



Une perspective différente

par Massimo Pica Ciamarra

L'invitation d'Elias Cornell, philosophe suédois devenu professeur de théorie et d'histoire de l'architecture à Chalmers - «Architectes, changez la mentalité de votre temps !»¹ avait des objectifs liés à une autre période de notre histoire, mais j'aime la rappeler en réfléchissant à la distinction substantielle entre «architecture» et «cadres de vie».

Au fil des siècles, l'**architecture** a conservé un détachement aristocratique par rapport à la construction courante. Il est inutile de la distinguer du bâtiment : il s'agit donc ici de tout bâtiment (et pas seulement de ceux qui portent des caractéristiques esthétiques, des langages ou des significations particulières). Le **cadre de vie** est autre chose. Ce sont des ensembles (dynamiques, vivants) produits par la succession d'imbrications dans le temps : ainsi une pièce, une maison, un lieu, une rue, une place, un quartier d'une ville. À grande échelle, ils imbriment le monde minéral, le monde végétal et le monde animal ; ils dépassent l'urbanisme/l'architecture/le bâti/non-bâti ; ils impliquent les paysages, la santé, la sécurité, la spiritualité, la socialité, le bien-être ; ils sont alimentés par la vision systémique, la pluridisciplinarité, l'optique transgénérationnelle ; ils ignorent les oppositions centre/périphérie.

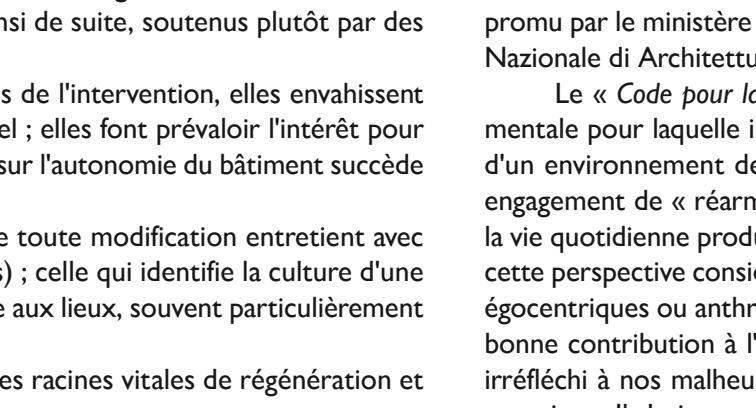
Isolé de son contexte, même un «cadre de vie» conduirait à l'égoïsme, mais son réseau de relations peut favoriser les agrégations, générer ou renforcer des communautés.

Les invitations à penser au-delà des fonctions et des expressions formelles de l'environnement bâti ne sont pas rares. Au début des années 1950, Richard Neutra - architecte autrichien transplanté aux États-Unis et ami de Sigmund Freud depuis sa jeunesse - a publié «*Survival Through Design*», un ouvrage précurseur des préoccupations environnementales et des relations entre architecture et neurosciences. Il y a une douzaine d'années, Ruwen Ogin a choisi un titre extraordinaire pour son vaste essai de philosophie morale : «*L'influence de l'odeur des croissants chauds sur la bonté humaine*». Fin 2022, Davide Ruzzon a publié «*Tuning Architecture to Humans*».

Le comportement humain n'est pas seulement influencé par le cadre de vie : l'aphorisme d'Antoine de Saint-Exupéry² nous le rappelle : «*Si vous voulez construire un bateau, ne vous donnez pas la peine d'appeler des hommes pour ramasser du bois et préparer des outils ; ne distribuez pas les tâches, n'organisez pas le travail. Eveillez d'abord leur nostalgie de la mer lointaine et infini. Dès que cette soif sera éveillée en eux, ils se mettront immédiatement au travail pour construire le bateau.*

Les changements d'époque nécessitent l'engagement de tous. En décembre 2008, au Palais de Chaillot - là même où, 60 ans plus tôt, les Nations unies approuvaient la «Déclaration universelle des droits de l'homme» - a été lancée la «Déclaration des devoirs de l'homme»³ en matière d'habitat et de modes de vie : cette fois, non pas universels, mais respectueux de la diversité. Nous sommes plus de 8 milliards, 0,01 % de la matière vivante (97,3 % de plantes ; 2,7 % d'animaux ; 2,3 % d'insectes) à produire plus que les 99,99 % restants.

utilitas / firmitas / venustas



environnement / paysages / mémoires

Poétique du fragment

The invitation of Elias Cornell - a Swedish philosopher, later professor of architectural theory and history at Chalmers - "Architectes, changez la mentalité de votre temps !" had goals related to a different period of our history. I like to remember him in reflecting on the substantial distinction between "architecture" and "living environments".

