

Projet de recherche-action Smart Noz :

Des nuits plus durables et résilientes en Bretagne*

2022-2024

2e rapport - Quartier de Keredern, Brest (septembre 2023)

















SOMMAIRE

Pré	sentation du projet de recherche-action Smart Noz	<u>P.3</u>
a.	Antécédents	<u>p.4</u>
b.	Objectifs	<u>p.5</u>
C.	Terrains d'étude	p.6
d.	Livrables	<u>p.7</u>
e.	Calendrier prévisionnel	9.8
2 ^e to	errain d'étude : quartier de Keredern	P.9
a.	Présentation du quartier	<u>p.10</u>
b.	Travail de terrain réalisé	<u>p.11</u>
C.	Planning de travail	p.12
Enq	uêtes flash - Résultats préliminaires	<u>P.13</u>
Ent	retiens semi-directifs - Premiers résultats	P.23
Dér	narches participatives & Disséminations	P.32
En c	conclusion	P.37
Anr	nexes	P.38
	a. b. c. 2º t c. b. c. Enq Ent Dér	 b. Objectifs c. Terrains d'étude d. Livrables e. Calendrier prévisionnel 2º terrain d'étude: quartier de Keredern a. Présentation du quartier b. Travail de terrain réalisé

















Présentation du projet de recherche-action Smart Noz

















Antécédents

Au sein de **transitions écologiques et sociétales** s'inscrit un usage plus raisonné de la vi(II)e nocturne, notamment la **lutte contre la pollution lumineuse**.

Dans quelle mesure peut-on **garantir l'accès à toutes et à tous aux espaces urbains pendant la nuit**, tout en réduisant l'impact environnemental de l'éclairage ?

Comment mieux appréhender le paradoxe entre un souci d'économie en termes d'énergie et le besoin d' être en sécurité la nuit grâce à la lumière artificielle?

Le projet S*mart Noz* a été financé par la Région Bretagne (AAP *Recherche et Société*, campagne 2021).













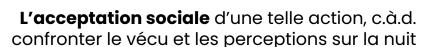




Objectif : initier un dialogue entre deux thématiques*



L'aspect technique de la lumière urbaine par la diminution de l'éclairage nocturne















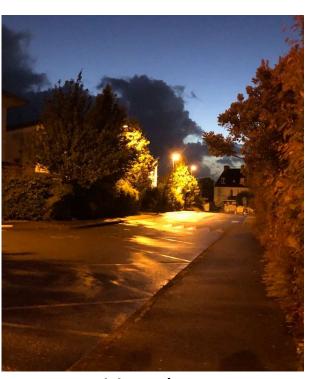




Trois terrains d'étude à Brest







Quartier de Kerangoff

Quartier de Keredern

ZAC de la Fontaine Margot















Livrables





Rapports scientifiques et documents grand public sur le travail d'enquête réalisé dans chaque quartier

Restitutions artistiques

Colloque scientifique international à l'Université de Bretagne Occidentale (18 au 20 mars 2024)

Rédaction d'un Livret blanc sur la démarche (aide à la décision)













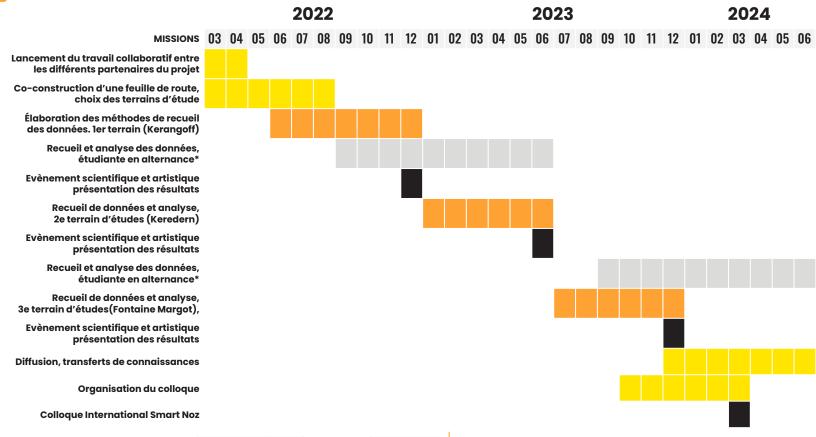








Calendrier prévisionnel





















^{*} Le travail réalisé par les étudiantes en alternance chez Ener'gence (2022-2024) se focalise sur les autres communes de Brest métropole.

2^e terrain d'étude

Quartier de Keredern (janvier à mai 2023)

















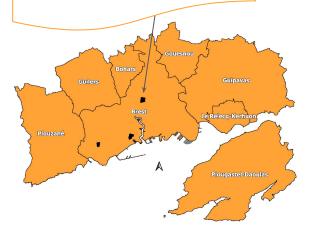
Le quartier en synthèse

Keredern*

Population: ~2 000 hbts Indice de jeunesse: 1,22

Taux de logements sociaux : 100,9 Revenu médian : 14 050€ par U.C.

