GRILLE DE QUALIFICATION COLLABORATIVE DES OUTILS MIS EN OEUVRE DURANT LA PERMANENCE

Identification de l'outil					Temporalités					Initiative et Objectifs				Quels participants ?																						Chercheur			Modalités d'échange										Intensité de la participation							
Catégorie	Type d'usage	Nom de l'outil	Court descriptif	Lieu de la mise en oeuvre	Phase d'initiation				Régularité d'usage	Qui est à l'initiative de l'usage de cet outil ?	Quel signal initie ? (Relatif à la vie quotidienne, à l'enquête du temps du chercheur en permanence)	Quels objectifs définis par le chercheur ?	Quelles données formulées par les habitants ?	Quels sont les habitants qui ont participé à l'outil et/ou qui ont été en oeuvre de l'outil ?	Le chercheur a-t-il opéré une sélectionnation parmi les habitants volontaires ?	Combien de foyers du quartier ont participé ?	Quelles caractéristiques sociologiques ?															Qui vient comme participant informeur ?	Eux qui statut les habitants ont-ils dans l'outil ? (habitant, collecteur, associatif, etc.)	Pour quelles compétences ont-ils été sélectionnés ? (mobilités ?)	Quels partenaires de l'outil ? (institutions dans les habitants ?)	Ressources (en dehors des habitants) ?		Quelle compétence il modifie à l'usage en permanence pour chacun de ces outils ?	Quelle posture du chercheur en permanence ?	Marre de la vie quotidienne à habitants	Sur quels objets les habitants ont-ils mis en oeuvre à participer ?	La participation vient-elle en réponse de requêtes du chercheur ou vient-elle issue d'une conception collective ?	Les modalités de participation à l'outil vont-elles elles vers une participation des habitants ? (Est-ils partiques aux règles du jeu?)	Les objectifs de la participation à l'outil ?	La participation, ressortait-elle plus du domaine du loisir, ludique, ludique, convivial, nécessaire ?	Les resultats et les objets sont ils tout à fait d'une institution (politique, économique, ...) ou vont-ils vers une conjonction ?	L'outil a t-il suscité de l'enthousiasme ?	L'outil a t-il mis en dynamique A-t-il contribué à perturber la dynamique habitante ?	L'outil a t-eu d'impact sur de nouvelles issues d'une participation au territoire liée à la permanence ?	Les échanges d'information d'autrui ? (le recoupement ? Le croisement ? Le départ quelque chose grace à l'outil ?	L'outil a t-il contribué à mobiliser des habitants ?	L'outil affaiblit-il des habitants ? (Les habitants prendre une décision ?	L'outil a t-il contribué à mobiliser des responsabilités ?	Implication Passive / Active / Accompagnée / Autonome ?	NOTE
					T0	T1	T2	T3		Zetlaoui, 2013	ANSDPF, MUCOWHALL, 1999	Arnstein, 1969	Arnstein, 1969	Arnstein, 1969	SOMMAIR, 2017	Personnes	Hommes	<15 ans	15-20 ans	20-60 ans	>60 ans	Revenus uns	Riches	Moyens	Sans revenus ou vieux	TOT	Zetlaoui, 1999 ; Zetlaoui, 2013 ; SOMMAIR, 2017	Zetlaoui, 2013	Tiko, 2013 ; Zetlaoui, 2013	Zetlaoui, 2013			Heloise Hess, 2013	Lemaire, 2013	SOMMAIR, 2017	Zetlaoui, 2013 ; Arnstein, 1969 ; SOMMAIR	Thibault, Lagon, Vremdaig, 2006	Arnstein, 1969	Zetlaoui, 2013	Zetlaoui, 2013 ; Bacque, 2013	Zetlaoui, 2013										Lemaire, 2013	Arnstein, 1969 ; Bacque, 2013	LET, 2016	Arnstein, 1969	Arnstein, 1969	Zetlaoui, 2013	
DIAGNOSTIC	Contextualiser	Coupe diachronique du Bassin-Minier	Représente les différentes ressources et enjeux, historiques et actuels du territoire.	Bureau de recherche					Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Pas de signal fiable Outil traditionnel de recherche	- Donner à soir sur un sneil et même document graphique les ressources et enjeux du territoire	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Communication : Chaire Post-Minier (dans le cadre de l'exposition Time, Space and Sediment organisé par l'European Culture Centre, au Palais Bonfiglio de Venise		X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Conception et représentation dans l'espace Recherche Compétences personnelles : Graphisme et illustration	Maître	X	X	X	X	X	X	Document affiche tout au long de l'année dans le local de la permanence.		Non	X	X	X	X	X	X											
		Etat des lieux sur les dispositifs participatifs de Maisons & Cités	Recense les publiques antérieures du bailleur à travers les différents supports d'activité	Bureau de recherche					Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Pas de signal fiable Outil traditionnel de recherche	- Analyser et comprendre les participations sociales mises en oeuvres par le bailleur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																			