Architecture has maintained over the centuries an aristocratic detachment from current building. Needless to distinguish it from building: so here it is any building (not only to those bearing particular aesthetic characters, languages or meanings). **Living environments** are something else. They are (dynamic, living) ensembles produced by the succession of inter-weavings over time: such as a room, a house, a place, a street, a square, a part of a city. At a broad scale they intertwine mineral world, plant world and animal world; they are more than urban planning/architecture/built/unbuilt; they involve landscapes, health, safety, spirituality, sociality, well-being: they are fuelled by systemic vision, multidisciplinarity, transgenerational optics; they ignore centre/periphery oppositions.

La notion d'« Utilitas / Firmitas / Venustas imprègne encore le sens commun. Il considère un bâtiment dans son autonomie, tolère son indifférence aux contextes. Oubliée pendant des siècles, remise au goût du jour à la Renaissance, cette triade est plus qu'anachronique.

Le « cadre de vie » est tout espace dans lequel nous nous trouvons ou dans lequel nous sommes immergés, que nous traversons ou dans lequel nous sommes stationnaires, qu'il soit fermé ou ouvert¹¹. Dans le passé, il s'agissait d'une supposition, mais aujourd'hui, les neurosciences peuvent montrer comment les « environnements de vie » - quelle que soit leur taille - influencent les humeurs et les comportements. La santé humaine et planétaire est la perspective qui anime les « cadres de vie » (qui ont également le potentiel de contribuer à atténuer les inégalités, à générer de la cohésion sociale, à favoriser la spiritualité/la socialité/la sécurité/l'économie/le bien-être).

Isolé de son contexte, même un «cadre de vie» conduirait à l'égoïsme, mais son réseau de relations peut favoriser les agrégations, générer ou renforcer des communautés.

Invitations to think beyond the functions and formal expressions of the built environment are not uncommon. In the early 1950s Richard Neutra - an Austrian architect transplanted to the United States and since his youth a friend of Sigmund Freud- published "Survival Through Design" a forerunner of environmental concerns as well as the relationship between architecture and neuroscience. A dozen years ago Ruwen Ogin chose an extraordinary title for an extensive essay of his on moral philosophy, "Human kindness and the smell of warm croissants" In late 2022 Davide Ruzzon published "Tuning Architecture to Humans".

Human behaviors are not only influenced by living environments: we are reminded of this by Antoine de Saint-Exupéry's aphorism²: "If you want to build a boat, don't toil to call men to gather wood and prepare tools; don't distribute the tasks, don't organize the work. Awaken first their longing for the distant and boundless sea. As soon as this thirst is awakened in them they will immediately set to work building the boat." Epochal mutations require everyone's commitment.

In December 2008, at Palais de Chaillot-just where in December 60 years earlier the United Nations approved the "Universal Declaration of Human Rights"-the "Declaration of Human Duties"³ regarding habitats and lifestyles was launched: this time not universal, but respecting diversity. We are over 8 billion, 0,01% of living matter (97,3% plant; 2,7% animal for 2/3 insects) producing more than the other 99,99%.

Poetics of Fragment

Planning presupposes participation, complicity, dialogues. It likes to interpret questions that are not selfish or sectoral, si l'architecture n'est pas avant tout « la substance des choses espérées ». Cette question reflète également la distinction entre ce qui peut être traduit en langage expressif, c'est-à-dire les « matériaux de construction » (autrefois les pierres, les briques, les matériaux en vrac, puis de plus en plus souvent des composants industriels prédéfinis, placés dans l'espace grâce à l'utilisation instrumentale de la géométrie euclidienne), et ce qui est porteur de sens et de signification, c'est-à-dire les « matériaux d'architecture » (espaces, centralités, liens, filtres, continuités, limites et ainsi de suite, soutenus plutôt par des principes topologiques).