Rapport interdécile: 2,40



Trois terrains d'étude sur la commune de Brest : Kerangoff, Keredern et la ZAC de la Fontaine Margot

Caractéristiques socioéconomiques et urbanistiques**

- Quartier inscrit parmi les sept quartiers prioritaires de la politique de la ville (QPV) de Brest métropole.
- ~45% de la population du quartier située en dessous du seuil de pauvreté.
- Structure urbaine caractérisée par des îlots ouverts avec un bâti dominé par des « tours » et des « barres ».
- Cadre bâti vieillissant, datant de la reconstruction.
- Proportion importante d'espaces verts et de cheminements piétons, mais couplée à une large surface réservée aux parkings.
- Forte présence d'équipements sportifs et de services de proximité, avec une vie associative dynamique.
- Divers espaces de rencontres au sein du quartier : jardin partagé, poulailler partagé...

















^{*} Sources : Adeupa, Insee 2023 Ville de Brest

Travail de terrain à Keredern



Chercheur·e·s de l'UBO : Analyse territoriale
Questionnaires flash : 73 participant·e·s
Entretiens et cartes mentales : 11 participant·e·s

Compagnie de théâtre MonaLuna

Permanences artistiques, groupes de parole, ateliers pour enfants, balades nocturnes









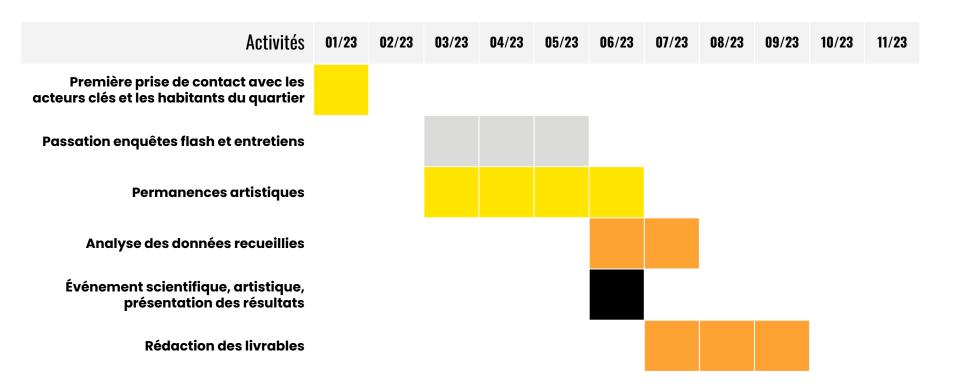








Planning de travail à Keredern



















Enquêtes flash - Résultats préliminairesQuartier de Keredern







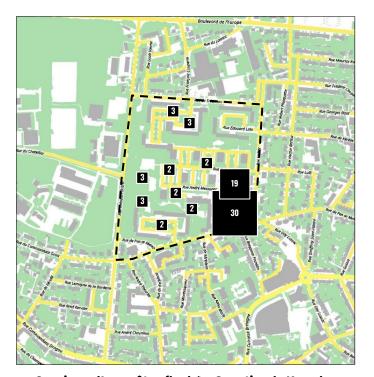










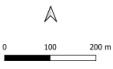


09/03/23 - 15 enquêtes* 22/03/23 - 12 enquêtes 27/03/23 - 23 enquêtes 30/03/23 - 3 enquêtes 14/04/23 - 7 enquêtes 20/04/23 - 4 enquêtes 28/04/23 - 9 enquêtes

73 personnes interrogées

Moyenne d'âge : 45 ans

— — - Délimitation du quartier







Sessions d'enquêtes flash* - Quartier de Keredern











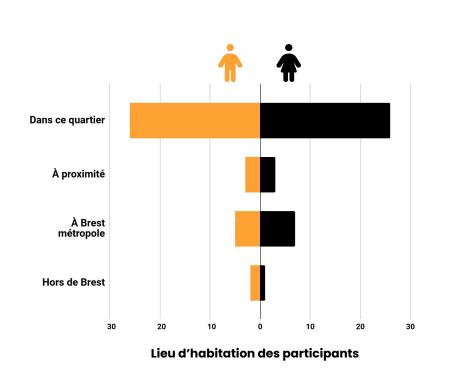


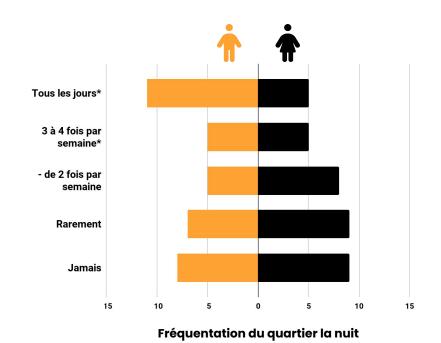




Q.1. J'habite...

