# Philosophie et Innovation culturelle

Pozzo, Riccardo

PUBLICATION DATE 5/16/2022

ABSTRACT

This paper is about innovation, reflection, and inclusion. The argument starts with a general thesis on philosophy and innovation. The pages on communities of practice continue the argument by embodying the reflective stance in consideration of societal readiness and cultural innovation. The argument includes a comprehensive presentation of key performance indicators for research infrastructures dealing with content and processes of cultural innovation. A few words on the role of the reflective society wrap up the paper. Evaluation of Social Sciences and Humanities in Europe. Heéres Colloquium Proceedings - Paris IAS, 16-17 May 2022. Session 2 "Multilingualism" - The specific impact of multilingual publications

Le plurilinguisme tient à la nature même de l'objet des SHS, mais dommage q son importance pour les SHS, comme on lise dans le programme du colloque, « souvent mal appréciée. Dans ma relation, je parle d'innovation, de réflexion d'inclusion. Plus précisément, je parle de philosophie et d'innovation culturel L'innovation culturelle, sans aucun doute, pourrait ressembler à un oxymorc Pensez à la célèbre déclaration des Analects : « Le Maître a dit : J'ai transmis qui m'a été enseigné sans rien inventer. J'ai été fidèle et aimé les Anciens (Confucius, 2017, 7.1). Cependant, l'innovation culturelle est quelque chose de nous ne pouvons nier l'existence aujourd'hui : quelque chose qui complé l'innovation technologique et sociale. L'innovation culturelle est un espa d'échange dans lequel les citoyens partagent leurs expériences tout s'appropriant des biens communs. Je parle d'espaces publics comme l bibliothèques, les musées, les centres de sciences et tout endroit où des activit de cocréation peuvent avoir lieu, par exemple, les infrastructures de recherc comme l'infrastructure de recherche numérique pour les arts et les scienc humaines DARIAH. À ce niveau, l'innovation sociale devient réfléchissante génère de l'innovation culturelle. La relation entame la préparation d'un article politique de la science sur les indicateurs pour mesurer l'innovation culturelle, article pensé pour aider infrastructures comme notamment CLARIN, DARIAH OPERAS quand on les demande de présenter des donnés d'impact selon une sér de indicateurs clé de performance.

L'argument développé dans les pages qui suivent tourne autour de la nécessité repenser l'histoire de la philosophie en matière d'innovation transformative ve une civilisation dialogique en assurant des traductions participatives, des process

individuels de réflexion, et les processus collectifs d'inclusion. En autres mo l'objectif principal est de mettre en évidence l'efficacité de la philosophie et s histoire dans des sociétés qui sont innovantes, réfléchissantes et inclusives, c chaque texte philosophique repose stratigraphiquement sur des milliers d'années traditions textuelles de partout dans le monde.

Les technologies de l'information révolutionnent la façon d'aborder les textes de pratiquer la recherche philosophique. Je soutiens que le temps est venu pour changement de paradigme de la pensée des textes à la pensée des *corpora*, ce c est une question liée à des questions théoriques concernant les façons conceptualiser des œuvres philosophiques dans l'infosphère (Blair et al., 201 Floridi, 2019; Romele, 2020; Pozzo & Virgili, 2021): la lecture à distance d *corpora* « est une condition de la connaissance », car elle permet de « concentrer sur des unités beaucoup plus petites ou beaucoup plus grandes que texte: dispositifs, thèmes, tropes — ou genres et systèmes » (Moretti, 2013, 4 49). Les textes qui sont trouvables, accessibles, interopérables et réutilisabl (FAIR) enrichiront les lecteurs au cours des prochaines années. Que, actuelleme très peu de traductions en libre accès d'œuvres philosophiques sont disponibles s Internet devrait appartenir au passé (Schäfer & Serres, 2016). Nous commençons peine à prendre conscience que la gestion des droits numériques est u technologie habilitante clé (Pozzo & Virgili, 2021).

### 1. Communautés de pratique

Inaugurée en été 2019, la bibliothèque centrale de la ville d'Helsinki à Oodi différente d'une bibliothèque traditionnelle. On l'a construite comme un lieu rencontre, une maison de lecture et une expérience urbaine diversifiée. En plus fournir aux utilisateurs et aux visiteurs des connaissances, de nouvell compétences et des histoires, Oodi est un endroit confortable pour l'apprentissas la détente et le travail. Au rez-de-chaussée, nous voyons un cinéma, le service check-out et de retour des livres, la garde-robe et un restaurant. Au deuxièr étage, des livres. Pas des multitudes, disons quelques milliers sur des étagèi ouvertes, la plupart en finlandais, certains dans d'autres langues. Autour d étagères, nous voyons des grands espaces de lecture, des planchers décroissan des coussins surdimensionnés, une terrasse ensoleillée. La plupart des lecteu lisent à partir de leur ordinateur portable ; certains – mais en fait pas beaucoup lisent sur papier. Passons maintenant au premier étage. Qu'est-ce que nous no attendons à trouver ? La réponse est : machines à coudre, imprimant tridimensionnelles et six salles pour groupes à parois vitrées, pouvant accueil jusqu'à douze personnes, chacune équipée de deux moniteurs, un pour lire d textes et un pour accueillir des participants éloignés.



Des salles vitrées qui peuvent être réservées gratuitement par des profanes, par d membres de communautés de pratique, par des groupes de travail, par quiconque quelque chose à partager. Ces salles font exactement l'objet de cette relatior partager des textes philosophiques – au profit d'une société réfléchissante.

#### 2. Innovation culturelle

En tenant compte des tendances actuelles vers une histoire de la philosophie ax sur les données en tant que branche de la philosophie et des humanités numériqu (Betti et al., 2019), mon point est que l'avenir de l'histoire de la philosophie dépend de trouver des moyens d'apporter des améliorations radicales de la faç dont nous éditons, déposons, annotons, accédons, et traduisons les *corpora*. philosophie est par sa nature plurilingue, car elle s'appuie sur des traditio entières de traductions entre les langues, mais aussi elle s'appuie sur des traditio de translation des études (dans le sens littéral du transport de caisses pleines livres). Les progrès technologiques permettent à l'histoire de la philosophie d'exercer une influence au-delà de ses frontières disciplinaires étroiteme comprises. En d'autres mots : l'histoire de la philosophie parle aux chercheurs différentes disciplines dans le monde entier et loin dans le futur.

L'innovation technologique a une incidence sur la société dans la mesure où e favorise l'innovation sociale, qui génère l'innovation culturelle lorsqu'elle devie réfléchissante. Le premier philosophe qui a considéré l'innovation fût Franc Bacon. Déjà en 1625, il écrivait :

Comme les naissances de créatures vivantes au début sont défigurées, ainsi sc toutes les innovations, qui sont les naissances du temps. Cependant, comme ce qui apportent d'abord l'honneur dans leur famille sont généralement plus dign que la plupart qui réussissent, de sorte que le premier précédent (si elle est bonr est rarement atteint par l'imitation. Pour malade, à la nature de l'homme tel qu'e perverti, a un mouvement naturel, plus fort dans la continuation mais bon, comr un mouvement forcé, plus fort au début. (Bacon, 1908, 109)

En fait, la philosophie continue de rencontrer l'innovation. La quatrièr révolution industrielle a provoqué de nouvelles vagues d'études des sciences et d techniques, dans lesquelles les philosophes ont leur mot à dire (<u>Godin, 2009</u> <u>Bontems, 2014</u>; <u>Gingras, 2017</u>). En outre, toutes les sociétés cherchent un ancra de l'innovation dans la mesure où les gens aiment mieux reconnaître ce qui a présenté comme nouveau comme quelque chose de familier pour eux Aujourd'hui, la philosophie aussi parle de la recherche transformative qui produ

l'innovation transformative (<u>Sen, 2014</u>). Comment s'opère la rencontre de philosophie avec les sciences et les techniques ?

