

Projet



FabLab de Lannion

Design d'expérience R507

Groupe 8

Yaël Le Lann | Audrey Cerizier | Alexandre Moënner | Eve Torres

13/02/24

Sommaire

1 Contexte

2 Abonnements & Organisation

3 Exemple de kits

4 Communication

Planification / Contexte

HomeLab

Kits de fabrication



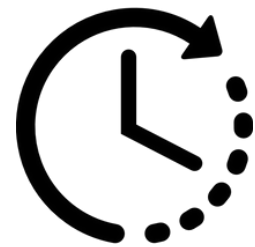
| Home Lab



Moment convivial
de partage



Membres FabLab
et abonnés internet

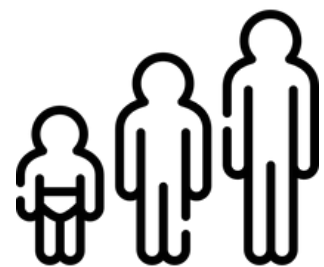


Tous les 4
mois

Envoyer un kit de construction aux **membres du FabLab** et aux personnes qui **s'inscrivent sur le site internet**.

Une **exposition** sera proposée **un mois et demi** après l'envoi des kits afin que les personnes ayant construit le kit, **exposent leurs constructions** autour d'un moment **convivial**.

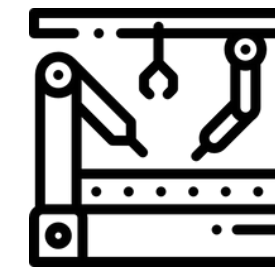
| Home Lab



Construction adaptée à
tout âge



Un thème différent pour
chaque kit reçu



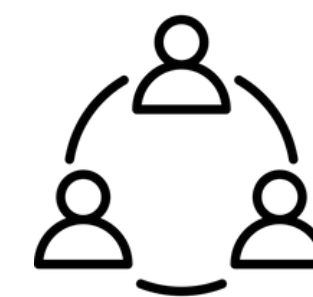
Les objets miniatures
peuvent être construits
en taille réelle au Fablab