Q.3. La nuit, je fréquente ce quartier...











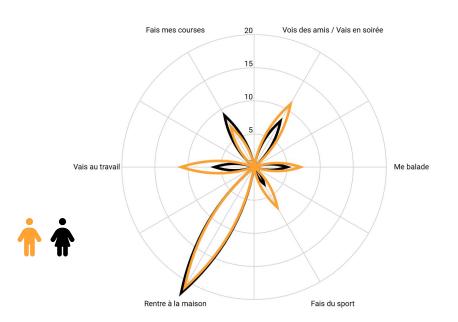








Q.4. Quand je sors la nuit, je...



Pour ce qui est des activités nocturnes dans le quartier, les participants indiquent avant tout rentrer chez eux et aller au travail, mais aussi sortir en soirée et aller voir des proches.

Activités exercées par les participants









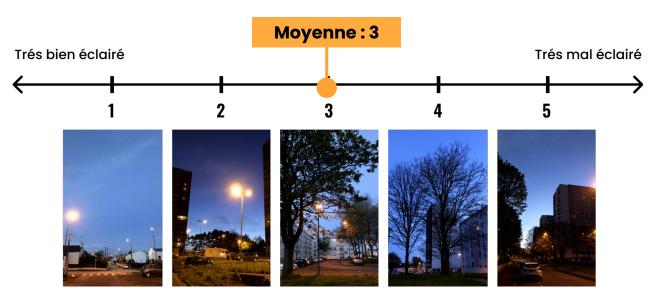








Q.5. De nuit, je trouve ce quartier ...?



Échelle de satisfaction concernant l'éclairage du quartier de Keredern

Pour cette question, nous nous sommes appuyés sur l'échelle de Likert*.

Sur la base des réponses données, nous obtenons un score moyen de 3.

Les participants perçoivent le quartier comme moyennement bien éclairé.









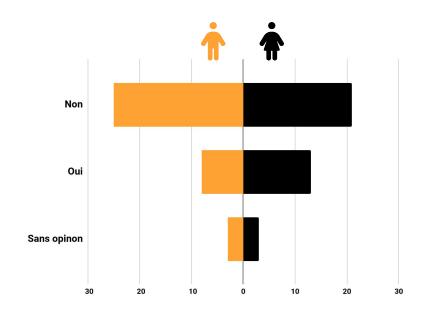






^{*} Les réponses disponibles sont nuancées et nous permettent d'en savoir davantage sur un sujet donné, ici la qualité d'éclairage. Nous l'avons ici appuyée par des photos illustrant les différents types d'ambiances lumineuses. Ces photos n'étaient pas intégrées dans l'enquête flash originale soumise aux participants.

Q.7. Je pense qu'il faut éclairer moins certaines rues, certains espaces...



Avis concernant une baisse d'éclairage à Keredern

Les personnes interrogées qui répondent **Non** tendent à penser que **cela peut nuire à la sécurité**.

Les personnes interrogées qui répondent **Oui** tendent à penser que **certains sites sont trop lumineux à certaines heures jugées « inutiles »**.

- « il y a des endroits trop éclairés à des heures inutiles » (Femme, 50 ans, 25/03/23)
- « ça permettrait de faire des économies d'énergie » **(Homme, 25 ans, 30/03/23)**
- « diminuer la lumière va aggraver le sentiment d'insécurité » **(Femme, 60 ans, 19/04/23)**
- « le quartier n'est pas assez éclairé » (Homme, 18 ans, 03/04/23)

















Zoom : opinions concernant une baisse de l'éclairage

Une nette majorité se dit opposée au fait de diminuer l'éclairage, sans qu'apparaisse de différences significatives entre les hommes et les femmes concernant le fait de diminuer ou non l'éclairage.

Les femmes présentent toutefois une légère tendance à être plus défavorables au fait de diminuer l'éclairage.

Ce qui semble motiver les réponses favorables des personnes interrogées est leur **sensibilité à l'écologie**.

Ce qui semble motiver les réponses défavorables des personnes interrogées est leur **sentiment de sécurité**.

















Q.2. La nuit me fait penser à...



Pour mieux appréhender la perception de la nuit (dans le quartier mais aussi à l'extérieur), nous avons opté pour l'utilisation d'une méthode d'association de mots.

Une diversité relative de termes négatifs est observée mais ils ne sont cités que ponctuellement alors que **les mots les plus récurrents sont positifs ou neutres**.

Champ lexical de la nuit Connotations positives
Connotations négatives Connotations neutres

Mots associés à la représentation de la nuit*

















Q.2. La nuit me fait penser à...