		Critères de selection de la cité minière	Définissent les conditions réelles d'accompagnement de permanence, les enjeux locaux.	Bureau de recherche					Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence + un autre acteur : Le chercheur Mélusine Pagnier et Maisons & Cités	Pas de signal fiable Outil traditionnel en projet	- Identifier les possibilités nécessaires à la bonne conduite d'une permanence : Les différentes cités ouvrières de la rénovation énergétique des cités minières du bassin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Maisons & Cités (sur-élaboration), la Mission Bassin Minier (consultation) ; Chaire Post-Minier ; Agglomération de Lens-Liévin (consultation)		X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Conception et représentation dans l'espace Recherche Assistance à maîtrise d'ouvrage	Maître	X	X	X	X	X	X																									
		Calendrier prévisionnel de la permanence	Prévoit les grandes étapes, outils et ambitions de la permanence.	Bureau de recherche					Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier et Maisons & Cités	Pas de signal fiable Outil traditionnel en projet	- Etablir un plan d'action initial prévisionnel de rester flexible tiser aux aléas de la permanence	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Maisons et Cités (sur-élaboration)		X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Conception et représentation dans l'espace Recherche Assistance à maîtrise d'ouvrage	Maître	X	X	X	X	X	X																									
		Calendrier officiel de la permanence	Considère les acart entre le prévisionnel et le déroulement réel de la permanence	Permanence					Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Pas de signal fiable Outil traditionnel de recherche	- Mesurer le différentiel entre ce qui a été réellement réalisé, prévu, et celui effectivement réalisé	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Recherche Assistance à maîtrise d'ouvrage Savoir d'usage : Ambitions des participants et connaissances des lieux	Pédagogique	X	X	X	X	X	X																									
		Analyse initiale du contexte de la permanence	Initie une première analyse urbaine et architecturale à partir de données et d'éléments du cadre collectifs pour la mise en oeuvre de la permanence.	Bureau de recherche		Carte s	Carte s	Carte s	Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Pas de signal fiable Outil traditionnel en projet	- Rassembler un certain nombre d'informations sur le site avant l'installation en permanence	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Analyse urbaine Recherche Cartographie Compétences personnelles :	Maître	X	X	X	X	X	X																									
		Coupe historique d'une parcelle	Représente la mémoire des habitants sur les modes de vie au temps des mines dans la rue de Pleuvia.	Chez les habitants		7.3.22			Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 20.02.2020, G. Clouzaret vive marine dans la rue de Pleuvia. Il commence les mines pour travailler comme surveillant était le vie dans la rue de Pleuvia au temps des mines. - Le 23.02.2020, P. Obrien m'explique qu'il a vécu dans la rue de Pleuvia. Il a vécu et exploré dans l'ouest quand il était plus jeune, au temps des mines.	X	X	X	X	X	X	X	0	6	8	2	0	10	12	100%	Individuellement	Compétences d'usage : Connaissances historiques		X	X	Compétences personnelles : Graphisme et illustration	Pédagogique	Entre 10 ans et 75 ans participants	Production de données brutes : Cartographie d'une base de donnee sensible à partir de récits, de photos, de dessins et de plans Recherche Co-conception d'usage : Valorisation de l'image	Conception collective	Oui	Savoir-lire une coupe	Document affiche tout au long de l'année dans le local de la permanence.	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Active	8
		Relevé attenti des façades	Représente les éléments caractéristiques et distinctifs des façades des cones de la rue de Pleuvia en simulation.	Rue de Pleuvia		11.1.22			Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 10.01.2020, alors que je vais chercher du pain à la boulangerie, je me fais la réflexion que les façades de ces maisons ne sont pas toutes identiques. Elles apparaissent tout à fait distinguables les unes des autres grâce aux différentes appropriations des façades par leurs habitants.	- Balayer des bords de façades qui semblent ne rien intéresser les habitants	Aucune	Un groupe vivotitement constitué : Les habitants ont découvert des nouvelles connaissances sur leur quartier et ont pu mettre en lumière des éléments qui leur étaient particulièrement les habitants.	Volontaires : Tous les habitants n'étant suite de l'outil opère sur la création	Une vingtaine	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	Individuellement	X	X	X																																				