L'innovation sociale et culturelle est une notion qui englobe deux syntagmes. E est devenue d'usage courant parmi les chercheurs depuis 2013 en raison du nc choisi par le forum stratégique européen des infrastructures de recherche (ESFF pour son groupe de travail « Innovation sociale et culturelle » avec compéten sur les projets qui sont principalement liés aux SHS :

Les infrastructures de recherche qui soutiennent la recherche dans et à travers domaine de l'innovation sociale et culturelle comptent parmi les premièr infrastructures connues : les bibliothèques, les musées et les archives sont l exemples les plus évidents de cet héritage. À l'ère numérique actuelle, l infrastructures de recherche en sciences sociales et humaines (SHS) visent renforcer la recherche sur les contextes historiques, sociaux, économique politiques et culturels de l'Union européenne, en fournissant principalement d données, des outils et des connaissances pour soutenir les stratégies au nive européen ainsi qu'au niveau national. Les données recueillies et fournies par l infrastructures de recherche du groupe de travail stratégique Innovation sociale culturelle (SCI) servent d'outils et de base à la recherche qui offre de nouvell perspectives sur le patrimoine culturel de l'Europe, ses industries créative l'éducation, la santé et le bien-être de ses citoyens, ainsi que sur le fonctionneme des démocraties, les politiques sociales et économiques et les tendances sociétal en Europe et dans le monde. Ces connaissances sont essentielles pour comprenc la société européenne et répondre aux nouveaux défis à venir. (E.S.F.R.I., 202 105)

Les infrastructures de recherche favorisent l'innovation en donnant accès a services et aux connaissances. Elles sont surtout des infrastructures connaissances qui renforcent le facteur humain (<u>Borgman et al., 2013</u>). nouvelle feuille de route ESFRI 2021 est configurée pour englober six group d'infrastructures de recherche : Infrastructures de données, de calcul et recherche numérique (DAT), Énergie (ENE), Environnement (ENV), Santé alimentation (H&F), Physique et ingénierie (PSE), et Innovation sociale culturelle (SCI).

Si plusieurs définitions de l'innovation sociale sont abondamment discutées da la littérature (<u>European Commission et al., 2017</u>), force est de constater qu'au se des études sur l'innovation, la dimension culturelle de l'innovation est bien moi définie que les aspects sociaux accompagnant les innovations technologiqu (<u>Pozzo et al., 2020</u>). Par exemple, le terme a été utilisé autour de la créativ (<u>Jöstingmeier & Hans-Jürgen, 2005</u>), du marketing (<u>Holt & Douglas, 2012</u>) et la migration (<u>Pozzo & Virgili, 2017</u>). L'absence d'une conceptualisation claire l'innovation culturelle a également empêché le développement d'indicateurs pc

la mesurer, qui sont cruciaux pour planifier, suivre et évaluer les politiqu (<u>Archibugi & Mario/Filippetti, 2009</u>; <u>Godin, 2009</u>; <u>Bonaccorsi, 2018</u>).

Aujourd'hui, nous nous penchons sur la capacité de transformation de l'innovati sociale (<u>Dias & Maria, 2019</u>). Il n'est pas étonnant que les décideurs politique les chercheurs en sciences et technologies et les économistes veuillent égaleme en savoir plus sur une notion qui trouve son origine dans le domaine l'économie culturelle, de l'économie de l'innovation et des études sur l'innovati sociale (<u>Godin, 2007</u>, <u>Godin, 2015</u>; <u>Bontems, 2014</u>). Si sans doute l'innovati culturelle semble un oxymore, elle n'est en tout cas pas nulle. C'est un éléme qui vient compléter l'innovation sociale et technologique. Elle concerne l'compétences liées à diverses formes d'expériences partagées, telles que communication en langues étrangères, les compétences sociales et civiques, air que la sensibilisation et l'expression culturelles (<u>European Commissic Directorate-General for Research and Innovation et al., 2014</u>, 16). S' infrastructures de recherche pour l'innovation culturelle sont actuellement en pla et fonctionnent:

CLARIN ERIC – Common Language Resources and Technology Infrastructu (infrastructure commune de ressources et de technologies linguistiques) est effort de collaboration paneuropéenne à grande échelle visant à créer, coordonr et rendre les ressources et technologies linguistiques disponibles et facileme utilisables.

DARIAH ERIC – Digital Research Infrastructure for the Arts and Humaniti (infrastructure numérique de recherche pour les arts et les sciences humaines) à la première infrastructure numérique européenne permanente pour les arts et le sciences humaines.

EHRI – European Holocaust Research Infrastructure (infrastructure européenne recherche sur l'Holocauste), soutient la communauté de recherche sur l'Holocausten construisant une infrastructure numérique et en facilitant les réseaux humains.

E-RIHS – European Research Infrastructure for Heritage Science (infrastructu européenne de recherche pour les sciences du patrimoine) crée des synergies pc une approche multidisciplinaire de l'interprétation, de la préservation, de documentation et de la gestion du patrimoine.

OPERAS-D – Design for Open Access Publications in European Research Ar for Social Sciences and Humanities (infrastructure européenne de recherche sur l publications open access dans les SHSH) coordonne et met en commun l activités de communication savante menées par les universités en Europe dans domaine des sciences sociales et humaines afin de faire de la science ouverte u pratique standard.

\_\_\_\_\_\_



ReIReS – Research Infrastructure on Religious Studies (infrastructure européen de recherche sur les études religieuses) collecte des documents historiques et d informations actuelles sur les questions théologico-politiques mondiales tout favorisant le dialogue interconfessionnel. (E.S.F.R.I., 2021, 185, 189-190, 230-23

Permettez-moi de recommander DARIAH comme exemple d'infrastructure ce pour l'innovation culturelle. En effet, DARIAH encourage des formes innovant de collaboration entre scientifiques et aide les chercheurs en sciences humaines produire d'excellents travaux d'érudition en données numériques ouvertes qui sc réutilisables, visibles et durables, contribuant ainsi à la compréhension de la v culturelle, économique, sociale et politique en Europe et au-delà. Le mélange cultures scientifiques encouragé par DARIAH et le mélange de cultures dans société sont fortement liés.

