

CV et listes des travaux

Sommaire

1_ CV GÉNÉRAL	2
1,1 Portait général.....	2
1,2 CV ENSEIGNANT CHERCHEUR.....	3
Statuts	3
Diplômes et formations.....	3
Enseignements à l'ENSAPB.....	3
Participation à la vie et au rayonnement de l'établissement ENSAPB.....	3
Enseignement autres écoles.....	4
Responsabilités au sein de la recherche	4
Recherches scientifiques	4
1,3 CV ACTIVITE PROFESSIONNELLE ARCHITECTE URBANISTE.....	5
Distinctions professionnelles.....	5
Parcours professionnel d'architecte et d'urbaniste	5
2_ RECHERCHES SCIENTIFIQUES	6
> Recherche sur le prendre soin et la ville : doctorat en architecture « expériences en conception architecturale et urbaine des sites hospitaliers » soutenu en 2017	6
> Recherches sur l'écoconception en lien avec les outils numériques et le BIM.....	6
> Recherches à l'Institut pour la Transition Énergétique EFFICACITY, ANR, énergie et ville durable, modèles économiques innovants, ACV, depuis 2014 / 2022	8
> Publications scientifiques à partir des recherches à Efficacity :	9
> Recherche « du BEPOS au TEPOS à Paris » dans le cadre Ignis Mutat Res - 2012 et 2016 10	
> Recherche sur les indicateurs de la lumière naturelle et guide, pour le FEDER, « CLEA, Confort, Lumière, Énergie, Ambiance » - 2012-2015	11
> Recherche sur le « projet négocié » pour le PUCA avec l'IPRAUS - 2008-2010	12
> Recherche sur le périurbain, abécédaire, pour le ministère de l'Équipement - 2001-2003	12
.....	12
3_ PUBLICATIONS	13
3,1 OUVRAGES SCIENTIFIQUES ET DIRECTIONS D'OUVRAGES	13
3,2 CHAPITRES D'OUVRAGES	14
3,3 ARTICLES DANS REVUES NATIONALES ET INTERNATIONALES	16
3,4 RAPPORTS.....	18
3,41 - Rapports d'études, d'expertises, d'atlas architectural et urbain	18
3,42 - Rapports d'études, d'expertises sur les sites et le patrimoine hospitalier.....	19
3,43 - Rapports d'études sur l'histoire et les usages des sites muséographiques	19
4_ CONFÉRENCES ET AUTRES ACTIVITES	20
4,1 CONFÉRENCES	20
4,2 ORGANISATION DE COLLOQUE ET DE RESEAU PÉDAGOGIQUE SUR L'ÉCOLOGIE	24
Organisation des rencontres depuis 2015 / en cours :	25
Publications du réseau ENSAECO sous la direction de Philippe Villien et Dimitri Toubanos :	25
4,3 VIDÉOS EN LIGNE	26
4,4 CREATION DE SITES INTERNET.....	27

1_ CV GÉNÉRAL

1,1 PORTAIT GENERAL

Philippe Villien est architecte urbaniste, docteur en architecture, enseignant à l'ENSA de Paris Belleville et chercheur associé dans le laboratoire IPRAUS - UMR AUSser et à l'Institut de Transition Énergétique EFFICACITY.

Il a obtenu son doctorat en architecture par la VAE en juin 2017. Cette VAE s'est déroulée dans le dispositif IDEA (Initiative d'Excellence en formations innovantes) au Département des Études Doctorales de l'Université Paris Est. Ce **doctorat** porte sur **l'urbanisme hospitalier** et les expériences croisées de l'architecte urbaniste, enseignant et chercheur.

Il est directeur scientifique depuis 2015 pour le Ministère de la Culture du Réseau Scientifique et Pédagogique pour l'Architecture de la transition écologique ENSAECO.

Enseignement

Il enseigne depuis 1997 à l'ENSA de Paris Belleville, dont il a été membre du CA et du Conseil Scientifique de 2012 à 2018. Il a enseigné dans les Écoles Nationales Supérieures d'Architecture de Saint Etienne (1984 à 1991) et de Paris Tolbiac (1991 à 1997), à l'École d'Urbanisme de Paris entre 2013 et 2015.

Recherche

Depuis 2008 il produit des recherches pour le PUCA (le projet négocié), pour le programme du BRAUP Ignis Mutat Res (du BEPOS au TEPOS à Paris), pour le FUI (CLEA - Guide sur la lumière naturelle). De 2014 à 2019 il est intégré comme chercheur à l'Institut de Transition Énergétique EFFICACITY à la Cité Descartes, pour travailler sur l'évaluation des projets urbains par l'Analyse de Cycle de Vie, sur les modèles économiques innovants liés à la transition écologique et sur la conception computationnelle d'îlots performants, sur les pratiques d'écoconception en lien avec les outils numériques.

Il a publié un abécédaire de théorie architecturale, TH3, à partir de son cours dispensé depuis 2002 à l'ENSAPB. Il a étudié le péri-urbain depuis 2003 et est co-auteur avec Béatrice Mariolle de nombreux ouvrages de prospective sur la « subagglo » d'Ile de France.