Le « Code européen de conception visant à la qualité des cadres de vie » tend à créer les conditions préalables pour que l'**«fragment»** not the "object". Evolving "questions" elevate "answers": mitigating interest to the extent that it does not introduce a "gift" or help improve the human condition.

"Utilitas / Firmitas / Venustas" still pervades common sense. It considers a building in its autonomy, tolerates its indifference to contexts. Forgotten for centuries and brought back into vogue in the Renaissance, this triad is more than anachronistic.

Today, "functions" are precarious: there is a need for adaptability, flexibility, attention to the entire life cycle of the built environment. Instead, "activities" tend to be essentially stable over time: they can bind together differently to adhere to ever-changing cultural demands.

Moreover, the principle of **non-locality** in quantum physics, the possibility of being "distant but united," recalls the loss of the "unity of place" of 20th century building typologies: entanglement is reflected in the "right to the city" (Lefebvre, 1968)⁴ and is in consonance with "zero degree landscaping and language" (Zevi,1997)⁵.

Then beauty is not enough: harmony, transmissions of meaning and so on are essential. Not infrequently, buildings have long been cluttering territories, not contributing to the formation of "landscapes" and "cities" (aggregation / civitas). The 20th century consolidated the culture of separation. It is urgent to break free from it: the future calls for integration, interactions, co-presences, systemic vision.

« Milieux de vie » / « Poétique du fragment » / « Interscalarité » sont des racines vitales de régénération et de construction, animant une révolution quasi copernicienne.

Pour les cadres de vie

Distinguier l'architecture de la construction⁹ ne tient pas compte de la définition inclusive de William Morris - «Architectes, changez la mentalité de votre temps !»¹ avait des objectifs liés à une autre période de notre histoire, mais j'aime la rappeler en réfléchissant à la distinction substantielle entre «architecture» et «cadres de vie».

Au fil des siècles, l'**architecture** a conservé un détachement aristocratique par rapport à la construction courante. Il est inutile de la distinguer du bâtiment : il s'agit donc ici de tout bâtiment (et pas seulement de ceux qui portent des caractéristiques esthétiques, des langages ou des significations particulières). Le **cadre de vie** est autre chose. Ce sont des ensembles (dynamiques, vivants) produits par la succession d'imbrications dans le temps : ainsi une pièce, une maison, un lieu, une rue, une place, un quartier d'une ville. À grande échelle, ils imbriment le monde minéral, le monde végétal et le monde animal ; ils dépassent l'urbanisme/l'architecture/le bâti/non-bâti ; ils impliquent les paysages, la santé, la sécurité, la spiritualité, la socialité, le bien-être ; ils sont alimentés par la vision systémique, la pluridisciplinarité, l'optique transgénérationnelle ; ils ignorent les oppositions centre/périphérie.

Isolé de son contexte, même un «cadre de vie» conduirait à l'égoïsme, mais son réseau de relations peut favoriser les agrégations, générer ou renforcer des communautés.

Invitations to think beyond the functions and formal expressions of the built environment are not uncommon. In the early 1950s Richard Neutra - an Austrian architect transplanted to the United States and since his youth a friend of Sigmund Freud- published "Survival Through Design" a forerunner of environmental concerns as well as the relationship between architecture and neuroscience. A dozen years ago Ruwen Ogin chose an extraordinary title for an extensive essay of his on moral philosophy, "Human kindness and the smell of warm croissants" In late 2022 Davide Ruzzon published "Tuning Architecture to Humans".