Distribution des kits
sous forme de boîte



Construction de l'objet
chez soi, sans contrainte
de temps



Possibilité de partager sa
création lors des expositions
au FabLab

Exploration

Recherches complémentaires



Recherches

Magicholz

fr.magicholz.de/

À retenir

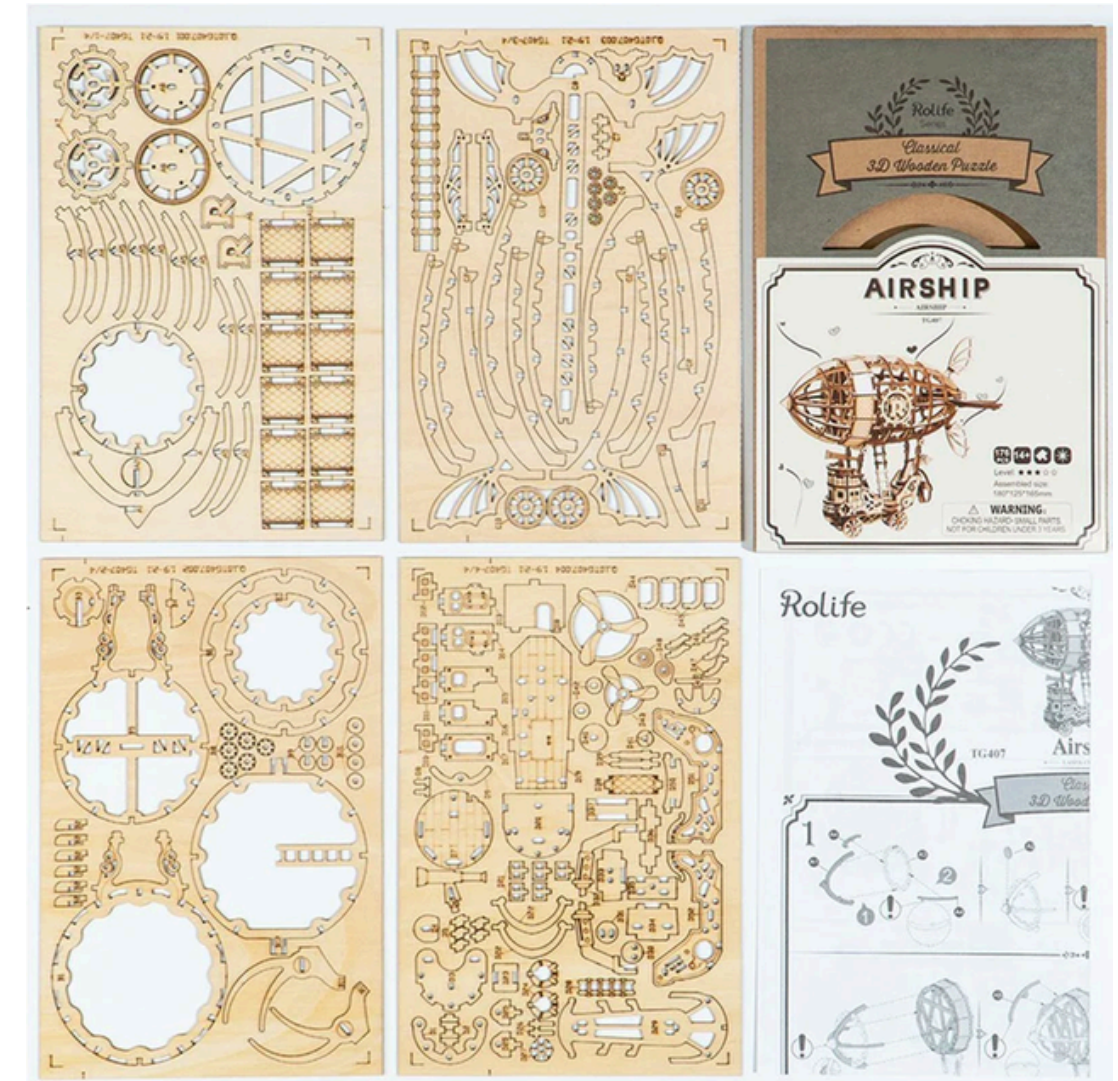
Pas besoin d'outil ni de colle
Plaquettes avec des pièces facilement détachables

Avantages

Nombreux objets en bois à construire
sous forme de puzzle

Inconvénients

Pas destiné aux enfants



Recherches

Magazine de construction

<https://www.altaya.fr/modelisme-maquette/collection-maquette-vw-combi-split-samba>



À retenir

Pièces reçues à domicile
Facile à construire

Avantages

Construction petit à petit

Inconvénients

Long à fabriquer car il faut attendre la nouvelle édition du magazine

Recherches

Lego
www.lego.com

À retenir

Notice de construction
Construction déclinable

Avantages

Jeu très répandu et connu en particulier
chez les enfants

Inconvénients

Pertes de petites pièces



Problématique

**Améliorer l'attractivité du FabLab
à travers un concept de kit à
construire.**

Organisation

Abonnements

Charge de travail



Abonnements Sur internet

HomeLab

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Exposition un mois après votre kit reçu.



Inscription à l'abonnement

Nom Prénom

Adresse mail

Adresse postale

Ville Code postal

Paiement

Nom de la carte

Numéro de carte

Date d'expiration Cryptogramme

Valider

Vous pouvez vous désabonner à tout moment



Une personne chargée de

1

J-30

Imaginer les kits
(contenus, thèmes...)

2

J-25

Obtenir les matériaux
nécessaires

3

J-15

Réaliser les patrons et
prédécouper le bois

4

J-10

Réaliser le guide de
construction

5

J-7

Créer et commander des
packagings avec des
visuels

6

J-2

Reconstituer les kits
avec les patrons, la
notice ...