Mots associés à la représentation de la nuit par les hommes (36)

Mots associés à la représentation de la nuit par les femmes (37)

Champ lexical de la nuit

Connotations négatives

Connotations positives

Connotations neutres

















Enquête flash - Constats

La nuit à Keredern est perçue comme plutôt calme, propice au repos et au sommeil.

Le quartier est considéré comme moyennement bien éclairé et peu propice à la balade.

Très peu de personnes fréquentent le quartier de nuit régulièrement et cette pratique est majoritairement **réservée au fait de sortir travailler ou de rentrer chez soi**.

Une majorité d'individus est défavorable à une diminution de l'éclairage, principalement en raison de **préoccupations liées au sentiment de sécurité et d'insécurité**.

















Entretiens semi-directifs - Premiers résultats

Quartier de Keredern

















Entretiens - Profil des personnes interviewées

6 hommes

Moyenne d'âge: 45 ans

3 habitants du quartier 2 non habitants du quartier

Activité

2 salariés 2 retraités 1 en recherche d'emploi 1 étudiant



Moyenne d'âge : 50 ans





Les entretiens ont été réalisés au Centre social de Keredern et au Patronage laïque de Lambézellec (durée moyenne de 30 à 60 min)

5 femmes

Moyenne d'âge : 54 ans

3 habitantes du quartier 2 non habitantes du quartier

Activité

2 salariées 2 retraitées 1 en recherche d'emploi

















Entretiens - Présentation du quartier

(vie de quartier, activités notamment la nuit, points positifs, points négatifs)

Le quartier de Keredern a été dépeint de manière récurrente comme **un petit village où les gens se connaissent**.

Dans ce quartier convivial, le Centre social et culturel Les Amarres occupe une place importante pour la vie du quartier/

Keredern est également décrit comme un quartier **plutôt calme et agréable.**

« les gens sont hyper avenants et je trouve qu'il y a une bonne communication » (Femme, 37 ans, 04/05/23)

« c'est un quartier convivial et sympa » (Homme, 50 ans, 30/04/23)

Les points négatifs mentionnés pour ce quartier sont principalement **les incendies de voitures, évoqués par tous**, et le bruit.

Le **manque de commerces et de vie de quartier** est également évoqué, ainsi que la vente de drogue qui a lieu en son sein.

- « parfois y'a des personnes qui brûlent des voitures » **(Homme, 25 ans, 30/03/23)**
- « On veut rouvrir (...) peut être un grecque à la place de la boulangerie, ça rouvre le Lidl » **(Homme, 18 ans, 03/04/23)**
- « y'a du bruit» **(Femme, 60 ans, 19/04/23)**

















Entretiens - Déplacements durant la nuit

(sorties nocturnes, moyens de transport et stratégies)

Peu de nos participants pratiquent la nuit dans le quartier de Keredern :

- certains pour aller au et/ou rentrer du travail, ces derniers ne résidant pas dans le quartier,
- d'autres pour des sorties ponctuelles.

Très peu le pratiquent régulièrement.

« je gare ma voiture sur le parking et ensuite je rentre" ; "la pratique (...) elle est très courte (...) mais elle est quand même très fréquente » **(Femme, 59 ans, 30/04/23)** Marche à pied et voiture sont les modes de déplacements privilégiés, que ce soit pour se balader en journée ou pour sortir du quartier.

La majorité des personnes interrogées déclarent **ne pas ressentir d'insécurité** lors de leurs déplacements nocturnes.



« je ne me suis jamais senti pas en sécurité » **(Homme, 67 ans, 30/03/23)**

« Non. Aucune crainte déjà. ça c'est clair. Aucune crainte de nuit pour me déplacer ici. » **(Homme, 49 ans, 27/03/23)**

















Entretiens - Éclairage urbain

(opinion sur l'éclairage public, la lumière artificielle, les endroits trop ou peu éclairés)

D'une façon générale, les participants considèrent le quartier comme **mal éclairé**.

Certaines zones de Keredern sont notamment considérées comme trop peu éclairées, tels **le terrain de football et le carré de l'Évêché**.

Concernant la zone la **mieux éclairée**, le Centre social et culturel est évoqué de manière récurrente.

« au collège ils vont faire le sport au terrain, il y a pas d'éclairage. Ils peuvent pas le faire. Le terrain-là, le basket, le football et tout ça, des outils pour faire de la musculation mais ils ont pas d'éclairage là » (Homme, 50 ans, 30/04/23)



L'éclairage permettrait également une meilleure occupation de l'espace public.

Enfin, les couleurs froides, comme le blanc, sembleraient convenir davantage que la couleur orange/jaune actuelle.