En tant qu'hypothèse de travail, donc, l'innovation culturelle peut être compri comme le résultat de processus complexes de cocréation qui impliquent réflexion des flux de connaissances dans l'environnement social tout promouvant la diversité au sein de la société. Sur la base de ce conceptualisation, je vais enucléer des conditions limites systémiques c permettent d'envisager des indicateurs capables de mesurer la performance d infrastructures de recherche liées à l'innovation culturelle et montrer le opérationnalisation dans certaines études de cas empiriques. Enfin, considérant science et la mise à l'ordre du jour des politiques publiques, je vais discuter l implications politiques et les stratégies de vérification à mettre en place pc élargir la participation aux expériences culturelles.

Je ne parle pas d'événements isolés d'innovation culturelle tels qu'ils pourraient produire dans n'importe quel domaine de la société. Je parle plutôt des conditio limites systémiques qui permettent l'innovation culturelle. En d'autres terme l'innovation culturelle est déclenchée par un discours spécifique, qui établit résultats qui vont produire un impact mesurable.

## 3. Conditions limites systémiques pour des indicateurs clé de performance

Comment pouvons-nous mesurer l'innovation culturelle ? La réponse est : en ta que cocréation (<u>Prahalad & Ramaswamy, 2000</u>, <u>Prahalad & Ramaswamy, 2000</u>, c'est-à-dire en analysant les traces que nous laissons derrière nous lorsque no vivons une expérience culturelle, ce qui est devenu assez simple aujourd'hui, commencer par les contenus que nous téléchargeons sur l'internet, notamme



auprès de fournisseurs auxquels nous avons accepté, en tant qu'utilisateurs, q nos profils soient établis, comme c'est le cas, par exemple, avec des fournisset du contenu tel que Netflix. Une approche émergente pour aborder nombre de c questions consiste à se concentrer sur la cocréation pour la croissance l'inclusion : engager les citoyens, les utilisateurs, les universités, les partenais sociaux, les autorités publiques, les entreprises, y compris les petites et moyenn entreprises, les entrepreneurs dans les secteurs sociaux et créatifs dans d processus qui vont de l'identification des problèmes à la fourniture de solutions<sup>3</sup>.

Les institutions de financement de la recherche ont besoin de résultats pour suivet évaluer leurs investissements dans les infrastructures de recherche. Les résultates sont des produits, des processus ou des méthodes innovants par type d'innovatiet d'application des droits de propriété intellectuelle. En somme, si c'est vrai que toute production de connaissances pourrait être considérée une innovatie culturelle, il faut néanmoins opérer une discrimination. C'est pourquoi les résultate l'innovation culturelle peuvent être définis en fonction des caractéristiques uivantes :

Favoriser l'innovation ouverte. L'innovation culturelle elle-même d'nécessairement une innovation ouverte, car la culture est comprise comme éta partagée dans la société. En outre, une innovation culturelle devrait contribuer caractère d'ouverture des innovations sous d'autres formes, par exemple l'innovations technologiques ou les innovations dans l'administration publique. Da le secteur public, comme dans d'autres secteurs, les infrastructures de recherc sont axées sur les données. Par conséquent, leurs systèmes de gestion sont conç dans un contexte de données ouvertes.

Améliorer le bien-être. Cette caractéristique de l'innovation culturelle est partag avec l'innovation sociale, à savoir l'amélioration du bien-être des individus ou d communautés, car toutes deux sont des innovations « définies par leurs object (sociaux) d'amélioration du bien-être des individus ou des communautés » (OCI 2018, 2).

Transmettre le patrimoine, le contenu de la culture, du patrimoine mondial à tout sortes de collections locales.

Encourager la créativité. Les industries culturelles et créatives répondent à ce caractéristique. La créativité est le processus de création de nouvelles expérienc à partir de matériaux existants, qui sont des biens communs.

Faire l'expérience de la beauté, une condition philosophique qui requiert u politique de la beauté.

Deux processus font de la production de connaissances un résultat de l'innovati culturelle. Il s'agit de :

La réflexion, c'est-à-dire la capacité de l'individu à distinguer de la mas indistincte du flux de contenu flottant certains éléments fixes afin de les isoler de concentrer son attention sur eux.

L'inclusion, qui est le processus social de partage de sa réflexion dans l processus de cocréation participative.

Sur la base de ses cinq caractéristiques et de deux processus, les « résultats l'innovation culturelle sont des produits ou des services qui représentent u innovation ouverte améliorant le bien-être social par le traitement créatif contenus patrimoniaux chargés de beauté d'une manière réfléchie et inclusiv (Pozzo et al., 2020, 428-429). Le retour sur l'investissement se mest principalement à l'aide d'indicateurs de production de connaissances, tels que l progrès des connaissances scientifiques, la formation de personnes hauteme qualifiées et l'utilisation d'infrastructures de recherche. Évidemment, l'impa socio-économique est également obtenu par le développement technologique collaboration avec des entreprises, notamment des petites et moyennes entrepris de haute technologie (Reale et al., 2018).

Pour mesurer l'impact de l'innovation culturelle, nous devons prendre en comp la cocréation de connaissances. Comment mesurer la cocréation ? Nous pouvons faire en analysant les données. Cependant, l'utilisation des données pc reconstruire l'innovation culturelle est louable mais pas simple. La mesure l'impact est fondamentale pour améliorer l'acceptation sociale de l'investisseme public dans la mesure où elle fournit une base pour aligner la recherche l'innovation sur les valeurs, les besoins et les attentes de la société (Kaase, 201', Žic-Fuchs, 2014; Bonaccorsi, 2018; Maegaard & Pozzo, 2019). I administrations publiques parrainent le patrimoine culturel et les arts du spectac (Towse, 2011; Battistoni & Sabrina, 2014). Les musées, principalement, agisse en tant que gardiens matériels de la mémoire. Leur responsabilité consiste à collecter des choses et à communiquer des informations à leur sujet de maniè véridique » (Tonner, 2016).

Pour mesurer, nous devons modéliser l'impact global de l'innovation culturelle niveau sociétal. La science de la complexité nous apprend comment des effemineurs peuvent prendre de l'ampleur et comment les réseaux sociaux, dans d'conditions différentes, peuvent amplifier ou atténuer les forces qui l'accompagnent.

Est-ce que ces résultats en matière d'innovation peuvent-ils être qualifiés culturels au sens où nous l'entendons ? Nous vivons à l'ère de la métrique Autrefois fondée sur la tradition, la gestion des sociétés complexes cherc désormais sa justification dans des critères d'optimisation inspirés de la métho

scientifique : observation, mesure et expérimentation systématiques, amenant à validation d'hypothèses et de lois.

Quand nous cherchons des indicateurs clés de performance, plus c'est simp mieux c'est, pour traduire la complexité en chiffres simples. Sur la base d éléments disponibles, nous cherchons « le moyen qui a la plus grande probabil d'atteindre » le but recherché (Merton, 1936, 896). Si tout cela a fonctionné a delà des attentes dans le domaine des sciences dures, l'application au domaine d SHS a été contrecarrée par la spécificité des sociétés humaines, à savoir la nc reproductibilité, les conséquences involontaires et la persistance des solutio traditionnelles aux problèmes de société. Les indicateurs de performance entraîne des incitations perverses et des conséquences involontaires. Les êtres humai s'intéressent aux mesures spécifiques et à leurs mécanismes plutôt qu'aux object visés, pour exemple dans l'expérience d'objets d'art (National Endowment for t Arts, 2014).