7

J-J

Envoyer les kits aux
abonnés

8

J+45

Organiser les
expositions et élire la
meilleure création

Exemple de kit

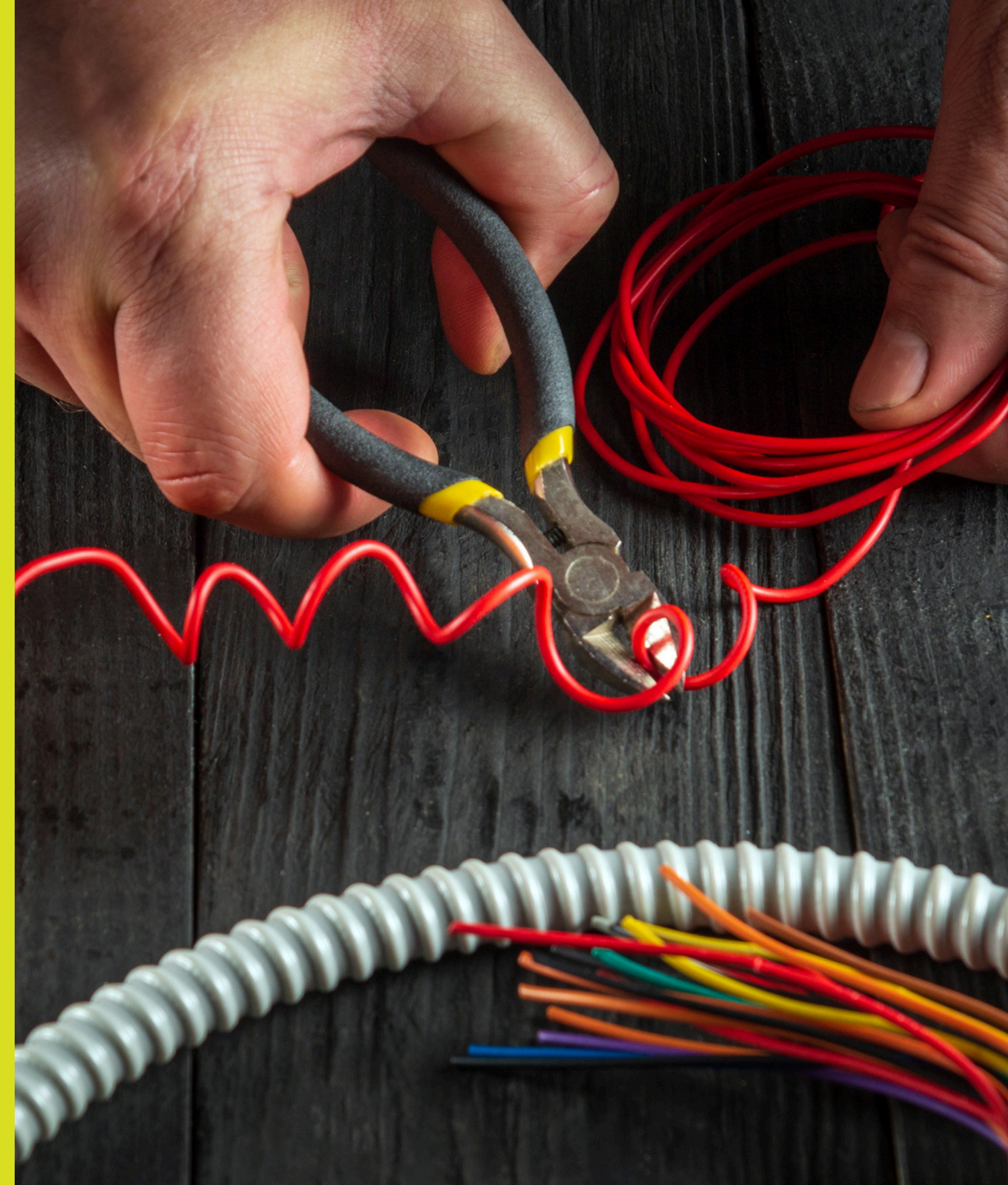
Visuel

Guide

Plaquettes