« je trouve que cette couleur jaune un peu je sais pas mi tamisée mi ancienne ça fait bah ça participe au fait que tu sais qu'on se sente pas forcément à l'aise » (Femme, 37 ans, 04/05/23)

















Entretiens - Pollution lumineuse

(connaissances du terme, conséquences, idées pour pallier ce type de pollution)

La pollution lumineuse est **méconnue**, souvent définie comme une pollution énergétique.

Plus de la moitié des participants la définissent comme **une dépense inutile**, liée à un certain type de technologie « dépassée ».

Plusieurs participants la définissent toutefois comme un excès de luminosité.

« les anciennes lampes (...) elle polluent beaucoup » (Homme, 25 ans, 30/03/23)

« On voit sur Saint Renan une grande lumière orange. Tu n'as jamais vu ça ? Une grande lumière orange et c'est les serres qui sont carrément illuminées. Ça, c'est une pollution. » **(Femme, 71 ans, 24/04/23)** Pour la majorité des personnes interrogées, cette pollution a un **impact négatif sur la faune**, en particulier sur les insectes.

Un participant pointe aussi un impact sur la vie des individus et sur la visibilité des étoiles.

« c'est les insectes qui vont dans les réverbères (...) Les insectes qui sont attirés par la lumière et qui, en fait, peuvent confondre entre guillemet, le jour et la nuit, en fait, quand il n'y a plus de segmentation du temps, voilà » (Femme, 50 ans, 25/03/23)

















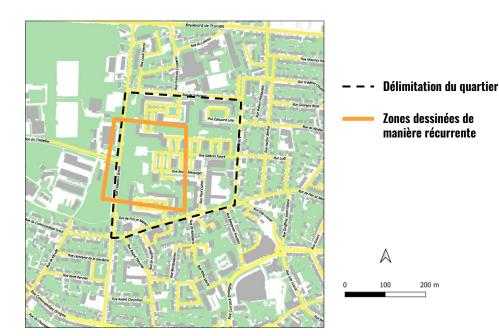
Entretiens - Cartes mentales

(représentations du quartier, repères clés)

Pour mieux comprendre comment les personnes interrogées « visualisent » le quartier, nous avons également utilisé la méthode de la carte mentale*.

La plupart ont dessiné le quartier en partant de leur domicile ou du Centre social et culturel Les Amarres. Ce dernier a souvent été placé au centre même des cartes et apparaît de plus sur les cartes dessinées par tous les participants, reflétant sa centralité.

Les participants ont eu tendance à dessiner seulement une certaine partie du quartier, plus centrée et réduite que l'entièreté de Keredern. Toutefois, certains ont également représenté des zones plus au nord ou au sud.



Zones fréquemment dessinées lors de l'épreuve des cartes mentales











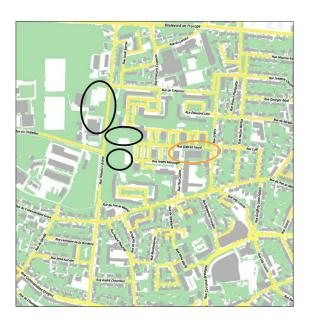






Entretiens - Cartographies mixtes du quartier*

(commentaires concernant des modifications de l'éclairage à Keredern)





- Zones décrites comme trop peu éclairées de manière récurrente
- Zones décrites comme bien éclairées de manière récurrente



Zones les plus fréquemment citées comme les plus et les moins éclairées

Propositions d'aménagements spontanément évoquées par les participants :

- Mettre un éclairage automatique, avec des capteurs
- Mettre des ampoules LED
- N'utiliser que des lumières blanches.
- Mieux éclairer au niveau du terrain de football avec une lumière blanche se projetant directement sur le terrain, avec la possibilité d'éteindre à de 22h30-23h et de ne pas allumer en été
- Ne pas mettre plus de lampadaires, mais mieux diriger leurs lumières et permettre une plus forte intensité.

















Entretiens semi-directifs - Constats

Les habitants de Keredern semblent considérer que leur quartier est **insuffisamment éclairé** et pourrait faire l'objet d'**améliorations**.

Il ne s'agit pas d'ajouter davantage de lampadaires, mais plutôt d'**améliorer la qualité de l'éclairage** (utilisation de lumière blanche, ajustement des horaires, automatisation, etc.);

Le terrain de sport et le carré de l'Évêché suscitent **des attentes plus particulières de la part des habitants**, pour permettre aux jeunes de pratiquer une activité sportive en toute saison.

















Démarches participatives & disséminations

Quartier de Keredern

















Contributions de la Cie MonaLuna

(balades, ateliers, collectes de paroles...)







- > 22 & 31 mars 22 & 28 avril 05 mai: Balades réalisées par la compagnie MonaLuna et les chercheurs, avec des habitants du quartier pour mieux connaître cet environnement et sa perception, de jour comme de nuit.
- >14 avril : Participation à la fête alimentaire
- > 10 juin : Participation à la fête du quartier
- > 17 mai au 22 juin : Répétitions théâtrales au Centre de loisirs du Centre social et culturel Les Amarres

Autant de rencontres qui ont permis la création d'une petite scène jouée par les enfants en première partie du spectacle présenté par la compagnie le 23 juin 2023 au centre social.

















