



Technosommeil

Un coussin brodé de Dasha Ilina

Technosommeil

Description courte :

Technosommeil est une broderie à la main d'un smartphone sur un oreiller. Le projet attire notre attention sur l'objet avec lequel nous passons de plus en plus notre temps – le smartphone. Le seul moment où nous semblons échapper au temps passé devant un écran et à la vérification des notifications est celui où nous dormons. Ce coussin est aussi interactif, car lorsque l'on appuie dessus, on peut entendre une histoire sur la façon dont on comprend la technologie. Les ordinateurs et les téléphones sont des appareils extrêmement complexes et aucun d'entre nous ne les comprend vraiment, c'est pourquoi ce projet vous invite à partager votre propre histoire sur la façon dont vous comprenez vos appareils afin d'entamer une conversation sur leur fonctionnement interne.

Un mot sur l'artiste :

Dasha Ilna est une artiste russe qui vit à Paris depuis 2014. Dans sa pratique elle explore notre relation avec le numérique à travers divers pratiques DIY et low-tech afin de s'interroger sur notre volonté d'intégrer les technologies modernes dans notre vie quotidienne. Son travail repose souvent sur une présence physique, que ce soit par le biais d'ateliers ou de rencontres, car elle pense que le meilleur moyen de développer une pensée critique autour de la technologie est de travailler et de réfléchir ensemble. Le travail d'Ilna a été exposé dans des institutions telles que le Centre Pompidou (FR), Ars Electronica (AT), MU Artspace (NL), la Gaîté Lyrique (FR) NeMe (CY), ISEA 2023 (FR), IMPAKT (NL), Kampnagel (DE), ainsi que lors de diverses conférences, ateliers et performances à l'échelle internationale. Elle est également la co-directrice de la NØ School Nevers.

Technosommeil



Technosommeil

Description longue :

Tap, tap, tap... Click, click, click... Les outils numériques envahissent de plus en plus notre vie quotidienne. Entre le suivi de nos courses et la mesure de nos cycles de sommeil, il devient difficile d'imaginer à quoi ressemblerait une vie sans nos appareils. Mais comprenons-nous comment ils fonctionnent? Y a-t-il une seule personne qui possède les connaissances nécessaires pour expliquer le fonctionnement d'un ordinateur de A à Z ? Bien qu'aucun d'entre nous ne sache comment ils fonctionnent, nous avons besoin de nous expliquer le fonctionnement extrêmement complexe de nos appareils et, pour ce faire, nous racontons des histoires. Votre ami dira peut-être : "Mon téléphone est possédé, il est contrôlé par des forces ténébreuses !" Entre-temps, le seul moment où l'on ne reçoit pas de notifications semble être celui où l'on dort. Jonathan Crary, auteur de "24/7 : Le capitalisme à l'assaut du sommeil" écrit que "le sommeil est la seule barrière restante, la seule condition naturelle durable que le capitalisme ne peut pas éliminer." Mais même le sommeil pourrait n'être qu'un obstacle temporaire pour les grandes entreprises technologiques, car de plus en plus d'applications et d'appareils de mesure du sommeil voient le jour et nous passons plus de temps à regarder Netflix qu'à dormir. Ce projet nous invite à réfléchir à notre compréhension de nos outils et à leur omniprésence dans nos vies en invitant le public à apporter ses témoignages sur la manière dont on comprend la technologie. Ces témoignages seront enregistrés et accessibles par l'intermédiaire de cet oreiller brodé, en le pressant.

Technosommeil

Mots-clés :

Sommeil, technologie, smartphone, broderie, petite électronique, ethnographie, outils technologiques, art sonore, interaction.

Interaction :

Tout le monde peut interagir avec l'oreiller, à condition d'avoir les mains propres. Il n'y a pas de limite d'âge. Quand quelqu'un appuie sur l'oreiller - on entend les récits pré-enregistrés.

