Le défi énergétique n'est pas seulement de la minimisation de la consommation. Il est aussi celui de la production même de l'énergie. Les recherches dans les universités sont là.

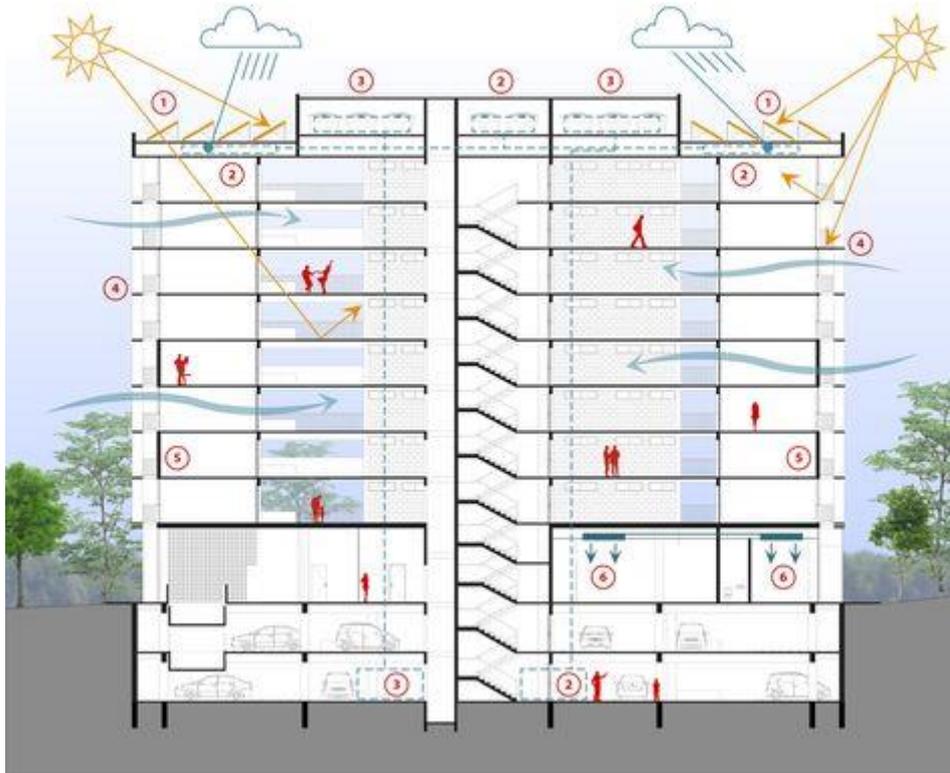


Figure 2 <http://blogdesignmeadow.deobook.ru/4561524-design-presentation-boards-architecture-site-plans-63-trendy-ideas-inn22.html>

Défi du bien être social

Le confort social. Très souvent, le cadre habité, est associé au mal-être social. Chômage, surdensité et promiscuité, conflits de voisinages, absences d'espaces de proximité, insécurité sont des indices d'un mal-être social. L'architecte est en mesure d'intervenir la dessus à travers une panoplie d'outils.



Défi de l'intégration et du paysage

Tout projet d'architecture est un morceau de paysage à produire. Il en va de même que l'habitat, est le premier concerné par l'identité et la qualité d'un paysage donné. L'intégration à l'environnement participe à la fois à l'affirmation du site, mais aussi à la réussite du projet par rapport à lui.

Défi du respect des modes de vie

D'autre part, le cadre habité, notamment dans les projets planifiés semble être inadapté aux modes de vies de la société dans sa diversité. Cette dernière reste méconnue tout comme l'est l'espace qu'elle demande.

Elle n'arrive pas à le revendiquer. Les architectes jusque là font peu d'effort pour bien apprécier les modes de vie des différents fragments de la société. Ils n'arrivent pas à leur produire un espace adapté à ces modes de vie.



Figure 3 <https://www.archilovers.com/projects/230483/filter-for-shelter.html>



Défi de la conception des espaces partagés

La question du mode de vie est essentielle à l'échelle de la cellule. Elle l'est d'autant plus que dans l'espace urbain. Quand la planification et l'aménagement ne prennent pas en compte les réalités sociales d'un tissu (tribus, familles, collègues de travaux, tranches d'âges, etc.), l'espace public ne devient plus espace d'expression sociale et d'appropriation. Il n'est pas équitablement partagé, aussi bien qu'il devient l'expression de formes d'oppression contre les catégories faibles : femmes, enfants, personnes âgées, personnes à handicap, etc. Il en devient ainsi un espace de signification négative, lié au crime, à la violence et à la déviation.

La forme de cet espace et son aménagement sont sensés aider à exprimer les aspirations de la société dans sa diversité et de lui assurer liberté et équité.