Réfléchir sur les « cadres de vie » nous pousse donc à dépasser toute perspective sectorielle, à poursuivre des objectifs systémiques ; à considérer également les logiques transgénérationnelles ; à imbriquer les aspects matériels et immatériels ; à l'évolution positive des mentalités par la diffusion de ces questions, tout en espérant que chaque culture les décline avec sa propre diversité. Éviter les obstacles physiques qui pourraient renforcer les obstacles psychologiques, en prêtant attention à la qualité de l'air, à la réduction des émissions de dioxyde de carbone, aux différentes formes de perception de nos sens. Réfléchir sur les « cadres de vie » nous pousse donc à dépasser toute perspective sectorielle, à poursuivre des objectifs systémiques ; à considérer également les logiques transgénérationnelles ; à imbriquer les aspects matériels et immatériels ; à l'évolution positive des mentalités par la diffusion de ces questions, tout en espérant que chaque culture les décline avec sa propre diversité. Éviter les obstacles physiques qui pourraient renforcer les obstacles psychologiques, en prêtant attention à la qualité de l'air, à la réduction des émissions de dioxyde de carbone, aux différentes formes de perception de nos sens.

Il n'est pas rare que les bâtiments encombrent les territoires, ne contribuent pas à former des « paysages » et des « villes » (agrégation / civitas). Le 20e siècle a consolidé la culture de la séparation. Il est urgent de s'en affranchir : l'avenir appelle à l'intégration, à l'interaction, à la coprésence, à la vision systémique.

Dans un écrit encore récent, Juhani Pallasmaa⁶ pose la question rhétorique de savoir si le design doit être réduit à un service technocratique ou s'il ne doit pas exprimer une poétique existentielle : pour reprendre les mots d'Edoardo Persico, si l'architecture n'est pas avant tout « la substance des choses espérées ». Cette question reflète également la distinction entre ce qui peut être traduit en langage expressif, c'est-à-dire les « matériaux de construction » (autrefois les pierres, les briques, les matériaux en vrac, puis de plus en plus souvent des composants industriels prédéfinis, placés dans l'espace grâce à l'utilisation instrumentale de la géométrie euclidienne), et ce qui est porteur de sens et de signification, c'est-à-dire les « matériaux d'architecture » (espaces, centralités, liens, filtres, continuités, limites et ainsi de suite, soutenus plutôt par des principes topologiques).

Le « Code européen de conception visant à la qualité des cadres de vie » tend à créer les conditions préalables pour que l'**«fragment»** not the "object". Evolving "questions" elevate "answers": mitigating interest to the extent that it does not introduce a "gift" or help improve the human condition.

"Utilitas / Firmitas / Venustas" still pervades common sense. It considers a building in its autonomy, tolerates its indifference to contexts. Forgotten for centuries and brought back into vogue in the Renaissance, this triad is more than anachronistic.

Today, "functions" are precarious: there is a need for adaptability, flexibility, attention to the entire life cycle of the built environment. Instead, "activities" tend to be essentially stable over time: they can bind together differently to adhere to ever-changing cultural demands.

Moreover, the principle of **non-locality** in quantum physics, the possibility of being "distant but united," recalls the loss of the "unity of place" of 20th century building typologies: entanglement is reflected in the "right to the city" (Lefebvre, 1968)⁴ and is in consonance with "zero degree landscaping and language" (Zevi,1997)⁵.

Then beauty is not enough: harmony, transmissions of meaning and so on are essential. Not infrequently, buildings have long been cluttering territories, not contributing to the formation of "landscapes" and "cities" (aggregation / civitas). The 20th century consolidated the culture of separation. It is urgent to break free from it: the future calls for integration, interactions, co-presences, systemic vision.

« Milieux de vie » / « Poétique du fragment » / « Interscalarité » sont des racines vitales de régénération et de construction, animant une révolution quasi copernicienne.

Poétique du fragment

The invitation of Elias Cornell - a Swedish philosopher, later professor of architectural theory and history at Chalmers - "Architectes, changez la mentalité de votre temps !" had goals related to a different period of our history. I like to remember him in reflecting on the substantial distinction between "architecture" and "living environments".

Architecture has maintained over the centuries an aristocratic detachment from current building. Needless to distinguish it from building: so here it is any building (not only to those bearing particular aesthetic characters, languages or meanings). **Living environments** are something else. They are (dynamic, living) ensembles produced by the succession of inter-weavings over time: such as a room, a house, a place, a street, a square, a part of a city. At a broad scale they intertwine mineral world, plant world and animal world; they are more than urban planning/architecture/built/unbuilt; they involve landscapes, health, safety, spirituality, sociality, well-being: they are fuelled by systemic vision, multidisciplinarity, transgenerational optics; they ignore centre/periphery oppositions.