On doit chercher des indicateurs composites aux caractéristiques fiables. méthodologie pour établir les conditions limites doit prendre en compte les effe de l'engagement des parties prenantes et de la société civile dans la dynamique l'innovation fondée sur la science. À cette fin, on peut utiliser une collecti raisonnée d'ingrédients qui devraient entrer dans un tel modèle et un tel calc comme base pour développer des indicateurs. La classification fournie par *DARIAH Impactomatrix*, pour citer un exemple, se compose de vingt et domaines d'impact :

Impact externe-Education-Sécurité des données-Diffusion-Effectivité-Efficacir Financement Perspective-Innovation-Intégration-Cohérence-Collaboratic Communication-Transfert d'expertise-Durabilité-Utilisation-Publication Pertinence-Réputation-Transparence-Compétitivité-Transfert de connaissances<sup>4</sup>.

Ces domaines constituent une base étendue sur laquelle évaluer les résultats l'innovation culturelle, mais ils se chevauchent partiellement et peuvent être, général, difficiles à calculer en l'absence d'un modèle sous-jacent.

En résumé, les institutions responsables de la production et de la circulation d connaissances ont continuellement changé en raison des technologies de l'intern telles que les médias sociaux, le big data, les logiciels libres, l'informatiq omniprésente et Wikipédia (Borgman et al., 2013). La cocréation nécessite d réformes approfondies des contextes réglementaires, ce qui signifie que changement institutionnel devient essentiel. Ce n'est donc pas un hasard l'indicateur de performance clé du domaine transversal « Science avec et pour société » d'Horizon 2020 était le nombre d'actions de changement institution encouragées par le programme<sup>5</sup>. Par exemple, pensez aux changements dans l structures organisationnelles des bibliothèques publiques, dans lesquelles

paradigme de la science ouverte a exigé de nouvelles normes, procédure directives et protocoles.

L'innovation culturelle est liée à la fragilité du savoir expérientiel (<u>Foray, 201</u>.' Elle est également liée à l'injustice de la distribution de biens communs tels que connaissance, l'éducation et la communication, c'est-à-dire à l'injusti épistémique (<u>Fricker, 2007</u>). En somme, les pratiques épistémiques justes injustes de la cocréation, en élaborant sur la pratique de donner et prendre d raisons, jouent un rôle dans la cocréation responsable de la connaissance.

L'évaluation du nombre d'utilisateurs des connaissances produites par discipline sein des humanités peut être considérée comme un concept relatif, d'autant pl que la recherche transdisciplinaire se généralise. Un point de départ pourrait ê d'estimer le nombre d'utilisateurs par discipline connectée ou utilisant u infrastructure de recherche (<u>Žic-Fuchs</u>, 2014). En ce qui concerne DARIAH, question est de savoir comment l'infrastructure peut élargir sa base d'accès a utilisateurs en établissant de meilleures interactions avec les nœuds nationaux, n seulement au niveau de la couche supérieure, mais aussi en leur sein. Pour ne cir qu'un exemple, on peut soutenir que plus d'images ont été produites et stocké au cours des douze derniers mois que dans toute l'histoire de la photograph Nous parlons d'un patrimoine qui n'est pas seulement produit et diffusé par vo numérique, mais qui est également cocréé, ce qui nécessite un renforcement d capacités afin de générer une participation réelle. Cette vision technologique inclusive et ouverte à tous. Le groupe « Politique des métadonnées » a posé question de comment : « développer des écosystèmes ouverts qui impliquent u diversité de parties prenantes dans le domaine du patrimoine culturel, d fournisseurs aux consommateurs? »6

Le groupe propose cinq directions d'investigation : le contrôle des nivea d'accès, la transparence, le secret, la proximité, la connexité, l'aliénation, relation entre la dynamique de contrôle et les relations de pouvoir en dehors cadre technologique, la différenciation des points d'entrée/sortie de la plateforn les tensions entre les systèmes de notation individuelles et les processus de parta collectifs, et les comportements de marquage des photos à travers les langu (Eleta & Golbeck, 2012; Ridge, 2014).

La déclaration de Rome « Pour une recherche et une innovation responsable Europe » du 24 novembre 2014 a indiqué que la participation est l'enjeu, ce c s'avère opportun pour l'argument de cette relation, étant donné que l'innovati culturelle est une question de cocréation. En effet, l'innovation culturelle repc sur la participation de groupes de la société civile qui prennent part aux process de cocréation.

En ce qui concerne la participation au niveau individuel, il faut noter qu'il y encore des groupes sociaux qui sont exclus ou qui évitent de s'engager dans d



activités participatives et de cocréation dans des espaces d'échange. C'or pourquoi l'innovation culturelle doit, avant tout, envisager les individus et le groupes auto exclus ainsi que les causes de l'auto exclusion (Wyatt, 2003). Pour citer un exemple, la diversité est devenue un élément structurel des sociét contemporaines, la migration étant au cœur de la dynamique générative de not texture sociale, économique et politique. En ce qui concerne la participation niveau institutionnel, le groupe « Politique des métadonnées » s'interroge s comment : « gérer la tension entre le besoin de stabilité, de continuité et contrôle de l'institution et les pratiques participatives dynamiques en ligne ? » en fait :

Les pratiques de science ouverte participative créent de nouveaux défis en rais du caractère des publics en réseau impliqués et des structures établies entre et sein des institutions, mais aussi de nouvelles opportunités et pratiques lorsqu s'agit de comprendre et de définir nos biens communs<sup>8</sup>.

DARIAH offre une étude de cas significative pour examiner comment chercheurs aujourd'hui embrassent la nouvelle liberté institutionnelle pc façonner les conditions de leur propre recherche. Cette infrastructure a adopté u approche d'innovation ouverte qui s'appuie sur la contribution de groupes travail, dont la création est enracinée dans la base et axée sur la recherche. L quelque vingt et un groupes de travail actifs de DARIAH sont des communaut de pratique (<u>Lave & Wenger, 1991</u>) qui peuvent être considérées comme un moy de façonner les résultats de l'innovation culturelle et comme des exempl particulièrement fertiles pour l'expérimentation d'indicateurs clé. Les aspects l plus frappants des groupes de travail de DARIAH sont les activités de cocréati et de collaboration entre les chercheurs de différentes institutions européennes différents niveaux d'ancienneté, sans oublier que les groupes de travail sont géi volontairement par leurs membres (Edmond et al. 225). Ce qui rend DARIA unique est que l'infrastructure devient un espace d'échange pour toutes sort d'initiatives. Un exemple est le groupe de travail « Éthique et légalité dans les a et les humanités numériques », qui discute de la protection de la vie privée, d droits de propriété intellectuelle et des questions éthiques<sup>2</sup>.