Restitution des résultats auprès du grand public

(animation d'un stand)

Les premiers résultats de Smart Noz ont été présentés le 23 juin 2023 au Centre social et culturel Les Amarres en deux temps :

- un stand mis en place et animé par l' équipe de chercheurs,
- un spectacle conçu par la Cie MonaLuna à partir des résultats de l'étude.

Cet événement a été l'occasion de **montrer les premières analyses de données recueillies** auprès des habitants du quartier de Keredern.

Nous avons échangé avec le public autour des impacts de la lumière artificielle sur la biodiversité et l'équilibre à trouver entre économie d'énergie et le besoin de se sentir en sécurité la nuit.

Nous avons aussi pu aborder des sujets tels que la pollution lumineuse et le sentiment de sécurité.







Le stand proposait entre autres la mise à disposition d'un casque de réalité virtuelle pour que les participants puissent visionner la maquette numérique d'un espace urbain la nuit*, et une maquette en carton** montrant comment certains éclairages peuvent devenir des « barrières » pour les animaux nocturnes.















Contributions de la Cie MonaLuna

(performance théâtrale)

Les échanges avec les participants se sont terminés à 17h30 pour laisser place au spectacle organisé par la Cie MonaLuna.

Pour illustrer ce thème, la compagnie de théâtre a proposé **une mise en scène légère et drôle**, en proposant un spectacle réalisé avec les enfants du quartier, en collaboration avec le Centre social et culturel Les Amarres, puis une pièce interprétée par deux comédiennes.

Cela a permis au public présent, plutôt familial, d'avoir **une approche accessible du sujet** tout en étant invité à y réfléchir.

Un groupe de parole a ensuite permis d' échanger autour de l'éclairage public avec une dizaine de participants.























Disséminations des résultats - Constats

Grâce à des installations "simples", mêlant **discussions libres et performances artistiques**, nous avons pu recueillir des points de vue et impressions auprès de **différentes catégories socio-économiques présentes dans le quartier**, y compris auprès d'enfants de tous âges.

Notre présentation et les performances théâtrales ont attiré un public intergénérationnel.

Les personnes les plus âgées étaient plus intéressées par les résultats alors que les enfants ont davantage apprécié la maquette en carton et l'utilisation du casque de réalité virtuelle.

















En conclusion

Les premiers résultats de notre travail de terrain à Keredern nous ont permis de confirmer que les impacts négatifs de la lumière artificielle (pollution lumineuse) sont connus pour les habitants et usagers du quartier, qui s'accordent sur le besoin d'éclairer de façon plus « sobre ».

L'analyse complète des données nous permettra d'en rendre compte aux acteurs opérationnels du territoire (Brest métropole - Service de l'éclairage public).

Les résultats aideront à adapter, dans la mesure du possible, les interventions dans le quartier.

PERSPECTIVES

À la fin du projet, il s'agira de proposer un guide d'actions à mettre en place afin d'améliorer l'usage de la lumière artificielle en tenant compte de la difficulté de concilier le souci d'économie en termes d'énergie et le besoin d'être en sécurité la nuit grâce à l'éclairage.

















ANNEXES - Travail de terrain

Quartier de Keredern

















Enquête flash

NO Br	IZ Reizh					
Enquête Flash						
1. J'habite :						
☐ Dans ce quartier	☐ Près de ce quartier	☐ À Brest Métropole				
2. La nuit me fa	it penser à (trois mots)					
3. Je fréquente	ce quartier pendant la nu	uit :				
☐ Tous les jours	☐ 3 à 4 fois par semaine	es 🗆 - de 2 fois par semaines				
□ Raren	nent 🗆 :	Jamais				
4. Quand je sor	s la nuit je :					
☐ Fais mes courses	☐ Me balade ☐	☐ Fais du sport				
□ Vais au travail	☐ Rentre à la maison	□ Autres				
5. De nuit je tro	uve ce quartier :					
(Très bien éclairé) 1—-	-2345 (Très	s mal éclairé)				
6. Je pense qu'il faut moins éclairer certaines rues, espaces :						
□ Oui	□ Non	□ Pas d'avis				