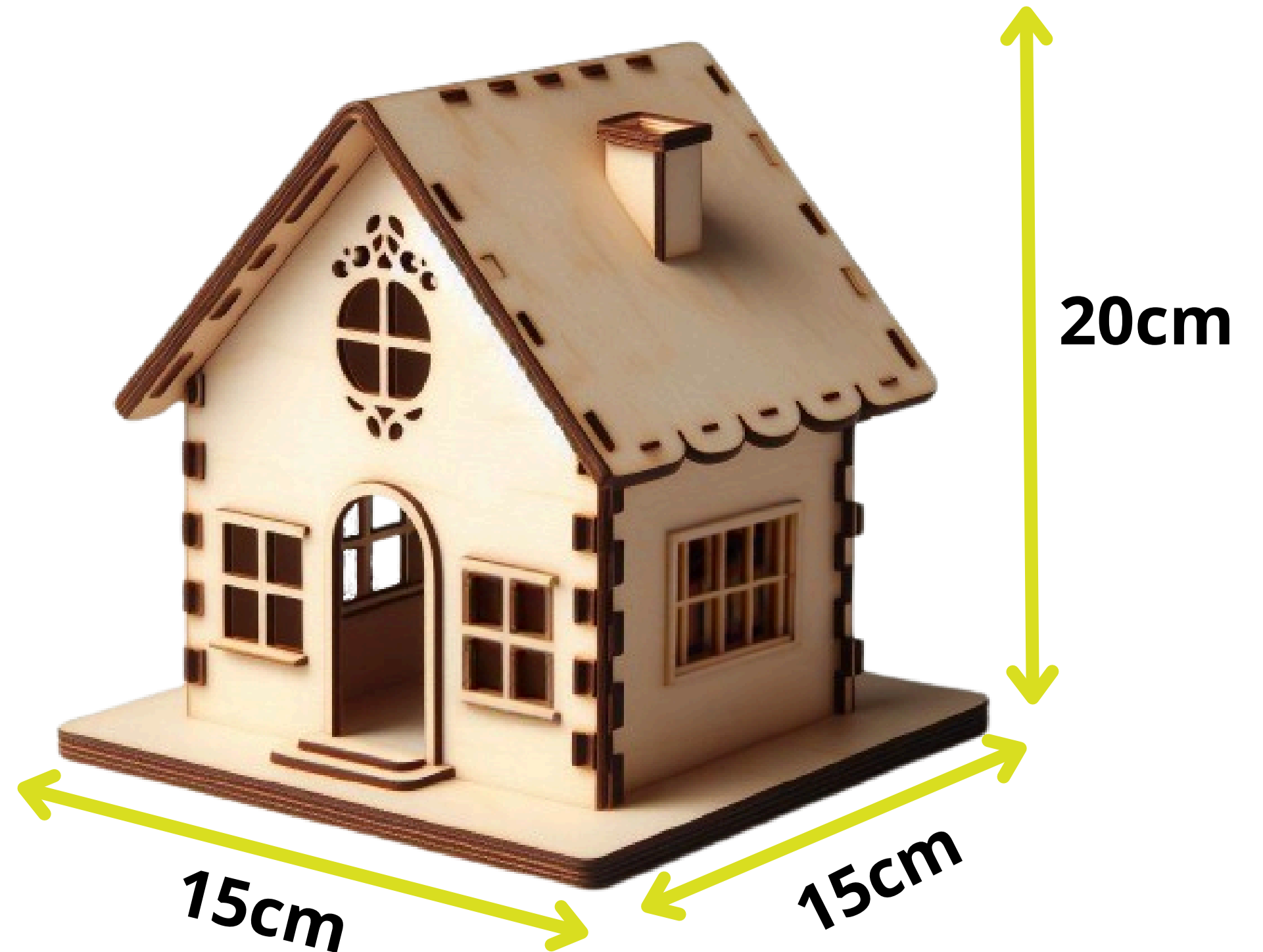
Packaging

Envoi des kits



Visuel

- Maquette en bois simple
- Adaptée à tous public pour la construction
- Personnalisable (peintures, rajouts...)