L'objectif le plus urgent est de surmonter les obstacles à la participation et recevoir des contributions précieuses des citoyens (Maynard & Lepori, 2017). groupe « Politique des métadonnées » note que nous devons examiner l'différents types de pratiques participatives en ligne concernant le domaine patrimoine culturel et les différents niveaux d'interaction. Les sites d'analy possibles pourraient être l'interaction entre les participants, la participation travail de différentes parties prenantes, les niveaux potentiellement privilégi d'interaction avec les métadonnées, ou les tensions dans l'agence des participan par rapport à la tâche :

Les directions sont (1) les besoins de communication au sein de la foule, (2) les voies de communication pour soutenir la collaboration, (3) les relations entre foule et l'institution, (4) la navigation des communautés croisées dans le contextes de foule, et (5) la dynamique de la foule 10.

Bien qu'il puisse y avoir un certain chevauchement entre le fait d'avoir accès des jeux de données et de les utiliser, la différence réside dans les pratiqu actuelles de partage des données initiées par les utilisateurs, qui ont un impa substantiel sur les politiques publiques. La proposition de directive du Parleme européen et du Conseil sur le droit d'auteur dans le marché unique numériqu approuvée le 12 septembre 2018, indique que « de nouveaux usages sont appar ainsi que de nouveaux acteurs et de nouveaux modèles économiques », de son que le téléchargement et la mise en ligne de contenus culturels sont devenus d processus qui nécessitent une surveillance constante<sup>11</sup>. Les premiers résulta indiquent une augmentation de la compréhension et de la sensibilisation à ce q font les chercheurs en sciences humaines et en TIC pour élaborer des approch participatives. De l'autre côté, l'obsession de la surveillance et du contrôle conquis notre imaginaire collectif et façonné le travail des urbanistes, d administrateurs, des décideurs et des entrepreneurs. Les infrastructures numériqu ont remodelé le paysage technologique de nos villes (Morozov & Bria, 2018).

### 4. Conclusion : Quel rôle pour la société réfléchissante ?

Dans son *Introduction à l'étude des sciences humaines*, le philosophe Wilhe Dilthey (1942) a proposé de fonder les sciences humaines sur une conscien autoréflexive historiquement située. Il a utilisé le terme *Innewerden* dans la mest où la réflexion est immédiate et non donnée comme un objet extérieur. Dilth parle de ce que j'expérimente en moi-même dans la mesure où il est présent pc moi en tant que fait de conscience parce que j'en suis conscient de maniè réfléchissante : un fait de conscience est précisément ce que je possède dans conscience réflexive. La réflexion est un pilier de la sociologie de la connaissant car elle structure les croyances humaines concernant la relation circulaire en cause et effet. Plus précisément, la réflexion désigne l'activité d'autoréférence, conversation interne de soi qui s'apprête à envisager une action ou un examt Puisque « nous délibérons sur nos circonstances par rapport à nous-mêmes et, à lumière de ces délibérations, nous déterminons nos propres cours d'acti personnels dans la société », comme soutient Margaret Archer, « nos pouvo humains de réflexivité ont une efficacité causale – envers nous-mêmes, no

société et les relations entre les êtres humains » (<u>Archer, 2003</u>, 9, 167). On discuté de l'intégration des SHS dans les programmes-cadre pour la science l'innovation européennes (<u>European Commission, Directorate-General for Resear and Innovation et al., 2014</u>). La déclaration de Vilna « Horizons pour les scienc sociales et humaines » du 23 septembre 2013 stipulait :

L'Europe bénéficiera d'un investissement judicieux dans la recherche l'innovation, et les sciences sociales et humaines sont prêtes à y contribuer. L sociétés européennes attendent de la recherche et de l'innovation qu'elles soient fondement de la croissance. Horizon 2020 vise à mettre en œux l'interdisciplinarité et une approche scientifique intégrée. Pour que la recherc soit au service de la société, il faut un partenariat résilie avec tous les acteu concernés. Une grande variété de points de vue permettra d'obtenir d informations essentielles pour tirer profit de l'innovation. L'intégration efficace d sciences humaines exige qu'elles soient valorisées, étudiées et apprises en tant q telles, ainsi qu'en partenariat avec d'autres approches disciplinaires le

Sous le titre « Vivre ensemble : Missions pour façonner l'avenir », un grou d'institutions coordonné par le réseau All European Academies a lancé un appel idées pour mettre en avant la recherche orientée vers les missions dans Horiz Europe tout en proposant des recommandations concrètes qui tiennent compte d défis mondiaux à venir (ALLEA et al., n.d.). La conférence présidentielle Conseil de l'Europe autrichien sur l'impact des sciences sociales et humaines pc un agenda européen de la recherche, tenue à Vienne les 28 et 29 novembre 201 fût ouverte par le ministre fédéral autrichien de l'éducation, des sciences et de recherche, Heinz Faßmann. Il insistait sur le fait que les défis de notre époque peuvent pas être résolus uniquement par les sciences STEM, car la recherche SHS produit également de l'innovation. Toutes les disciplines doivent travail ensemble, tandis que la perspective critique et autoréflexive des sciences humain et sociales est indispensable dans la mesure où elle remet continuellement question les modèles établis de la perspective critique et autoréflexive des sciences humain et sociales est indispensable dans la mesure où elle remet continuellement question les modèles établis de la perspective critique et autoréflexive des sciences humain et sociales est indispensable dans la mesure où elle remet continuellement question les modèles établis de la critique et autoréflexive des sciences humain et sociales et ablis de la critique et autoréflexive des sciences humain et sociales et indispensable dans la mesure où elle remet continuellement question les modèles établis de la critique et autoréflexive des sciences humain et sociales et indispensable dans la mesure où elle remet continuellement que science de la critique et autoréflexive des sciences humain et sociales et alle et al., n.d.)

Dans le huitième programme-cadre (2014-2020) pour la science et l'innovati européennes *Horizon 2020*, l'approche proposée était celle de ce que l'on appe l'encastrement, selon laquelle la dimension de la réflectivité n'aurait pas seuleme été perdue mais aurait au contraire été renforcée par la demande explicite d'êtévalué pour le classement des projets. Cependant, malgré les bonnes intention l'intégration n'a pas fonctionné. Nous avons commencé le neuvième programm cadre (2021-2027) pour la science et l'innovation européennes *Horizon Europ* mais l'intégration scientifique des sciences humaines n'a pas encore été réalise En fait, l'intégration de la contribution des sciences humaines s'est avérée crucia pendant la phase de rédaction du programme de travail de financement. Les suje véritablement interdisciplinaires doivent être conçus de manière à ce que les dé dont en est question soient formulés avec les SHS comme partie intégrante de



solution. Il existe donc une forte corrélation entre la qualité des textes des sujets les résultats respectifs en matière d'intégration des SHS (<u>European Commissic Directorate-General for Research and Innovation et al., 2014</u>, 5). Une marge manœuvre claire pour la contribution des SHS entraîne une plus gran participation des partenaires des SHS, ce qui confirme que l'intégration de dimension des sciences humaines doit se faire dès les premières étapes processus de rédaction. Une bonne intégration des SHS oriente le processus recherche et d'innovation vers des concepts, des solutions et des produ répondant aux besoins de la société, directement applicables ou commercialisable et rentables. Les partenaires de recherche des chercheurs en SHS appartiennent un large éventail de milieux institutionnels : établissements d'enseigneme supérieur, organismes de recherche et secteurs public et privé.