La notion d'« Utilitas / Firmitas / Venustas imprègne encore le sens commun. Il considère un bâtiment dans son autonomie, tolère son indifférence aux contextes. Oubliée pendant des siècles, remise au goût du jour à la Renaissance, cette triade est plus qu'anachronique.

Le « cadre de vie » est tout espace dans lequel nous nous trouvons ou dans lequel nous sommes immergés, que nous traversons ou dans lequel nous sommes stationnaires, qu'il soit fermé ou ouvert¹¹. Dans le passé, il s'agissait d'une supposition, mais aujourd'hui, les neurosciences peuvent montrer comment les « environnements de vie » - quelle que soit leur taille - influencent les humeurs et les comportements. La santé humaine et planétaire est la perspective qui anime les « cadres de vie » (qui ont également le potentiel de contribuer à atténuer les inégalités, à générer de la cohésion sociale, à favoriser la spiritualité/la socialité/la sécurité/l'économie/le bien-être).

Isolé de son contexte, même un «cadre de vie» conduirait à l'égoïsme, mais son réseau de relations peut favoriser les agrégations, générer ou renforcer des communautés.

Invitations to think beyond the functions and formal expressions of the built environment are not uncommon. In the early 1950s Richard Neutra - an Austrian architect transplanted to the United States and since his youth a friend of Sigmund Freud- published "Survival Through Design" a forerunner of environmental concerns as well as the relationship between architecture and neuroscience. A dozen years ago Ruwen Ogin chose an extraordinary title for an extensive essay of his on moral philosophy, "Human kindness and the smell of warm croissants" In late 2022 Davide Ruzzon published "Tuning Architecture to Humans".

Human behaviors are not only influenced by living environments: we are reminded of this by Antoine de Saint-Exupéry's aphorism²: "If you want to build a boat, don't toil to call men to gather wood and prepare tools; don't distribute the tasks, don't organize the work. Awaken first their longing for the distant and boundless sea. As soon as this thirst is awakened in them they will immediately set to work building the boat." Epochal mutations require everyone's commitment.

Il n'est pas rare que les bâtiments encombrent les territoires, ne contribuent pas à former des « paysages » et des « villes » (agrégation / civitas). Le 20e siècle a consolidé la culture de la séparation. Il est urgent de s'en affranchir : l'avenir appelle à l'intégration, à l'interaction, à la coprésence, à la vision systémique.

Dans un écrit encore récent, Juhani Pallasmaa⁶ pose la question rhétorique de savoir si le design doit être réduit à un service technocratique ou s'il ne doit pas exprimer une poétique existentielle : pour reprendre les mots d'Edoardo Persico, si l'architecture n'est pas avant tout « la substance des choses espérées ». Cette question reflète également la distinction entre ce qui peut être traduit en langage expressif, c'est-à-dire les « matériaux de construction » (autrefois les pierres, les briques, les matériaux en vrac, puis de plus en plus souvent des composants industriels prédéfinis, placés dans l'espace grâce à l'utilisation instrumentale de la géométrie euclidienne), et ce qui est porteur de sens et de signification, c'est-à-dire les « matériaux d'architecture » (espaces, centralités, liens, filtres, continuités, limites et ainsi de suite, soutenus plutôt par des principes topologiques).

Le « Code pour la qualité des cadres de vie » (ce nom simplifié rend l'objectif plus évident) présuppose une mutation mentale pour laquelle il est essentiel, prioritaire, que tout acte de construction participe à la création ou à la consolidation d'un environnement de vie. Créer, régénérer les cadres de vie actuels nécessite une vision, des mentalités nouvelles, un engagement de « réarmement moral ». Cela ne peut se faire que par des communautés convaincues des conséquences sur la vie quotidienne produites par le « bâti + non-bâti » de haute qualité écologique et environnementale. La régénération dans cette perspective considère l'homme comme faisant pleinement partie de la nature, c'est-à-dire qu'elle nous libère des visions égocentriques ou anthropocentriques. Elle peut aussi être une prémissse d'équité sociale et constitue - bien que limitée - une bonne contribution à l'immense enjeu environnemental. Je fais partie de ceux qui pensent qu'il y aura toujours un surplus irréfléchi à nos malheurs : peut-être viendra-t-il du « quatrième environnement », peut-être utilisera-t-il l'enchevêtrement quantique. Il s'agira certainement d'un **impensé** (Hayles, 2017)¹³.



