

• Résidence TEXTILE

=====
=====

Du lundi 30 mars au vendredi 3 avril

au lab des Portes logiques
3 rue du Cosquer - 29000 Quimper

Une résidence, aux Portes logiques c'est un temps où on ouvre l'atelier pour ceux :

- qui souhaitent faire avancer leur projet perso et/ou collectif
- qui souhaitent rencontrer du monde qui partage leurs passions
- peut-être même faire naître de nouvelles idées et envie de bricolage/création

#rencontre-sûrement
#production-peut-être
#recherche-pour-sûr

Horaire 10h à 20h (ou plus si besoin / envie)

Contact :
xor@lesporteslogiques.net
06 77 80 82 80

MATERIELS SUR PLACE

1 machine à tricoter Brother HK940, 1 brodeuse Brother VR, 1 découpeuse laser Vevor KH9060, 2 imprimantes 3D Creality Ender 3 et Endre 3 S1, 1 cameo pro silhouette, de l'électronique en pagaille (mais bien rangée), des outils de "petits bricolages", des ordis à dispo avec logiciels libres, internet, des chaises et tables, un bibliothèque avec quelques ouvrages autour du textile.

La doc des machines ici sur le wiki de l'asso : <https://lesporteslogiques.net/wiki/>
"Outils, machines, matériel"

La liste des machines ici n'est pas pour en mettre plein les yeux hein, mais bien pour échanger sur ce qui est dispo et utilisable pendant la semaine. Et si vous avez des besoins spécifiques, faites signe soit direct sur le pad, soit par mail.

Le protocole du lab c'est les consommables à prix libre et c'est bien à prix libre !
On donne ce qu'on peut avec ce qu'on a ou pas.

On a fixé un max de 15 places

en vrai on ne sait pas trop comment on peut être plus, mais si y'a plus de monde, n'hésitez pas à tél/mail pour en discuter (contact ci-dessus)

Conditions d'accès

être à jour de sa cotisation annuelle 2026 (20€/an)

<https://www.helloasso.com/associations/les-portes-logiques/adhesions/adhesion-2026>

+

inscription en ligne pour les journées au lab

<https://admin.helloasso.com/les-portes-logiques/evenements>

tarif de base : 10€/jour de résidence

ou tarif solidaire : prix libre

ou tarif soutien : 20€/jour

pour les repas on propose que ce soit libre le midi (= chacun·e se gère)
et plutôt une organisation collective le soir pour profiter de ce temps ensemble
cuisine dispo sur place (plaque + four + microwave :)

Tous les espaces où a lieu la résidence sont accessibles en fauteuil

Inscriptions

mets ton nom ici, avec les dates de présence et si tu veux en dire quelques petits mots sur ta pratique/ recherche pour ces quelques jours + indiquer si besoin de dodo sur Quimper

laure / du 30 mars au 3 avril / fabriquer un doudou vibrant (projet VIBRA en cours)

delphine/ du 30 mars au 3 avril / fabriquer un doudou vibrant (projet VIBRA en cours) -suite avec Perrine -Alexandra ? --> alexandra et perrine mercredi matin?
antoine intéressé pour essayer la veste aussi. Autre projet humanlab : attache cheveux à une main/ scrunchie chouchou avec élastique à serrer

antoine / du 30 mars au 3 avril / sérigraphie textile

Rozenn 30 mars-3 avril / réalisation d'un top et d'un cardigan à la machine à tricoter ou début de bannière brodée +préparer des petits métiers à tisser pour mardi

pierre (30->3) rater des patchs avec inkstitch et la brodeuse, faire le point sur les logiciels de tricot machine, faire des test et préparer des tutos sur textile + électronique

bazar tricot-machine : <https://lesporteslogiques.net/tricot-machine/>

pour les patches, je pense suivre

https://edutechwiki.unige.ch/fr/Broder_des_patches_et_appliqu%C3%A9s

et pour textile et électronique :

https://edutechwiki.unige.ch/fr/Broder_avec_du_fil_conducteur

Et pour cela acheter du fil Madeira chez ce fournisseur : <https://bgadiffusion.fr/286-high-conductive-madeira>