		Entrétien individuels	Grille de question permettant de dresser un état des lieux sur les usages actuels et les besoins des habitants.	Chez les habitants	17.1.22	Tableur s, plans et cartes	Tableur s, plans et cartes		Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Pas de signal fiable Outil traditionnel de recherche	- Relever les informations nécessaires à l'élaboration du diagnostic	Aucune	Un groupe choisi : Ces entretiens ont été proposés à l'ensemble des habitants ayant visité la permanence, mais ciblait principalement les habitants de la rue de Pleuvia	Volontaires : Ceux qui ont accepté de répondre à mes questions	7	5	2	0	0	4	2	1	0	6	7	70.0%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux		X	X		Pédagogique	Entre 15 et 75 ans participants	Production de données brutes : Réponses aux questions	Addition de regards individuels	Oui	Oui	Assun préréquis	Outil qui a permis de cover le cadre de l'information.	Pas particulièrement	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Passive	1
		Tableur	Synthétise les informations relevées lors des entretiens individuels mais aussi des rapports informels, dans un tableur partage avec le chantier d'oeuvre et le maître d'ouvrage.	Chez les habitants	11.2.22				Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 2020 dans les entretiens individuels, Mlady me demande régulièrement ce que je fais et me demande des conseils et des questions. Retourner les réponses dans les questionnaires me semblent compliqué. Il devient nécessaire d'avoir un outils permettant de comparer les situations.	- Synthétiser et comparer les informations relevées auprès des habitants	Aucune	Un groupe choisi : Tous les habitants de la rue de Pleuvia	Volontaires : Parmi les habitants ayant rempli les questionnaires, ceux qui le souhaitaient rédiger un plan de travaux programmatique dans leur logement	29	23	10	0	0	24	9	11	0	22	33	99%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux		Maisons et Cités (sur-élaboration)			Pédagogique	Entre 10 ans et 75 ans participants	Production de données brutes : Réponses aux questions	Addition de regards individuels	Non	Oui	Assun préréquis	Pas de restitution publique sous forme de plans des logements et des cartographies du quartier.	Pas particulièrement	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Passive	0
		Plans individuelles des logements	Spatialisent les données recoltées dans le Tableur à l'echelle individuelle des logements.	A la permanence		11.3.22			Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 03.03.2020, Gilette me fait remarquer, en regardant le plan que j'arrivais souvent la vicile de son logement, qu'elle ne sortait pas souvent de chez elle. Elle me demande de travailler à une version plus lisible pour les habitants.	- Spatialiser les informations recueillies	Aucune	Un groupe choisi : Tous les habitants de la rue de Pleuvia	Volontaires : Parmi les habitants ayant rempli les questionnaires, ceux qui le souhaitaient rédiger un plan de travaux programmatique dans leur logement	8	5	3	0	0	7	1	3	0	5	8	99%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux		Atelier Gheziali (stagiaire)	Co-constructeur	Entre 15 ans et 20 ans participants	Co-conception d'usage : Réalisation du plan de leur logement	Addition de regards individuels	Oui	Oui	Savoir-lire Un plan	Pas de restitution publique sous forme de présentation des résultats individuellement aux concernés.	Pas particulièrement	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Active	12
		Cartographies du quartier	Serie de cartes thematiques sur les quartier des Cones d'Orient.	A la permanence		18.3.22			Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 03.03.2020, Gilette me fait remarquer, en regardant le plan que j'arrivais souvent la vicile de son logement, qu'elle ne sortait pas souvent de chez elle. Elle me demande de travailler à une version plus lisible pour les habitants.	- Spatialiser les informations recueillies	- Aucune	Un groupe vivotitement constitué : Tous les habitants ayant visité la permanence	Volontaires : Les habitants volontaires parmi ceux informés	29	23	15	6	0	24	9	11	0	22	39	99%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux et connaissances historiques		X	X	Co-conception d'usage : Réalisation du plan de leur quartier	Co-constructeur	Entre 10 ans et 75 ans participants	Co-conception d'usage : Réalisation des questions	Conception collective	Oui	Oui	Savoir-lire une carte	Document affiche tout au long de l'année dans le local de la permanence.	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Active	13