esquisse pour la « Maison commune de l'Europe », sur les traces du mur de Berlin (1989)



Espace anti-perspective sur le chemin de la mémoire

ISSN 0008-68-78
ISBN 978-88-6872-48-4

9 788868 972484

This question also reflects the distinction between what can translate into expressive language-i.e., the "materials of construction" (once stones, bricks, loose materials; then increasingly predefined industrial components, placed in space thanks to the instrumental use of Euclidean geometry)-from what conveys meaning and significance, i.e., the "materials of architecture" (spaces, centralities, links, filters, continuities, limits, and so on: sustained instead by topological principles).⁷

Topological logic and relational optics transcend the physical limits of the project, encroach even broader surroundings.

They mitigate the focus on the individual building; they override interest in the relationships with the contexts in which it will be immersed. The triad that focuses on the autonomy of the building is succeeded by what it brings to investigate its relationships. *"Environment / Landscapes / Memory"*⁸ reflects simultaneous relationships that every modification has with three scales of intervention: the planetary one (proper to environmental issues); the one that identifies the culture of a community ("landscape," in its European declaration); the one also immaterial inherent in places, often particularly loaded with collective or individual memories.

"Living environments" / "Poetics of the fragment" / "Interscalarity" are vital roots of regenerating and building, animating an almost Copernican revolution

For living environments

Distinguishing architecture from building⁹ does not consider William Morris' inclusive definition ("architecture is the totality of modifications and alterations made on the earth's surface in view of human needs")¹⁰. It also separates built and unbuilt, green and landscape, matter and living; it does not consider the built as a component of a "living environment"; it forgets that a building is never autonomous, never closed in on itself, always a prototype, always a fragment of contexts in the making. In the writing cited earlier Pallasmaa goes so far as to say that "a new responsible building makes the less successful neighbouring ones look better than they are in themselves: this is the moral task of a contextually inclusive and responsible project."

"Living environment" is any space that welcomes us or in which we are immersed, that we pass through or in which we are stationary, closed or open¹¹. In the past this could be guessed, but now neuroscience can show how "living environments"- regardless of their size-influence moods and behaviours. Human and planetary health is the perspective that animates "living environments" (which, moreover, also have the potential to help mitigate inequalities, generate social cohesion, and foster spirituality/sociality/security/economy/wellbeing).

Reflecting on "living environments" therefore pushes us to move beyond any sectorial perspective, to pursue systemic objectives; to also consider trans-generational logics; to interweave material and immaterial aspects; to the positive evolution of mentalities through the dissemination of these issues, at the same time hoping that each culture will decline them with its own diversity. Avoiding physical obstacles that could consolidate psychological obstacles, with attention to air quality, to minimising carbon dioxide emissions, to the different forms of perception of our senses. Even in a defined place, one always has to wonder what the gazes are looking at, whether any smells or surroundings are pleasant, how the variability of light affects them. In some contexts, it may be interesting to use thermal comfort techniques to encourage "places of social condensation"; or to make use of the plant world for air quality, colour variations, seasonal variations. The intertwining of different experiences and sensitivities is valuable.

The "European Design Code for the Quality of Living Environments" tends to create the preconditions so that the "Davos Baukultur Alliance" can really spread, also intertwining with "Frugalité heureuse & creative"¹². "The Code" was generated by the European network of "Le Carré Bleu" by taking part in one of the "Festival Architettura 2023" promoted by the Italian Ministry of Culture, the one coordinated by "SEED - Design Actions for the Future" of which INARCH - National Institute of Architecture was also a member.