Notre contact à l'école de design (équipée aussi d'une brother VR) nous dit que le meilleur fil conducteur est le silverpam de tibtech, mais que tibtech est plutôt habitué à des commandes industrielles, on les contactera ptet plus tard

<https://www.tibtech.com/fr/non-insulated>

Les infos techniques sur les fils Madeira : <https://www.madeira.com/fr/fournitures-de-broderie/fils-industriels/broderies-techniques/fil-a-broder-conducteur>

Flora 31 mars -> 2 avril (j'aurais bien aimé dormir sur place le 31 mars et 1 er avril si c'est possible)

- - j'aurais bien aimé me servir de la découpeuse laser pour découper des patron sur papier (gabari) et sur tissus -> et peut être coudre sur place pour réaliser une banane
- //-> **quel type de tissus sont accepté? (réponse ci-dessous)**
- - peut être faire de la machine à tricoter -> paire de chaussette de mamie Nanou
- - peut être utiliser la machine à broder

Perrine 31 mars aprem de 14h à 15h30 : avec 3 personnes du foyer PHV de l'ESAT de Briec pour faire du tuffeting. Essai du pistolet à touffeter sur le cadre actuel et projection pour marquage du modèle sur le tissu.

+ venue avec Alexandra pendant 2h (soit lundi aprem soit mecredi)

Christophe 30 mars → 3 avril (sauf les soirs de mardi mercredi jeudi), je souhaite

- apprendre à me servir des machines
- réaliser quelques patches et/ou broder sur une veste
- tricoter un béret (j'ai un modèle dont je peux m'inspirer) et peut-être une écharpe ou un tour de cou
- regarder/participer/apprendre des autres projets, rencontrer des gens sympas ☐

alice :

brodeuse numérique lundi aprem
avec Estelle, Clem, Margo

Monique

Alex

Laurent (à distance ?)

Pré-programme

lundi 30/03 : accueil à partir de 13h30

de 14h à 17h : formation à la brodeuse numérique

hypothèse de travail pour les erreurs sur "robyn"

lors de la préparation. du fichier sur institch en vue de le broder une partie du dos et les 3 étoiles n'apparaissent pas malgré différents réglages (groupé, dégroupé...) -> on a remarqué que malgré le groupage le nombre d'objets lors de la simulation était de +/- 148

Pour que cela fonctionne quelqu'un a proposé de l'exporter en .png et de le réimporter

ça a fonctionné immédiatement -> on a noté que le nombre d'objets était de +/- 32

mardi 31/03 : ouvert de 10h à 20h

de 14h à 15h30 : initiation au touffetage retraités d'Esat+ Perrine

de 18h30 à 19h30 : Curiosité numérique digeste **Textile(s) origine : du fil au tissu** par Rozenn

mercredi 01/04 : ouvert de 10h à 20h

jeudi 02/04 : ouvert de 10h à 20h

vendredi 03/04 : ouvert de 10h à 20h

à partir de 18h : ouverture des portes du lab au public + petite fête de "clôture" (éventuellement bien-sûr :)

avec le concert de **BRULU au kafé SuperFLUX**, bienvenue à tou·tes

ENVIES

inscris ici tes envies de formation / initiations et on voit si on peut y répondre et qui est dispo

Rozenn: des collègues (2 ou 3) m'ont questionné·e pour le pistolet à tufter, mais elles travailleront donc peut-être sur une autre date car elles sont plutôt dispo le soir

Christophe : j'aimerais apprendre à me servir de toutes les machines, en particulier la brodeuse numérique (je serai là lundi), la machine à tricoter et la découpe laser de

tissu.

PROPOSITIONS

inscris ici ce que tu peux/veux proposer aux autres (atelier / formation / initiation / etc.)