L'expérience acquise dans le cadre d'*Horizon 2020* a montré que pour mettre œuvre l'interdisciplinarité avec la pleine participation des sciences humaines, vaut mieux négliger l'idée d'encastrement et penser plutôt à la coopération da une atmosphère de respect mutuel<sup>14</sup>. On peut s'attendre à ce que, dans le cadre pilier II, « Problématiques mondiales et compétitivité industrielle européenne d'*Horizon Europe*, les SHS coopèrent et participent à toutes les phases du cycle mise en œuvre des projets de chaque groupe. Une fois encore, la réflexi historico-philosophique est mobilisée pour engager la société réfléchissante mener des recherches dans tous les domaines de la science.

En conclusion, à la base des sociétés innovatives, réfléchissantes et inclusives trouvent les SHS et leurs descendants du XXIe siècle, c'est-à-dire l'informatiq sociale, l'analyse culturelle et l'innovation dans la religion. Comme il ressociairement de l'amendement 67 à l'article 6a de la proposition constituant *Horiz Europe*, la bataille pour attribuer aux humanités un rôle au sein d'*Horizon Euro* tourne autour d'un changement de tactique (European Commission. Directora General for Research and Innovation., 2021, 6).

### Bibliography

ALLEA, HERA, ELI, ESA, EuroScience, & EuroScience. (n.d.). *Living together: Missions for Shaping the Future. An Agenda for the next European Research and Innovation Programme* | *News* [Techreport]. Retrieved June 30 2022, from https://cordis.europa.eu/article/id/135939-living-together-missions for-shaping-the-future-an-agenda-for-the-next-european-research-and-

Archer, M. (2003). Structure, Agency and the Internal Conversation Cambridge University Press.

Archibugi, D., & Mario/Filippetti, A. (2009). The technological capabilities o nations: The state of art of synthetic indicators. *Technological Forecasting and Social Change*, 76(7), 917–931.

Bacon, F. (1908). Of Innovations. In *Essays of Francis Bacon, éd. Mary Scott* Scribner's.

Battistoni, F., & Sabrina. (2014). Indicatori per la valutazione degli istitut culturali. *Paradoxa*, 8(4), 24–161.

Betti, A. den B., Hein/Ortwijn, Y., & Caspar. (2019). History of Philosophy in Ones and Zeros. In *Methodological Advances in Experimental Philosophy, éa Eugen Fischer/Mark Curtis* (pp. 295–332). Bloomsbury.

Blair, A., Paul/Goeing, A.-S., & Anthony. (2011). *Information: A Historica Companion*. Princeton University Press.

Bonaccorsi, A. (2018). Towards an epistemic approach to evaluation in SSH. The evaluation of research in the Social Sciences and Humanities: Lesson from the Italian experience, éd. *Andrea Bonaccorsi*, 1–29.

Bontems, V. K. (2014). What does innovation stand for? Review of a watchword in research policies. *Journal of Innovation Economics and Management*, 15(3), 39–57.

Borgman, C. L. /Edwards, Jackson, S. J., Chalmers, M. K. S., Bowker, G. C M., & Edwards, P. N. (2013). *Knowledge infrastructures: Intellectua frameworks and research challenges* [Techreport]. Ann Arbor.

Confucius. (2017). Understanding the Analects of Confucius: A Nev Translation of Lunyu with Annotations (N. Peimin, Trans.). State University o New York Press.



Dias, J., & Maria. (2019). Mind the Gap: The Potential Transformative Capacity of Social Innivation. *Sustainability*, 11, 4465 https://doi.org/10.3390/su11165565

Dilthey, W. (1942). Introduction à l'étude des sciences humaines: Essai sur la fondement qu'on pourrait donner à l'étude de la société et de l'histoire, éd Louis Sauzin. PUF.

Eleta, I., & Golbeck, J. (2012). A study of multilingual social tagging of ar images: Cultural bridges and diversity. *Proc. ACM 2012 Conf. Comput Support. Coop. Work CSCW*, 12, 695–704 https://doi.org/10.1145/2145204.2145310

E.S.F.R.I. (2021). Strategy Report Research Infrastructures: Roadmap 202. [Techreport]. Science. https://roadmap2021.esfri.eu/strategy-report/

European Commission. Directorate General for Research and Innovation (2021). *Horizon Europe: strategic plan 2021 2024*. [Techreport]. Publication Office. https://data.europa.eu/doi/10.2777/083753

European Commission, Directorate-General for Research and Innovation Krzysztof, K., Lemaire, C., & Swinnen, L. (2014). *Integration of socia sciences and humanities in Horizon 2020: participants, budget and disciplines: 4th monitoring report on SSH flagged projects funded in 2011 under the societal challenges and industrial leadership priorities* [Techreport] European Commission, Directorate-General for Research https://doi.org/10.2777/756427.

European Commission, D.-G. for R. and I., Moulaert, F., Mehmood, A., & MacCallum, D. (2017). *Social innovation as a trigger for transformations The Role of Research* [Techreport]. Publication Office of the European Union https://data.europa.eu/doi/10.2777/68949

Commission, E. (2014). Report on the role of public arts and cultura institutions in the promotion of cultural diversity and intercultural dialogue (p 112) [Techreport]. Directorate-General Education https://ec.europa.eu/assets/eac/culture/library/reports/201405-omc-diversity-dialogue en.pdf

Floridi, L. (2019). The Logic of Information. Oxford University Press.

Foray, D. (2012). The Fragility of Experiential Knowledge. In R. Arena, N Lazaric, & A. Festré (Eds.), *Handbook of Knowledge and Economics* (pp 267–284). Edward Elgar Publishing. https://www.e elgar.com/shop/gbp/handbook-of-knowledge-and-economics-9781843764045.html

Fricker, M. (2007). *Epistemic Injustice: Power and the Ethics of Knowing* Oxford University Press.

Gingras, Y. (2017). Science and Religion: An Impossible Dialogue. Politi.

Godin, B. (2015). Innovation Contested: The Idea of Innovation over the Centuries. Routledge.

Godin, B. (2009). The making of science, technology and innovation policy Conceptual frameworks and narratives, 1945-2005. Centre Urbanisation Culture Société.

Godin, B. (2007). National innovation systems: The system approach in historical perspective. Centre Urbanisation Culture Société.

Holt, D., & Douglas, C. (2012). Cultural Innovation: Triumph of a Bette Ideology. *Market Leader*, *Quarter 1*, 24–27 https://www.marketingsociety.com/sites/default/files/thelibrary/January-2012\_17.pdf



Jöstingmeier, B., & Hans-Jürgen. (2005). Cross-cultural Innovation: Results of the 8th European Conference on Creativity and Innovation. Springer.

Kaase, M. (2013). Research infrastructures in the social sciences: The long and winding road. In B. Kleiner, I. Renschler, B. Wernli, & D. Joye (Eds.) *Understanding research infrastructures in the social sciences* (pp. 19–30) Seismo.

Lave, J., & Wenger, E. (1991). Situated Learning: Legitimate Peripherea Participation. Cambridge University Press.

Maegaard, B., & Pozzo, R. (2019). Stay Tuned to the Future: Impact of Research Infrastructures for Social Sciences and Humanities. Olschki.