Fiche technique :

Taille de coussin : 50 x 50cm

Longueur de câble électrique : 2m

Assurance : la valeur de l'objet est de 10.000€

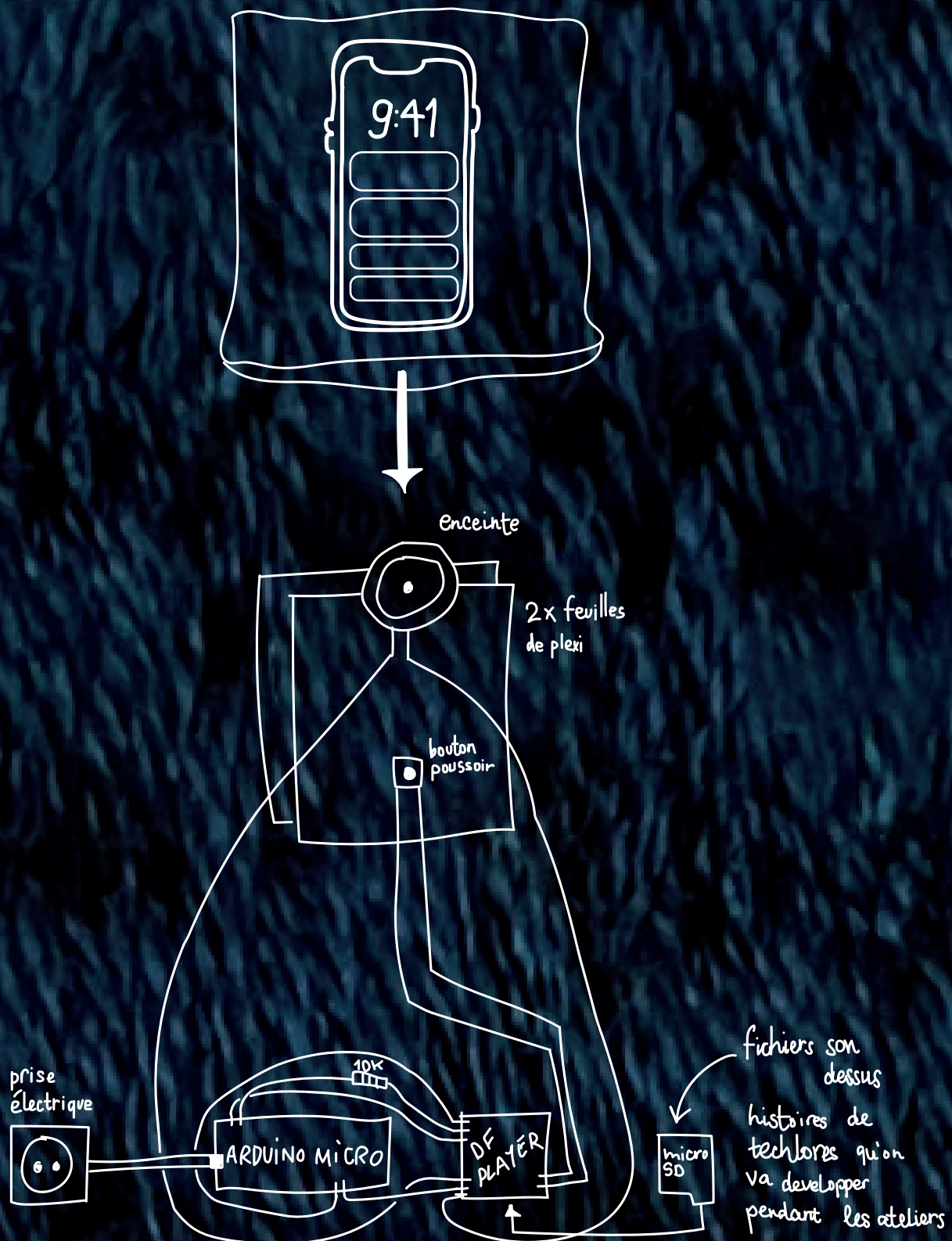
Matériel à fournir :

Afin de pouvoir montrer ce projet vous allez devoir fournir une prise électrique proche de l'objet ainsi qu'un dispositif d'accrochage. L'objet peut être suspendu du plafond à l'aide de fils de pêche ou posé sur des équerres de fixation L ou sur une étagère.