Flora si besoin je peux montrer de nouveau comment faire des carnets

Christophe : je pratique Inkscape depuis des années, je peux peut-être aider les débutant·e·s pour une première prise en main.

Notes

ici tu peux y mettre des notes à partager avec d'autres

Page sur le wiki pour la résidence :

https://lesporteslogiques.net/wiki/recherche/residence_textile_2026/start

Découpe laser de tissus

Pour l'instant peu d'expérience pour la découpe de tissus (de mémoire : atelier «banane» avec Uzinou il y a ~2 ans)

Sur le web on peut lire :

D'après <https://fr.xtool.com/blogs/xtool-academy/guide-ultime-decoupe-laser-sur-tissu> (xtool fabrique et vend des machines)

- **Denim (Jean)** : C'est un tissu durable qui réagit bien à la découpe au laser, produisant des bords nets et propres. (Rozenn: jean 100% fibres naturelles ou avec de l'elasthane? Attention... Le jean c'es le nom d'un type de tissage + teinture)
- **Lin** : Comme il est fabriqué à partir de fibres naturelles, le lin peut être découpé au laser avec précision, mais il peut nécessiter un contrôle de la puissance du laser en raison de sa susceptibilité à brûler.
- **Feutre** : Ce textile non tissé est idéal pour la découpe laser car il ne s'effiloche pas sur les bords coupés (Rozenn: le feutre c'est une technique, pas une matière; si la matière est synthétique ou artificielle, tu brûles du plastique; après avoir comment le feutre de laine réagit au laser (propriétés retardatrice de flamme de la laine).
- **Satin** : Bien que délicat, le satin peut être découpé au laser pour obtenir des

bords scellés qui empêchent l'effilochage (Rozenn: le satin c'est un tissage, pas une matière. effectivement ça fait des bords aglutinés si encore une fois tu brûles du polyester (=plastique) parce que la plupart du temps on vous vend du polyester si vous n'insistez pas pour avoir du coton (plus cher)

- **Soie** : Un textile délicat qui peut être découpé au laser avec une grande finesse, bien que nécessitant des paramètres de puissance laser très bas pour éviter de brûler ou de décolorer le tissu.
- **Polyester** : Un matériau synthétique qui répond très bien à la découpe et à la gravure au laser, scellant les bords pour éviter l'effilochage (on est sûrs de passer du polyester au laser encore une fois sans filtration de l'air ?)
- **Coton** : Les produits en coton peuvent être découpés au laser, mais comme avec d'autres fibres naturelles, il y a un risque légèrement plus élevé de brûler les bords.
- **Polaire (Fleece)** : Connue pour sa haute réactivité à la chaleur, la polaire peut être coupée proprement au laser, les bords fondant légèrement pour empêcher l'effilochage. (Rozenn: de base, la polaire ça s'effiloche pas (base tricot puis brossé. Peut-être ça perd des touffes)
- **Dentelle** : Avec ses motifs complexes, la dentelle exige une grande précision lors de la découpe au laser pour préserver la finesse de ses motifs tout en éliminant tout risque d'effilochage (Rozenn: si l'un d'entre vous passe au laser de la dentelle de coton ou de soie je le saurai. Vous m'entendrez hurler)

Et un rappel important! : *«De plus, certains matériaux peuvent dégager des fumées ou libérer des particules dangereuses lors de la découpe au laser, d'où l'importance de mettre en œuvre les mesures de sécurité adéquates et de suivre les directives recommandées pour leur manipulation.»* -> **important de connaître la composition si polymère / synthétique**

Rozenn: ha ha. J'ai été un·e hater avant de lire jusqu'au bout. Mais vous me faites peur avec tout ce qui n'est pas identifié...

Doc. VIBRA

recherche de peluche d'occas. : pieuvre / poulpe / tentacule

vidéo oeillet : https://www.youtube.com/watch?v=_kiAg6_20Ds

dimension oeillet poulpe pour potentiomètre : diamètre 8 (6 aurait suffi)

fixation du moteur sur les armatures en métal