7. Si vous a	vez répondu non à la	question précédente, pourquoi		
☐ Diminuer la lu	mière va nuire à la séc	urité		
☐ Le quartier n'e	est pas assez éclairé			
☐ Le changemer	it sera mal reçu			
☐ Diminuer la lu	mière va augmenter le	s risques routiers		
☐ Diminuer le lumière va aggraver le sentiment d'insécurité				
☐ Cela peut être	propice au trafic de dre	ogue		
☐ Il y a tout de r	nême du passage			
☐ Autre :				
8. Si vous a	vez répondu oui à la	question précédente, pourquoi		
☐ Le quartier est	assez éclairé			
☐ Le changemer	it sera mal perçu			
☐ Autres :				
Talon sociologiq	ue			
9. Genre				
☐ Femme	☐ Homme	□Autre:		
10. Âge				
11 6'4 4'	professionnelle			
11. Situation	professionnene			
	is un ou des enfants			



















Guide d'entretien semi-directif













SMART NOZ - Perception de l'éclairage en ville - Chaire Noz Breizh

Grille d'entretien - version 15/02/23 - Document de travail

Rappel du contexte :

L'étude concerne les représentations, et les perceptions que les individus ont de la nuit et de l'éclairage public. Mais aussi de la caractérisation des usages faite par les individus lors de leur déplacements nocturne. Il s'agit de comprendre comment les individus se percoivent la nuit et quelles sont leurs perceptions en rapport à cette période particulière de la journée. Des représentations qu'ils s'en font au quotidien. Tout en interrogeant le rapport à la luminosité de certains sites la nuit, pour mieux appréhender comment l'éclairage public est perçu dans des quartiers. En effet, la municipalité de Brest à décidé d'entreprendre des travaux sur le réseau d'éclairage public dans certains quartiers. Ainsi, l'objectif principal est de mettre en évidence les éléments récurrents ainsi que les éléments plus rares dans les discours sur les usages nocturnes de la ville et des quartier, de la nuit, de l'éclairage public. Il s'anit également de repérer les variables pouvant expliquer ces représentations et perceptions ainsi que les éventuelles postures pouvant introduire un biais.

L'enquête proposée se structure autour de quatre thèmes

- Présentation du lieu de vie et des habitudes de déplacement de l'individu
- Ressenti des usages et pratiques nocturnes
- Stratégie de trajectoire et carte mentale
- Eclairage urbain et pollution lumineuse

L'anquête consiste à explorer ces différents thèmes de facon relativement ouverte afin de laisser les répondants s'exprimer librement. Les objectifs sont de savoir

- 1) Ce que pensent les enquêtés de l'éclairage public et de la nuit (leurs représentations) et ce que cela induit comme effets sur leurs pratiques :
- 2) Les connaissances et point de vue des interrogé es sur la pollution lumineuse

Durée de l'entretien : entre 40 min et une beure

Je suis [insérer nom], je suis ingénieur d'études pour la chaire universitaire Noz breizh en [insérer discipline] et je travaille actuellement sur un projet de recherche qui s'intitule Smart Noz, réalisé par l'UBO. Cette recherche se centre sur les perceptions et représentations liées à la ville la nuit ainsi que l'importance que peut prendre dans celles-ci les lumières artificielles. Ce qui m'intéresse sont vos impressions et ressentis, votre vécu de la nuit à Brest et plus particulièrement dans ce quartier. J'aimerai également avoir votre avis sur l'éclairage public, les services qui restent ouverts tard ou encore la vie nocturne de votre quartier. Il n'y a donc pas de bonnes ou de mauvaises réponses.

Si vous le voulez bien, nous allons enregistrer le déroulement de cet entretien pour éviter de déformer vos propos lorsque nous ferons une analyse. Est-ce que vous êtes d'accord ? Enfin, le contenu de l'entretien est entièrement anonyme et ne sera utilisé que dans le cadre de cette recherche. Si vous le souhaitez, vous pouvez arrêter l'entretien à n'importe quel moment.

Avez-vous une ou des questions avant que nous commencions

I. Présentation du lieu de vie :

[Lancement]: Est-ce que vous habitez dans ce quartier?

Si oui : Depuis quand y habitez-vous ?

Si non : Où habitez-vous ?

[Relance] : Pratiquez-vous régulièrement ce quartier ?

[Relance]: Pour quelles raisons le pratiquez-vous ? Qu'est-ce que vous y faites?

[Relance] : Comment décririez-vous ce quartier ?

Si réponse floue : Comment vous-sentez vous dans votre/ce quartier ? Pourquoi ?

II- Ressenti des déplacements nocturnes et des habitudes de déplacement nocturne :

[Lancement] :Pratiquez-vous cet espace la nuit /le soir ?

[Relance] Si Oui :

- Pour quelles raisons, vous vous y déplacez la nuit/le soir?
- Par quel moyen vous y déplacez-vous? (voiture, vélo, à pied...?)

- A quelles fréquences en movenne vous, vous déplacez la nuit/le soir?

[Relance] : Comment percevez-vous ce quartier le soir/ la nuit ?