	Progresser	Fiches Habitants	Spatialisent toutes les informations recueillies par foyer, sous forme de fiches.	A la permanence				10.10.22	Ponctuellement (une seule fois)	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 20.05.2021 de me rendre compte que les architectes chargés de la conception, avait pouvoir vire les plus difficultés et les ordinaires possibles, aurait besoin d'avoir des documents de synthèse par foyer.	- Agencer les informations recueillies de telle sorte que le passage entre la permanence et la conception des logements soit facilité pour le maîtrise d'oeuvre	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Gouvernant de maîtrise d'oeuvre (consultation)	X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Conception et représentation dans l'espace Recherche Programmation Compétences personnelles : Graphisme et illustration	Maître	X	X	X	X	X	X	Documents transmis à la maîtrise d'oeuvre		Oui	X	X	X	X	X	X											
		Entretiens Relogement	Interviews par la chargée d'enquête sociale de Maisons & Cités, permettent aux habitants de formuler leurs besoins de réagencements.	A la permanence		10.1.22			Ponctuellement (deux sessions)	Le chercheur permanence + un autre acteur du projet : Le chercheur Mélusine et Maisons & Cités (Pauline Vega)	Leclure attentive du territoire : Les refus de travaux des habitants montrent que les habitants ne souhaitent pas un réagencement de Maisons & Cités, je proposes à la chargée d'enquête sociale de rester à l'écoute des habitants et de mettre en place des outils pouvant mieux cerner les attentes et ajuster à chaque localisation.	Accompagner le travail de la gestion locative pour trouver les solutions les plus ajustées aux besoins des habitants	Elle accompagnes dans leurs echanges avec Maisons & Cités	Tous : Tous les habitants du quartier des Cones d'Orient, par le biais du Pigeon Voyageur	Volontaires : Tous les habitants qui remarquaient spontanément rendez-vous	12	7	8	0	0	12	1	6	0	9	15	18%	Individuellement	X		Maisons & Cités (sur-élaboration)			Pédagogique	20 ans participants	Recherche d'autonomie : Interjeter les propositions du défriché	Addition de regards individuels	Non	Oui	Assun préréquis	Echanges consignes par la chargée d'enquête uniquement	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Accompagnée	3
		Exposition permanente 142	présente tous les précédents, les travaux étudiants, les résultats des ateliers, ouvertes dans chaque mission	142 rue Charles Debarge		21.1.22			Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : L'ensemble des expérimentation restées jusqu'à ce jour ne suggèrent à discussion pour recueillir les avis à chaque visite du 142 et permettre à chaque habitant de rester les exposition et ouvertures temporaires.	- Equiper les pratiques réalises	Pouvoir donner les avis à quelques curiosy ou n'aiment pas présents lors de l'ouverture et permettent de présentation d'un intellectuel au chun. Ne-revenir sur l'ouverture sur l'avancement du projet de renovation	Plus d'un vingtaine	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	N.S.P.	Environ 30%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux		Maisons & Cités qui a mis la maison à disposition	Atelier Gheziali (stagiaire)		Pédagogique	Environ 30 ans et 50 ans participants	Production de données brutes : Donner leur avis sur les privilèges.	Conception collective	Non	Oui	Assun préréquis	Réalisation d'un livret	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Active	9
		Candidature A. M.I. Engage pour la Qualité du Logement de Demain	porte par le Ministère de la Culture et du Logement, et accompagne les habitants et possibilités d'expérimentation dans le cadre du projet de renovation	Bureau de Chaire		12.2.22			Permanent	Un autre acteur du projet : le chercheur + les habitants : Chaire Post-Minier, Martin Fessard et Mélusine Pagnier	Pas de signal fiable La candidature en elle-meme	- Garantir l'engagement du bailleur et le respect des décisions prises auprès des autres acteurs du projet (dont les habitants)	- Defendre les intérêts des habitants du quartier	X	6	5	2	0	0	5	2	0	0	7	7	100%	Représentants Association des Cones d'Orient	Compétences d'usage : Pratique des lieux Compétences professionnelles : Rédiger un dossier d'acquisition dans le cadre de l'association des Cones d'Orient Compétences militantes : Autonomie et responsabilités	Maisons & Cités, Mission Bassin Minier, CAL, CGBB, BNSMPL, LACTH, etc.	X	Compétences liées à la formation initiale professionnelle : Aide à l'élaboration de la candidature	Pédagogique	2h	Co-conception d'usage : Rédiger le budget et du projet d'esquisse commun sous les Cones d'Orient	Conception collective	Non	Oui	Permation Nouveauté? accompagnement technique d'un professionnel	Oui, clairement lors de la réunion de information public de nonventre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Accompagnée	8