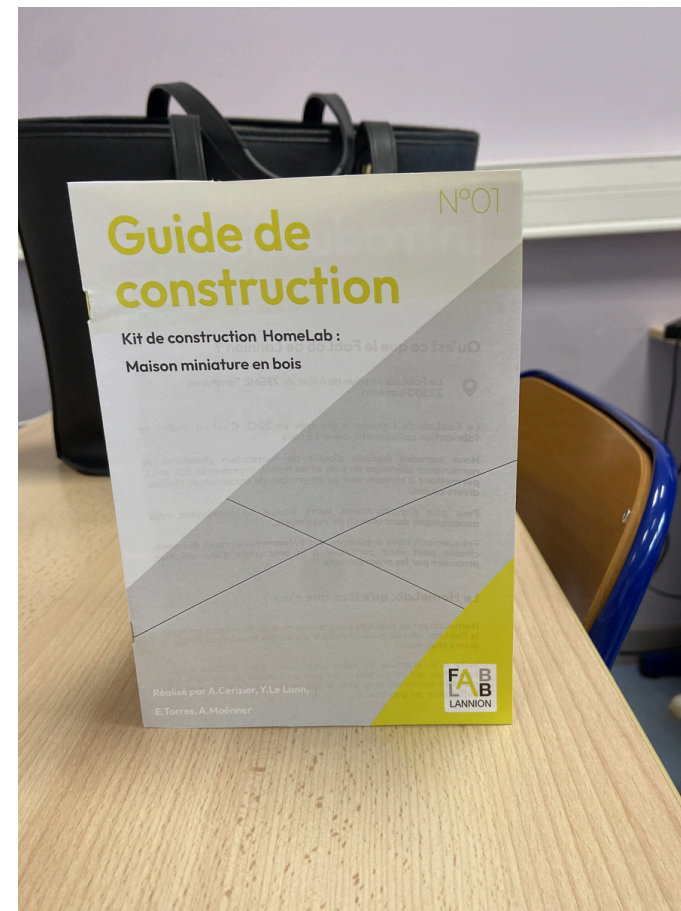
Guide

Format A5

(Feuilles A4 voir en annexe)

8 à 12 pages

Dans chaque kit, une notice détaillée de montage sera fournie. Celle-ci contient une **introduction** sur le thème de ce trimestre, le **contexte** du modèle du kit, le **temps de réalisation** estimé, s'il est nécessaire de **prévoir d'autres outils** (colle, ciseaux, etc.), ainsi que les **étapes de création** détaillées avec des visuels.



Voir plus en annexe

Plaquettes prédécoupées



Packaging



Possibilité de moduler la fabrication



Envoie des kits

1 kit par trimestre
(tous les 3 mois)

Les abonnés du HomeLab peuvent venir récupérer leur kit directement au Fablab pour éviter les frais de port.



ou



Exposition des HomeLabs

45 jours après l'envoi
des kits

Samedi en journée

Exposition des **Créations**

Vote pour la
meilleure **Personnalisation**

HomeLabs exposés 1 à 2
semaines

1 mois et demi après l'envoi du kit, une exposition sera organisée au fablab afin que les abonnés puissent montrer leur création et personnalisation aux autres membres.

L'exposition aura lieu le samedi en journée, chaque création est exposée au Fablab (pièce principale ou couloir). Une urne sera installée et les visiteurs pourront voter pour leur création préférée.

Les HomeLab resteront exposés 1 à 2 semaines.

Communication

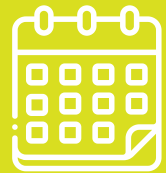
Réseaux sociaux

Affiches



Réseaux sociaux

Exemple de posts



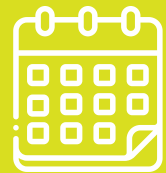
1 mois avant l'exposition



Instagram, Facebook, LinkedIn



Affiches publicitaires



1 mois avant l'exposition



Dans les rues de Lannion

HOMELAB
KIT DE CONSTRUCTION



SAMEDI
30 MARS
2024
10H - 18H

Construisez chez vous
Venez l'**exposer** au Fablab
pour remporter l'**élection**