Figure 4 <https://artofestivals.com/2014/02/05/activate-your-alley/>

Défi d'une planification et d'une programmation urbaines adaptées

Ceci renvoie à la formulation de grilles adaptées pour équipements et commodités, aux densités préférables, à la présence et la nature de la végétation. Il renvoie aussi à la situation des quartiers en ville, à leur accessibilité, aux modes de mixité, sociale, fonctionnelle et urbaine à promouvoir,

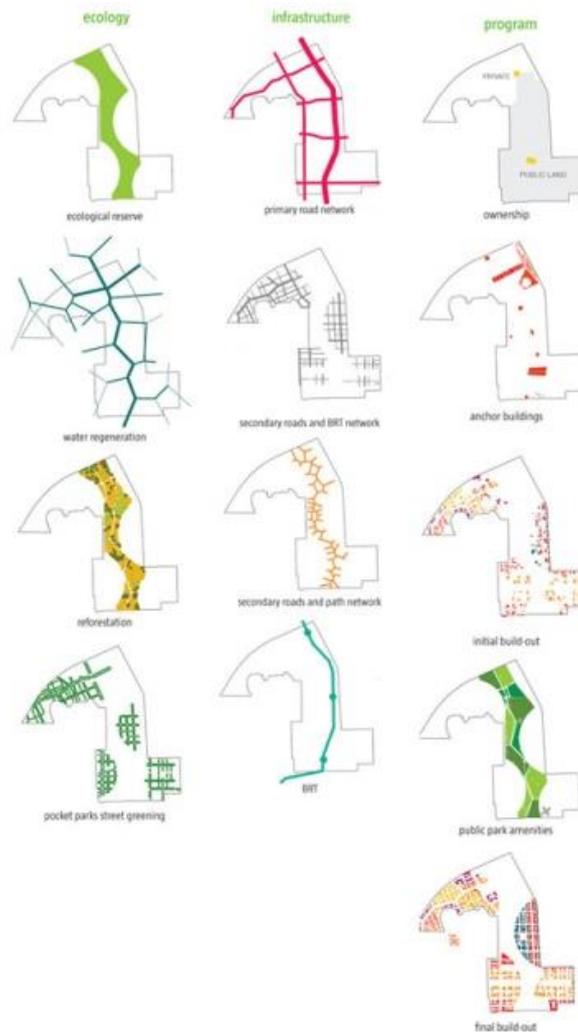


Figure 5 <http://landscapeandurbanism.blogspot.com/2008/01/pa-award-taichung-gateway-park.html>

Défi morphologique et typologique

Quelle morphologie des tissus d'habitat : quels plans de masses, quels systèmes d'accessibilités des quartiers, quels seuils et limites fixer pour quartiers, le bâtiments ou maisons ; où mettre les différentes catégories d'espaces ouverts (aires de jeu, parkings, espaces communautaires, jardins privés, etc. Quelles formes de façades, quels systèmes distributifs vers les logements, etc.

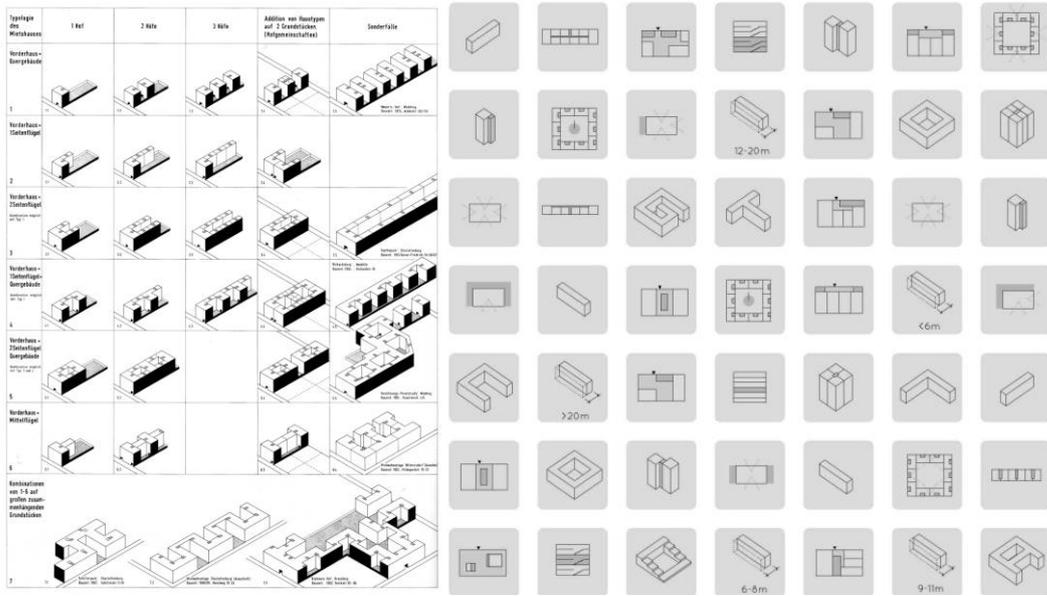


Figure 6



HOUSING TYPOLOGIES

<https://betonbabe.tumblr.com/image/15674924137>

Figure 7 <https://collectivehousingatlas.files.wordpress.com/2017/03/cha-130706-esquemas-portada6.jpg>

Figure 9 <https://element.lifeinhamburg.com/conceptdiagram-9/>

Défi d'une maîtrise technologique avancée :

Depuis les techniques constructives de base, jusqu'aux technologies avancées et intelligente, la maîtrise technologique demeure un enjeu important pour la sécurité, la durabilité et le confort des usagers. L'habitat se positionne pourtant au carrefour de tendances différentes : le tout technologique, allant vers la ville intelligente et par opposition, le retour aux modes traditionnels et naturels. Des solutions hybrides intégrant l'un et l'autre existent.