		Voyage Kard	organisé par la Chaire Post-Minier, avec des étudiants de l'ENSAPL et des habitants de la rue de Pleuvia	Pays de Galle	Du 20.04 au 22 du 15.04 22	Atelier s de l' ENSAPL	Atelier s de l' ENSAPL		Ponctuellement (une seule fois)	Un autre acteur du projet : le chercheur + des habitants : Chaire Post-Minier, Martin Fessard et Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 10.02.2020, L'équipe enseignante de l'ENSAPL, accompagnée de Chaire Post-Minier, de l'ENSAPL le futur voyage dans le Kard. Il est alors soulevee l'idee de partir avec des habitants.	Permettre aux habitants de rencontrer des étudiants de l'ENSAPL le futur voyage dans le Kard.	Aller à l'étranger pour le voyage Partager un moment de convivialité entre voisins	Tous : Tous les habitants du quartier des Cones d'Orient, par le biais du Pigeon voyageur	Conditions : Les habitants pour qui nous avons reussi à faire faire un passeport en urgence	3	1	2	1	0	2	0	1	1	1	3	100.0%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux		I-Site (financement), ENSAPL, Chaire Post-Minier (Direction)	X	Savoir d'usage : Pratique des lieux, connaissance des habitants	Pédagogique	1 semaine par participants	Acculturation : Découvrir des références communes	Addition de regards individuels	Oui	Oui	Assun préréquis	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Active	-0
		Visite Musee de la mine	proposee par Gilette C. pour permettre aux habitants des historiques aux étudiants de l'ENSAPL dans le musee de la ville.	Musee de la mine Hames	16.2.22				Ponctuellement (une seule fois)	Un autre acteur du projet : Gilette Pagnier, G. Clouzaret	Suggestion habitante directe : Le 03.02.2020, lors d'un echange informel avec Gilette, elle me propose de venir avec elle au musee de la mine. Elle me propose de venir avec elle au musee de la mine, pour qu'elle puisse montrer aux étudiants les objets anciens des mineurs.	- Ecouter les avis des habitants	Aller à l'étranger pour le voyage Partager un moment de convivialité entre voisins	Un groupe choisi : G. Clouzaret et Jean Hanaut	Volontaires : Les habitants volontaires parmi ceux informés	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	50.0%	Individuellement	Compétences d'usage : Pratique des lieux		Co-constructeur	Co-constructeur	1h30 par participants	Acculturation : Découvrir des références communes	Addition de regards individuels	Oui	Oui	Assun préréquis	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Accompagnée	7
		Visite de la ville des chercheurs et de la Chaumière Sainte Marie	organisee par Elisabeth C. et Gilette Pagnier pour creer des references communes entre habitants et concepteurs.	Cite des chercheurs Bourg de Rouisseve		11.3.22			Ponctuellement (une seule fois)	Un autre acteur du projet : + Le chercheur + les habitants : Chaire Post-Minier, Martin Fessard et Mélusine Pagnier, G. Guibert	Suggestion habitante directe : Elisabeth et Gilette, habitantes de la Chaumière Sainte Marie, a emusée le chercheur que l'on rencontre dans la rue de Pleuvia. Elles ont alors eu l'idee de faire une visite ensemble.	Permettre aux habitants de rencontrer des étudiants et chercheur. Faciliter les echanges entre chercheur. Faciliter les echanges entre les habitants et les etudiants Permettre aux habitants de rencontrer des chercheurs. Faciliter les echanges entre les habitants et les chercheurs	Aller à l'étranger pour le voyage Partager un moment de convivialité entre voisins	Un groupe choisi : Les habitants de la rue de Pleuvia n'était présente à la visite, mais elle a pu rencontrer certaines et participer à l'evenement	Volontaires : Les habitants volontaires parmi ceux informés	4	2	3	2	0	2	0	1	2	2	6	50.0%	Individuellement	X		Chaire Post-Minier (organisateur)	Co-constructeur	2h pour participants	Acculturation : Découvrir des références communes	Conception collective	Oui	Oui	Assun préréquis	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Active	6
	Inspirer	Visite du logement temoin	Sortie-les echanges avec les habitants sur le projet de renovation à partir du logement temoin. Elle permet aussi pour la permanence.	A la permanence	A partir du 20.01.22				Permanent	Le chercheur permanence Mélusine Pagnier	Leclure attentive du territoire : Le 20.01.2020, Le Maire de Hames refuse de nous porter un autre pour l'exposition du logement temoin. Elle propose de venir avec elle au musee des etudiants. Systeme D