[Relance] : Est-ce que vous constatez une différence en termes d'ambiances une fois la nuit

[Relance] : Si pas d'évocation déplacements seul/accompagné :

- Est-ce que vous, vous déplacez seul(e) ou accompagné(e) dans ce quartier la nuit?

[Relance] : Si pas de déplacements seul(e):

- Pourquoi vous vous déplacez accompagnée ?

[Relance] : Quels sont vos ressentis lorsque vous vous déplacez de nuit dans ce quartier ?

Comment imaginez-vous votre ressenti lors d'un déplacement seul la nuit dans ce quartier ?

[Relance] : Si déplacements seul(e):

- Quels sont vos ressentis lorsque vous vous déplacez seul(e) la nuit dans ce quartier

[Relance] : Si pas de déplacements nocturne;

Comment imaginez-vous votre ressenti lors d'un déplacement la nuit dans ce quartier ?

3- Stratégie de trajectoire :

[Lancement]: Lorsque yous, yous déplacez est-ce qu'il y à des choses ou endroits que

[Relance] : Si pas d'évocation d'évitement :

- Est-ce qu'il vous arrive de favoriser les lieux plus ou moins éclairés, ou encore d'éviter de passer au milieu de groupe ?

4- Carte mentale

Nous allons maintenant passer à une méthode un peu plus ludique qui me permettra de mieux comprendre votre vécu de votre quartier ainsi que vos ressentis. Nous allons faire ce que l'on appelle une carte mentale, c'est-à-dire que vous allez dessiner votre quartier en vous basant sur votre mémoire et votre vécu. Vous pouvez commencer par votre lieu d'habitation si vous voulez

Ne pas oublier de donner du temps à l'interviewé (3 ou 5 minutes) après on pourra lui proposer de revenir sur un thème déià abordé, ses déplacements,

Nous allons revenir un peu sur un thème déjà abordé, vos déplacements. Pouvez-vous me tracer avec ce cravon vos dénlacements diurnes les plus récurrents et me les décrire à voix haute ? C'est-à-dire vos ressentis et pourquoi un tel chemin. Pouvez-vous faire de même avec ce cravon pour vos déplacements nocturnes les plus récurrents ?

4- Eclairage urbain et pollution lumineuse :

[Lancement] : En termes d'éclairage public pensez-vous à des thématiques en rapport avec

[Relance] : Si pas d'évocation de thématique :

- Quel est votre rapport à l'éclairage, y'a t-il des lieux plus ou moins bien éclairés ou même trop éclairé dans votre quartier ?

[Lancement] : Quand je vous dis le terme de pollution lumineuse, qu'est-ce que cela vous

[Relance] : Donner une définition précise de ce que c'est :

- La pollution lumineuse est à la fois la présence nocturne anormale ou gênante de lumière et les conséquences de l'éclairage artificiel nocturne sur la faune, la flore, la fonce les écosystèmes ainsi que les effets suspectés ou avérés sur la santé humaine.

[Relance] : Quelles sont ses conséquences d'après vous ?

[Relance]: Qu'est ce que vous en pensez personnellement?

[Relance] : Avez-vous des idées pour pallier ce problème ?

[Conclusion]: Pour finaliser notre entretien, que pensez-vous qu'il serait bien de mettre en place pour améliorer le cadre de vie noctume et diurne du quartier ? Que pensez-vous de modifier l'éclairage dans certains endroits durant la nuit ?

H□ F□ NG□

Quelle est votre année de naissance ?

Quelle est votre situation socioprofessionnelle ?









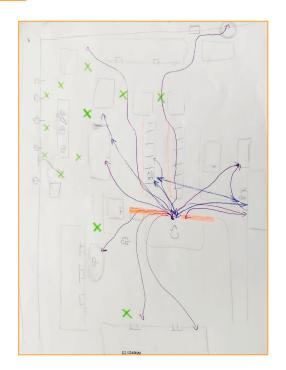




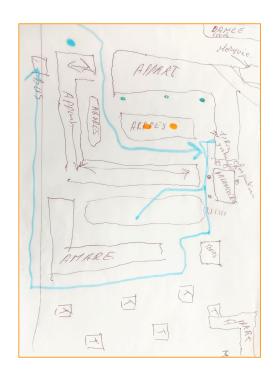




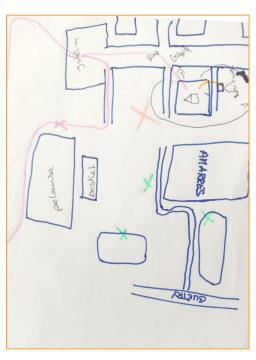
Cartes mentales



Carte mentale réalisée en entretien (Femme, 37 ans, 04/05/23)



Carte mentale réalisée en entretien (Homme, 49 ans, 27/03/23)



Carte mentale réalisée en entretien (Homme, 67 ans, 30/03/23)