Technosommeil

Schema technique :

Voici le schema technique qui explique ce qui est à l'intérieur du coussin.



Technosommeil

Ateliers :

Je propose divers ateliers liés à ce projet.

Atelier #1. Enregistrons ensemble un témoignage technologique !

Description : Pendant cet atelier nous allons enrichir la collection des histoires autour de nos expériences technologiques que l'on peut écouter sur le coussin. Venez comme vous êtes pour partager vos expériences, vos problèmes, vos frustrations avec la technologie et nous pourrons en discuter ensemble et les enregistrer, monter et télécharger sur le circuit DIY qui se trouve à l'intérieur de l'oreiller.

Objectifs pédagogiques :

- Apprendre à utiliser un microphone et un logiciel d'enregistrement sonore (Audacity)
- Apprendre les bases du montage et création sonore
- Avoir une discussion critique sur le fonctionnement de la technologie, sa complexité et ses subtilités.

Durée : 1-3h

Nombre de participants et âge : 15 personnes, > 12 ans

Matériel nécessaire :

Un espace dédié au calme

Ordinateurs mis à disposition des participant.es

Technosommeil

Ateliers :

Atelier #2. Broderie électronique.

Description : Dans cet atelier, vous pouvez apprendre à embellir n'importe quelle broderie avec de l'électronique de base. L'atelier vous montrera comment connecter une LED tricolore à des capteurs qui réagissent à la lumière. Vous allez avoir une LED qui change de couleur en fonction de l'éclairage et ce qui est encore mieux - ce circuit peut être placé sur des vêtements ou des tissus car il peut être facilement moulé !

Durée : 3-4h (defini selon l'âge des participant.es)

Nombre de participant.es et âge : 10 personnes, >12 ans

Objectifs pédagogiques :

- Apprendre les bases de l'électronique et la fabrication de circuits
- Voir comment l'électronique peut être incorporée dans les textiles

Matériel nécessaire :

10 eur - LEDs

20 eur - 9v piles

10 eur - pression piles 9v

15 eur - résistances (LDR)

10 eur - fil conducteur

5 eur - aiguilles

25 eur - cerceaux de broderie

15 eur - tissus

Total : 110 euros

Technosommeil

Ateliers :

Atelier #3. Broderie numérique.

Description : À l'aide de la brodeuse numérique de Mallapixels, nous pouvons broder n'importe quel dessin ensemble sur presque n'importe quel textile ! Venez pour broder votre propre smartphone sur un oreiller ou un autre dessin qui vous plaît.

Durée : 3-6h

Nombre de participant.es et âge : 10 personnes, > 8 ans

Objectifs pédagogiques :

- Apprendre comment utiliser la brodeuse numérique
- Apprendre les bases de l'outil Inkscape

Matériel nécessaire :

La brodeuse numérique de Mallapixel

Divers textiles (ou apportées par les participant.es)

Fils de broderie à la machine - 30-50eur pour un kit

Technosommeil

Ateliers :

Atelier #4. Création d'un circuit sonore DIY.

Description : Dans cet atelier, vous allez apprendre comment créer votre propre circuit d'émission sonore avec lequel vous pourrez diffuser vos propres fichiers sonores.

Durée : 3-6h

Nombre de participant.es et âge : 10 personnes, > 18 ans

Objectifs pédagogiques :

- Apprendre les bases de l'électronique et la fabrication de circuits
- Apprendre la soudure

Matériel nécessaire :

70eur - 10 MP3 DFPlayer Module

50eur - 10 Cartes micro SD

60eur - 10 Wemos D1 Mini Module

10eur - Câbles pour connecter les composants

6eur - 10 interrupteurs poussoir/ touches contact

Total : 196 euros

Il faudra également quelques fers à souder (au moins 3-4), de l'étain de soudure, quelques pinces, éponges pour soudure.

Technosommeil