Maynard, D., & Lepori, B. (2017). Ontologies as bridges between data source and user queries: The KNOWMAK project experience. *Open Indicators Innovation, Participation and Actor-Based STI Indicators*.

Merton, R. K. (1936). The unanticipated consequences of purposive socia action. *American Sociological Review*, 1(6), 894–904 https://doi.org/10.2307/2084615

Moretti, F. (2013). Distant Reading. Verso.

Morozov, E., & Bria, F. (2018). *Rethinking the Smart City: Democratizing urban technology* [Techreport]. Rosa Luxemburg Stiftung https://www.urenio.org/2018/10/04/rethinking-smart-city-democratizing-technology/

National Endowment for the Arts. (2014). *Measuring Cultural Engagement: A Quest for New Terms, Tools, and Techniques* [Techreport]. Nationa Endowment for the Arts https://www.arts.gov/impact/research/publications/measuring-cultural-engagement-quest-new-terms-tools-and-techniques

O.E.C.D. (2018). Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition (4th ed.). Organisation de coopération et de développement économiques. https://www.oecd.org/science/oslo-manual 2018-9789264304604-en.htm

Pozzo, R., & Virgili, V. (2021). Editoria digitale e gestione dei diritti digitali tecnologie abilitanti fondamentali per l'innovazione culturale. In E. Ranfi (Ed.), Mercanti di cultura: Modelli editoriali in transizione (pp. 75–83). i Poligrafo.

Pozzo, R. (2021). History of Philosophy and the Reflective Society (oper access. De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110709292

Pozzo, R., & Virgili, V. (2017). Social and Cultural Innovation: Research Infrastructures tackling Migration. Diogenes: International Journal of Human Sciences, 64. https://doi.org/10.1177/0392192117739822

Pozzo, R., Filippetti, A., Paolucci, M., & Virgili, V. (2020). What Doe Cultural Innovation Stand for? Dimensions, Processes, Outcomes of a Nev Innovation Category. Science and PublicPolicy, *47*(3), 425–433 https://doi.org/10.1093/scipol/scaa023

Prahalad, C. K., & Ramaswamy, V. (2004). Co-creation Experiences: The Next Practices in Value Creation. Journal of Interactive Marketing, 18(3), 1-14. https://doi.org/10.1002/dir.20015

Prahalad, C. K., & Ramaswamy, V. (2000). Co-opting Customer Competence Harvard https://hbr.org/2000/01/co-opting-customer **Business** Review. competence

Reale, E., Avramov, D., Canhial, K., Donovan, C., Flecha, R., Holm, P. Larkin, C., Lepori, B., Mosoni-Fried, J., Oliver, E., Primeri, E., Puigvert, L. Scharnhorst, A., Schubert, A., Soler, M., Soòs, S., Sordé, T., Travis, C., & Vai Horik, R. (2018). A review of literature on evaluating the scientific, social and political impact of social sciences and humanities research. Research Evaluation, 27(4), 298–308. https://doi.org/10.1093/reseval/rvx025

Ridge, M. (2014). *Crowdsourcing our Cultural Heritage*. Routledge https://www.routledge.com/Crowdsourcing-our-Cultural-Heritage/Ridge/p/book/9781138706170

Romele, A. (2020). *Digital Hermeneutics: Philosophical Investigations in Nev Media and Technologies*. Routledge. https://www.routledge.com/Digital Hermeneutics-Philosophical-Investigations-in-New-Media-and-Technologies/Romele/p/book/9781032088174

Schäfer, V., & Serres, A. (2016). *Histories of the Internet and the Web* Infoclio. https://doi.org/10.13098/infoclio.ch-lb-0006

Sen, A. (2014). Totally Radical: From Transformative Research to Transformative Innovation. *Science and Public Policy*, 41(3), 344–358 https://doi.org/10.1093/scipol/sct065

Tonner, P. (2016). Museums, ethics and truth: Why museums' collecting policies must face up to the problem of testimony. *Royal Institute of Philosophy Supplement*, 79, 159–177 https://doi.org/10.1017/S1358246116000126

Towse, R. (Ed.). (2011). *A Handbook of Cultural Economics*. Edward Elga Publishing.

Wyatt, S. (2003). Non-users also matter: The construction of users and non users of the Internet. In N. Oudshoorn & T. Pinch (Eds.), *How Users Matter The Co-construction of users and technology* (Vols. 67–79) https://doi.org/10.7551/mitpress/3592.003.0006

Žic-Fuchs, M. (2019). ESFRI in Future Contexts of Impact: Researcl Infrastructures in SSH. In B. Maegaard & R. Pozzo (Eds.), *Stay Tuned to the Future: Impact of Research Infrastructures for Social Sciences and Humanities* (pp. 3–11). Olschki https://www.clarin.eu/sites/default/files/STAY\_TUNED\_TO\_THE\_FUTURE.pd

Žic-Fuchs, M. (2014). Research infrastructures in the humanities: The challenges of 'visibility' and 'impact. In A. Duşa, D. Nelle, & G. S. Gert G

© 2022 PARIS IAS - Philosophie et Innovation culturelle by Pozzo R. -. This article is available online at https://paris.pias.science/articles/2.1.4\_Pozzo



Wagner (Eds.), Facing the Future: European research infrastructures for the Humanities and Social Sciences (pp. 121–133). Scivero https://allea.org/portfolio-item/facing-the-future-european-research-infrastructures-for-the-humanities-and-social-sciences/