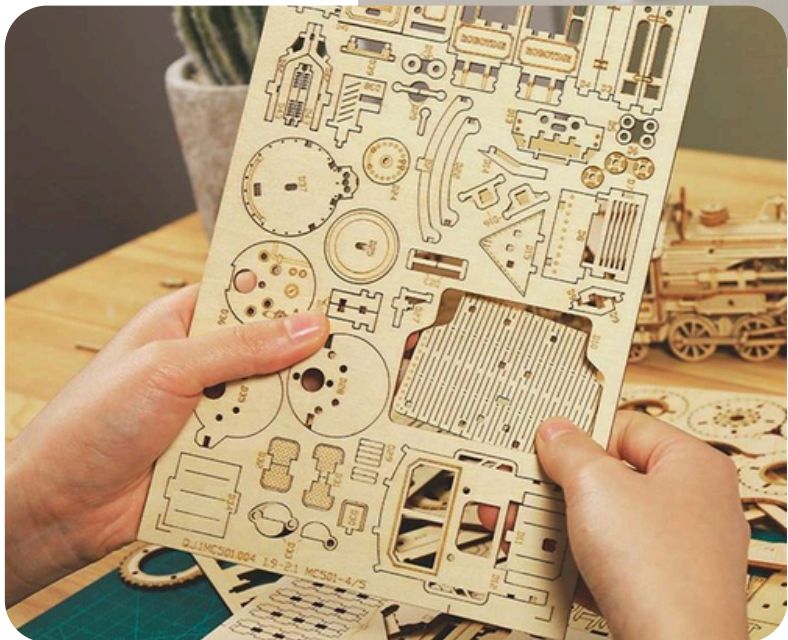


6 Rue du 73ème Territorial,
22300 Lannion

<https://www.fablab-lannion.org/>



HOMELAB



Stratégie pour faire venir et revenir les abonnés du HomeLab

- Un kit à construire en famille à la maison
- Un nouveau kit tous les trimestres
- Abonnement au FabLab ou sur le site internet
- Kit livré à domicile ou à récupérer au FabLab
- Une exposition avec tous les membres pour partager ses créations
- Une élection de la meilleure création avec récompenses
- Une communication pour promouvoir le kit de construction



Merci



Design d'expérience R507

Groupe 8

Yaël Le Lann | Audrey Cerizier | Alexandre Moënner | Eve Torres

13/02/24

ANNEXES

Recherches documentaires

	À retenir	Avantages	Inconvénients
oo robot	Robot à construire à la maison avec 2 kits	Fierté de finir la construction de l'objet	Long et complexe à fabriquer
Crafts & co	Personnalisation d'une maison miniature	Large choix de personnalisation accessible sur le site web Livraison très rapide / Paiement en ligne	Pièces minuscules : facilement perdables et dangereuses pour les plus petits

Phase de divergence et convergence

Idéation

Abonnement
sur internet

Personnalisation
des kits pour
challenger lors
des expositions

Kit livré à
domicile ou à
récupérer au
FabLab

Guide de construction

Avec votre téléphone, scannez le Qr-Code ci-dessous et visionnez la vidéo de construction ;)



Scannez-moi !



Guide de construction ^{N°01}

Kit de construction HomeLab :
Maison miniature en bois

Réalisé par A.Cerizier, Y.Le Lann, E.Torres, A.Moënner



Introduction

Qu'est ce que le FabLab de Lannion ?

Le FabLab se situe au 6 Rue du 73EME Territorial, 29300 Lannion

Le FabLab de Lannion a été créée en 2012. C'est un atelier de fabrication collaboratif, ouvert à tous.

Nous sommes équipés d'outils de fabrication standards et numériques (découpe du bois et du métal, imprimante 3D, etc.), permettant à chacun, seul ou en groupe, de concevoir et réaliser divers objets.

Pour plus d'encadrement, notre équipe de passionnés vous accompagne dans chacun de vos projets.

Fréquemment, nous organisons des événements auxquels desquels, chacun peut venir participer à la conception d'une création proposée par les organisateurs.

Le HomeLab, qu'est ce que c'est ?

HomeLab est un nouveau programme de divertissement créé par le FabLab, afin de pouvoir rendre accessible la création d'objets divers chez vous !

Suite à la création de votre objet, nous vous invitons à une exposition qui se déroulera au sein du FabLab de Lannion. Ce moment convivial, sera sous le thème des rencontres, avec un buffet pour les gourmands.

Remerciements :

Florian Vasseur,
Animateur / Coordinateur
du FabLab de Lannion.

Grégoire Cliquet,
Professeur à l'IUT de Lannion.

HOMELAB

Étape 7

Nom de l'étape

Munissez-vous de la planche d'éléments n°7

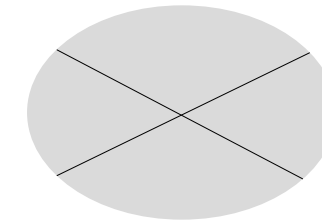
Munissez-vous de la planche d'éléments n°7

Explications détaillées sur l'installation de la première étape.

Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



Le HomeLab, qu'est ce que c'est ?

HomeLab est un nouveau programme de divertissement créé par le FabLab, afin de pouvoir rendre accessible la création d'objets divers chez vous !