The "European Code for the Quality of Living Environments" (this simplified name makes the objective clearer) presupposes a mental mutation for which it is essential, a priority, that every act of building participates in creating or consolidating a living environment. Creating, regenerating current living environments requires visionary vision, new mindsets, a commitment to "moral rearment". This can only be done by communities convinced of the consequences on everyday life produced by "built + unbuilt" of high ecological and environmental quality. Regenerating from this perspective considers man fully part of nature, i.e. it frees us from egocentric or anthropocentric visions. It can also be a premise of social equity and is - albeit limited - a good contribution to the immense environmental issue. I am among those who believe that there will always be an unthinking surplus to our misfortunes: perhaps it will come from the Fourth Environment, perhaps it will make use of quantum entanglement. Certainly it will be **unthought** (Hayles, 2017)¹³.

8. sa première formulation en MPC, « Sustainability Sustains Architecture », conference SAIE Bologna, 18.10.2002 (« La Collection du CB » n°8, pp.19-25)

9. William Morris, « Prospects of architecture in civilisation », Conference, London Institution, 10 mars 1881, publiée dans Morris [1881].

10. Roberto Pane s'appuie sur la distinction de Croce « poésie/littérature » et distingue « architecture/bâtiment » (cf. Architettura e letteratura, dans "Architettura e arti figurative", 1958 à 2003)

11. Le Carré Bleu, n°4/2008

12. Henri Lefèvre, *Le droit à la ville*, Anthropos 1968

13. Bruno Zevi, *Paesaggistica e linguaggio grado zero dell'architettura = Landscape and the zero degree of architectural language*, 1999

14. Dans la préface de D. Ruzzon « Tuning architecture with humans, neuroscience applied to architectural design », Editeur Mimesis International, 2022 avec A.Schimmerling, Philippe Fouquey

15. N. Katherine Hayles, *Unthought. The Power of the Cognitive nonconscious*, The University of Chicago Press 2017

16. MPC, *Apologia del (non) costruito, "Quaderni di architettura e città", n°12-13, 2005*; Jorge Cruz Pinto, *Eloge du vide*, Le Carré Bleu n°2/2010

17. https://frugalite.org/a-propos-de-la-frugalite/mouvement/

18. Fondazione SUM / Etats-Unis du Monde

19. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

20. Le Carré Bleu, feuille internationale d'architecture

21. www.lecarrebleu.eu

22. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

23. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

24. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

25. Francesco Damiani édition

26. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

27. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

28. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

29. IN/Arch - Istituto Nazionale di Architettura - Roma

30. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

31. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

32. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

33. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

34. www.lecarrebleu.eu

35. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

36. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

37. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

38. Francesco Damiani édition

39. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

40. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

41. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

42. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

43. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

44. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

45. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

46. www.lecarrebleu.eu

47. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

48. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

49. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

50. Francesco Damiani édition

51. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

52. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

53. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

54. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

55. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

56. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

57. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

58. www.lecarrebleu.eu

59. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

60. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

61. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

62. Francesco Damiani édition

63. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

64. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

65. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

66. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

67. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

68. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

69. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

70. www.lecarrebleu.eu

71. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

72. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

73. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

74. Francesco Damiani édition

75. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

76. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

77. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

78. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

79. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

80. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

81. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

82. www.lecarrebleu.eu

83. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

84. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

85. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

86. Francesco Damiani édition

87. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

88. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

89. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

90. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

91. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

92. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

93. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

94. www.lecarrebleu.eu

95. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

96. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

97. Salvator-John Liotta, Massimo Locci, tous les numéros du CB depuis 1996 en mise en page

98. Francesco Damiani édition

99. Päivi Nikkanen-Kalt, Luigi Prestinenza Puglisi, 1958 sont disponibles gratuitement.

100. Livio Sacchi, Sophie Brindel-Beth, Bruno Velut, en collaboration avec Civilizzare l'Urbano ETS

101. nouvelle Association des Amis du Carré Bleu, loi de 1901 Président François Lapied

102. Museum of Finnish Architecture - Helsinki

103. Outre son important groupe en France, le Carré Bleu s'appuie sur un vaste réseau

104. Fondazione italiana per la Bioarchitettura e l'Antropizzazione sostenibile dell'ambiente

105. Fondation SUM / Etats-Unis du Monde

106. www.lecarrebleu.eu

107. Cercle de rédaction par Adriana Villamena

108. Kaisa Broner-Bauer, Jorge Cruz Pinto, Pierre « Cité du Patrimoine et de l'Architecture » à Paris, révision des textes français F. Lapied

<p