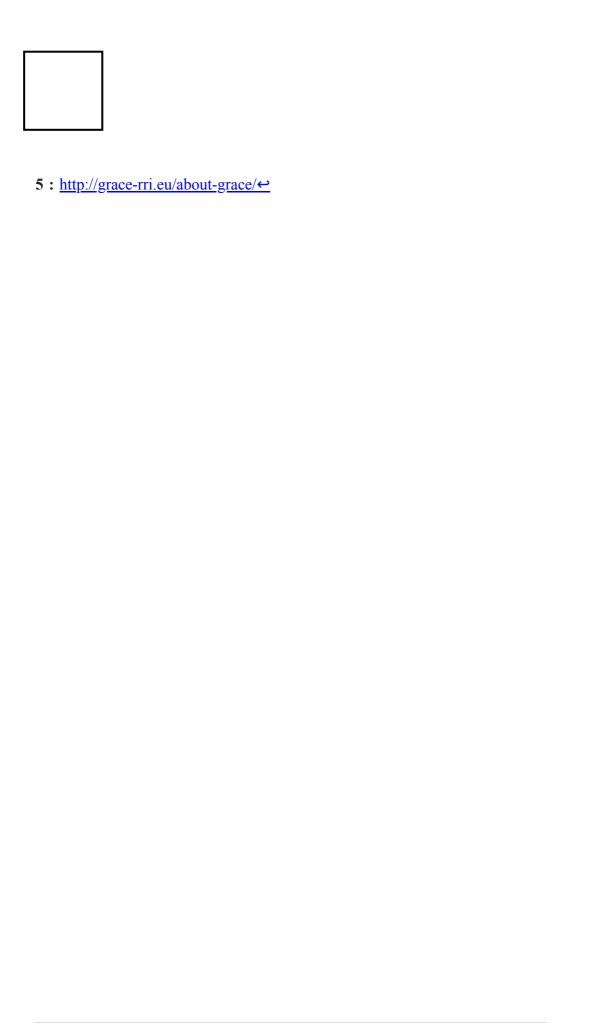
#### Footnotes



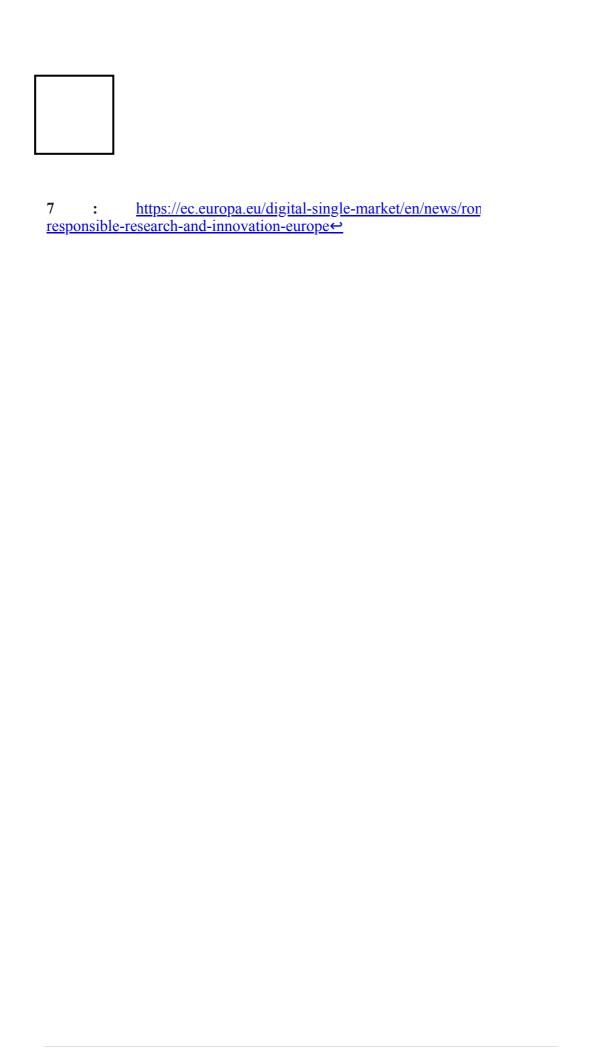


3 : <a href="https://www.euro-accordreation_between_public_administrations_once-only_principle">https://www.euro-accordreation_between_public_administrations_once-only_principle</a>	





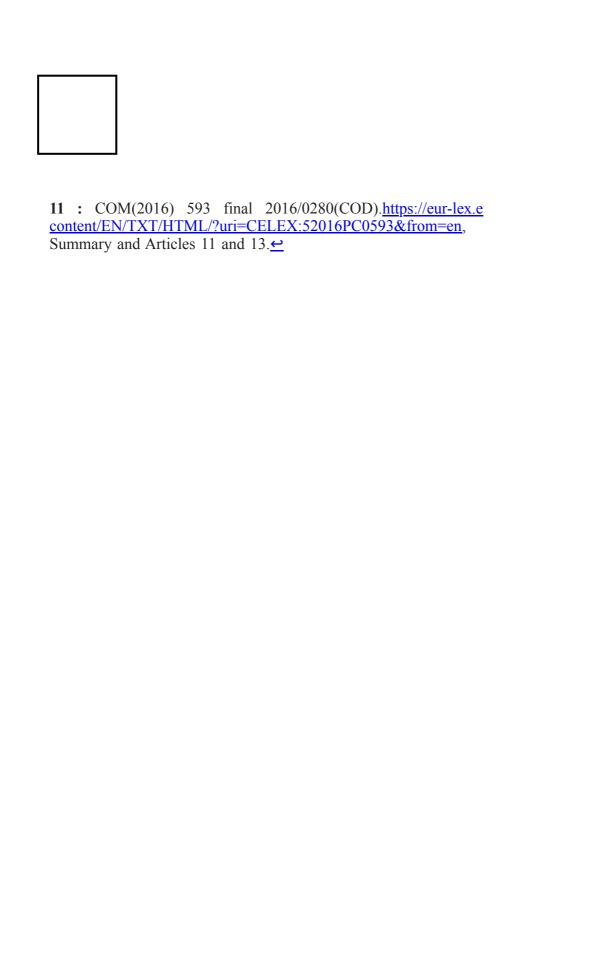




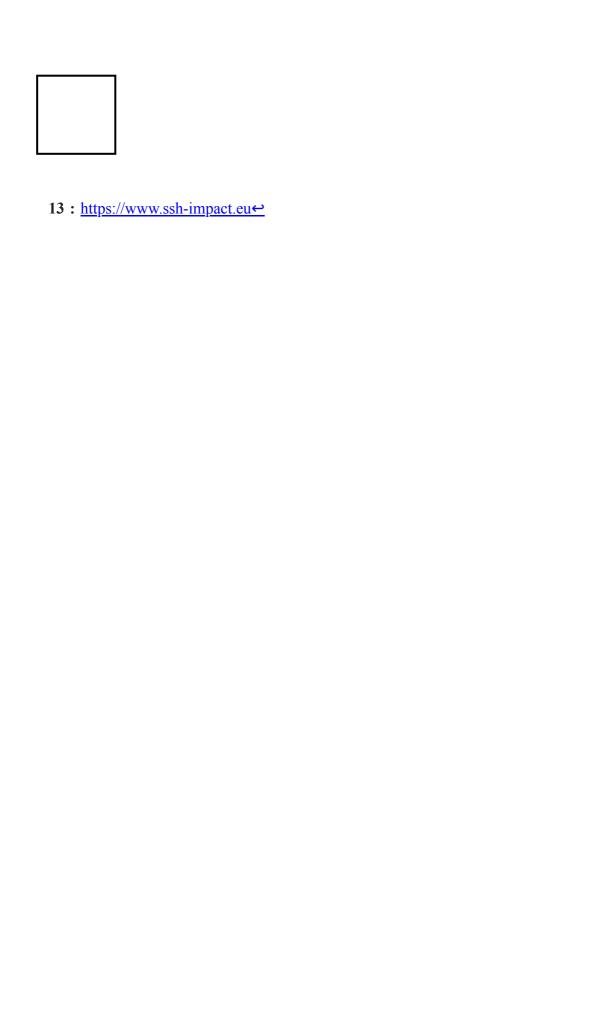








12 content/uplo	oads/2014/02/s	: sh_mru_cor	nference_repo	<u>http://horizon</u> ort_final.pdf←	·





14: Dans cette direction, les lignes directrices sur la manière d de mettre en œuvre avec succès des programmes de recherche missions, publiées par le Zentrum für Soziale Innovation de janvier 2019, sont particulièrement utiles. <a href="https://www.ssh-impacton-how-to-successfully-design-and-implement-mission-oriented-resprogrammes/">https://www.ssh-impacton-how-to-successfully-design-and-implement-mission-oriented-resprogrammes/</a>