Quelques ressources sur le Net à propos de l'habitat

« BETONBABE ». Consulté le 11 avril 2020.

<https://betonbabe.tumblr.com/post/15674924137/typologies-of-berlin-tenements-berliner>

Collective Housing Atlas. « Collective Housing Atlas ». Consulté le 11 avril 2020.

<https://collectivehousingatlas.net/>

« Conceptdiagram – Famous Last Words ». Consulté le 11 avril 2020.

<https://element.lifeinhamburg.com/conceptdiagram-9/>

Archilovers. « Filter for shelter | Sergio González Torres, Ana Méndez Garzom, Santiago Cañete Sánchez ». Consulté le 12 avril 2020.

<https://www.archilovers.com/projects/230483/filter-for-shelter.html>

ArchDaily. « Gallery of The POP-UP House / TallerDE2 Arquitectos - 13 ». Consulté le 11 avril 2020.

<https://www.archdaily.com/582297/the-pop-up-house-tallerde2-arquitectos/548a79b7e58ece0d790000ab-diagram>

Pinterest. « Pinterest ». Consulté le 11 avril 2020.

<https://www.pinterest.com/pin/423549539955943884/>

Architectures de l'urgence en questionnement

Présentation de deux ressources :

1. Reportage TV pour construction d'unités hospitalières dans les Philippines,
2. Œuvre de l'Architecte Sigheer Ban en termes d'Architectures éphémères liées aux urgences.

Débat lancé :

L'architecture d'urgence est une thématique née dans les années 80 comme étant une solution rapide pour reloger, abriter des populations en détresse et dans l'urgence.

Question : qu'est ce que l'architecture d'urgence et qu'est ce quelle relation puissent avoir avec l'actualité mondiale liée au Covid-19 ?

Cette dernière question nous mène à poser celle de la mission humanitaire de l'architecte dans les situations d'urgences.

Synthèse des discussions :

Les discussions en cours de séances ont axé essentiellement sur les volets suivants :

1. *Qu'est ce qu'une architecture d'urgence :*

Architecture d'urgence comme thème général et comme celui appliqué au contexte de la pandémie du Covid-19. Cette dernière paraît plus concernée par la construction rapide d'unités hospitalières (ordinaires et intensifs), et des espaces de mise en quarantaine.

Dans le cadre d'autres aléas et risques, la construction est plus orientée vers la construction d'abris et de logis pour un grand nombre en utilisant les matériaux et techniques les plus disponibles, plus sûres et plus rapides.



2. *Architecture d'urgences et défis technologiques et constructifs*

La question de la technologie utilisée est primordiale. Le rôle de l'architecte est de la concevoir, dans ses dimensions et dans ses détails suivant les matériaux disponibles sur le site avec le moins de technicité possible.

Ces technologies choisies doivent assurer solidité, étanchéité et un minimum de confort.



Figure 8 <https://www.architecturelab.net/emergency-shelter-beirut-lau-architecture-students/>

3. *L'urbanisme d'urgence*

L'architecture d'urgence ne puisse se dissocier d'un urbanisme d'urgence, incluant plusieurs paramètres de l'accessibilité, de l'évacuation d'urgence, de l'approvisionnement, etc.

4. *Face au Covid-19, repenser les modèles de la ville durable*

La pandémie actuelle risque de faire revoir les modèles urbanistiques actuels. La ville compacte est elle encore une option valable ? les mixités urbaines et fonctionnelles ?

La ville à faible densité serait-elle une option. La ville poreuse, une issue valable dans un environnement confiné ? S'agit de proposer un modèle de la cité-jardin où un modèle poreux inspiré de la médina ?

- a. Il est à rappeler que l'urbanisme des villages traditionnels de Biskra ait été conçu à la suite d'une épidémie de peste.

Quelques ressources supplémentaires sur les architectures mobiles et d'urgence

- « 60932_pb09marchannualreport.pdf ». Consulté le 12 avril 2020.
https://www.preventionweb.net/files/60932_pb09marchannualreport.pdf.
- Chahine, Aline. « Emergency Shelter / LAU Architecture Students ». *Architecture Lab* (blog), 4 mai 2014. <https://www.architecturelab.net/emergency-shelter-beirut-lau-architecture-students/>
- « Emergency Shelters | Tag | ArchDaily ». Consulté le 12 avril 2020.
<https://www.archdaily.com/tag/emergency-shelters>
<https://training.fema.gov/hiedu/downloads/ijems/articles/integrating%20city%20planning%20and%20emergency%20preparedness%20some%20of.pdf>.
- « Practical and theoretical issues: Integrating urban planning and emergency management | PreventionWeb.net ». Consulté le 12 avril 2020.
<https://www.preventionweb.net/publications/view/60932>.