Le principe : vous recevez un objet à construire chez vous, à l'aide de notre guide de construction. Ensuite, à vous de personnaliser votre objet selon vos envies !

Suite à la création de votre objet, nous vous invitons à l'exposer au sein du FabLab de Lannion aux dates communiquées sur nos réseaux sociaux. Ce moment convivial, sera sous le thème des rencontres, avec un buffet pour les gourmands.

Au cours de cette exposition, un vote sera lancé pour élire la construction la plus originale. Le gagnant remportera un cadeau de toute l'équipe !

HomeLab n°1 : Maison miniature

Il y a quelques jours, une tempête a détruit la ville de Toutenmartin, emportant avec elle la maison miniature du petit Martin.

Suite à cette catastrophe, Martin a réussi à retrouver le guide de construction de son habitation. Mais il n'arrivera pas à la reconstruire tout seul !

Aidez-le à rebâtir sa maison en suivant pas à pas, les étapes décrites dans ce guide de construction.

Durée de réalisation : environ 1h30

Outils supplémentaires nécessaires : aucun

HOMELAB

Étape 1

Nom de l'étape

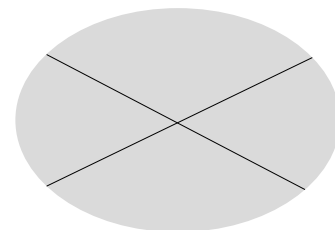
Outils supplémentaires nécessaires : aucun

Munissez-vous de la planche d'éléments n°1

Explications détaillées sur l'installation de la première étape. Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



Étape 6

Nom de l'étape

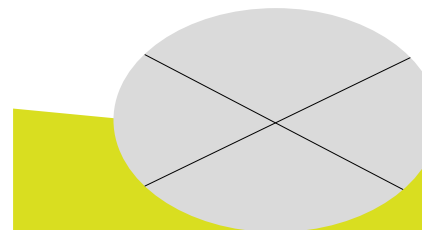
Outils supplémentaires nécessaires : aucun

Munissez-vous de la planche d'éléments n°6

Explications détaillées sur l'installation de la première étape. Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



HOMELAB

Étape 5

Nom de l'étape

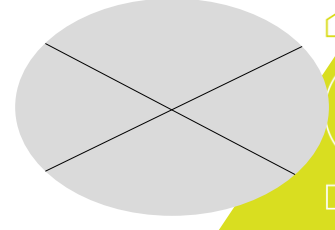
Outils supplémentaires nécessaires : aucun

Munissez-vous de la planche d'éléments n°5

Explications détaillées sur l'installation de la première étape. Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



HOMELAB

Étape 2

Nom de l'étape

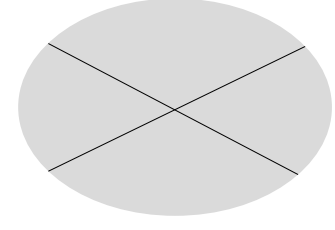
Outils supplémentaires nécessaires : aucun

Munissez-vous de la planche d'éléments n°2

Explications détaillées sur l'installation de la première étape. Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



Étape 3

Nom de l'étape

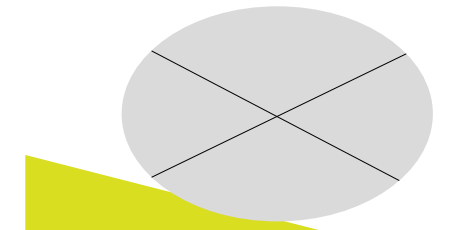
Outils supplémentaires nécessaires : aucun

Munissez-vous de la planche d'éléments n°3

Explications détaillées sur l'installation de la première étape. Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



Étape 4

Nom de l'étape

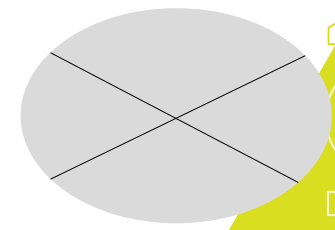
Outils supplémentaires nécessaires : aucun

Munissez-vous de la planche d'éléments n°4

Explications détaillées sur l'installation de la première étape. Ajouter un visuel de l'étape, à l'emplacement prévu ci-dessous.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.



HOMELAB