Pratique de l'architecture et de l'urbanisme

Il possède une expérience professionnelle sur des projets architecturaux et de projets urbains depuis 1986. Il obtient les Albums de la Jeune Architecture en 1988.

A fait de nombreux concours d'équipements publics et des projets urbains associé avec Frédéric Bonnet de 1992 à 2000.

Il fonde TH1 Villien en 2000 qu'il dirige depuis. Il est lauréat du Palmarès des Jeunes Urbanistes en 2005. Il conduit des projets territoriaux sur les sites hospitaliers, les campus, les gares, sur des ZAC en écoquartiers. Il construit des projets d'architecture expérimentale écologique, sur les thèmes de la maison passive, la toiture gonflable, la surélévation, le réemploi, les matériaux biosourcés.

Il fonde ISA, sas d'architecture « In Silico Architecture » en 2018 pour développer en interaction l'urbanisme, l'architecture, le paysage et les maquettes numériques. ISA a le statut de JEI, « Jeune Entreprise Innovante » et déploie une RetD sur les thématiques du BIM et des indicateurs environnementaux et sur le BIM et les plantes.

1,2 CV ENSEIGNANT CHERCHEUR

Statuts

- > **Maître de Conférences classe exceptionnelle en Théories et Pratiques de la Conception Architecturale et Urbaine (TPCAU) à l'ENSA de Paris Belleville** depuis 1997.
- > Chercheur permanent au laboratoire **Ipraus** et chercheur associé à l'**UMR AUSser (CNRS 3329)**.
- > Chercheur à l'Institut de Transition Énergétique de la Ville **EFFICACITY** de 2014 à 2019.
- > Co-responsable scientifique du **réseau ENSAECO**, Réseau Scientifique et Pédagogique d'Architecture sur la transition écologique dans les ENSA depuis 2015.
- > Qualifié en 2019 sur la liste d'aptitude aux fonctions de Professeur dans les ENSA.
- > Membre nommé du **CNECEA** de 2018 à 2022.

Diplômes et formations

- > 2023-24 : Formation continue à l'**ENSP, École Nationale Supérieure de Paysage de Versailles**, Conception et création de jardin dans le paysage, M2 - Connaissance et utilisation des végétaux.
- > 2023 : Formation continue **Sphinx IQ3**, plateforme de questionnaire avec analyse quantitative en base de données.
- > 2020 : Formation continue **Dynamoe**, maîtrise d'œuvre rénovation énergétique.
- > 2017 : **Doctorat en architecture** par VAE à l'Université Paris Est et à l'ENSAPB.
- > 1984 : **Diplôme Architecte dplg**, École d'Architecture de Saint Etienne.
- > 1980-81 : Études à l'Institut d'Architecture de Venise (I.U.A.V.) – Recherche sur Carlo Scarpa, à l'Institut d'Architecture de Venise, Bourse du Ministère des Affaires Étrangères.
- > 1976-84 : Études d'architecture à l'École d'Architecture de Saint Etienne.

Enseignements à l'ENSAPB

Quatre formats pédagogiques : le studio d'architecture et le Projet de fin d'Études, les cours avec des travaux pratiques associés, un séminaire du cycle master, les jurys :

- > 2018 / en cours : **responsable d'un PFE**- projet de Fin d'Études « *Culture et tourisme* » à Paris puis « Agriculture et territoires », avec Alain Dervieux, Dominique Hernandez et Jean Paul Midant.
- > 2011 - 2017 : **co-responsable d'un PFE** « Subaglo » en Ile de France, avec Béatrice Mariolle.
- > 2000 - 2021 : responsable du **cours de théorie architecturale** « *Expérimenter la théorie d'architecture - les éléments* » (L5 - semestre 1), avec TD associés « *Rendre lisible les concepts d'architecture* ».
- > 2022 / en cours : responsable du **cours de théorie architecturale** « témoigner des engagements écologiques en architecture » en (L5 - semestre 1).
- > 2012 - 2018 : **séminaire de Master 1 et 2**, « *Art, Flux, Architecture* » (avec Alain Dervieux et Dominique Hernandez et Jean Paul Midant).
- > 2018 / en cours : **séminaire DSA Maîtrise d'Ouvrage**, cours « éco énergétique des territoires ».
- > Jurys de soutenances d'HMONP.

Participation à la vie et au rayonnement de l'établissement ENSAPB

- > Membre du **Conseil d'Administration** de l'ENSAPB, 2012 à 2018.
- > Membre de la **Commission Pédagogie Recherche** de l'ENSAPB de 1999 à 2018.
- > Membre élu de la **Commission de la Recherche** de l'ENSAPB de 2012 à 2018.
- > Membre du **Comité Scientifique du FEEBAT** "Accompagnement des enseignants ENSA", 2019 /

en cours.

> Membre du Copil de **REHAB XX**, Ministère de la Culture, DGP, de 2024 - en cours.

Enseignement autres écoles

> 2013/2015 : contractuel à l'**Institut d'Urbanisme de Paris** : cours TD représentation projet urbain.

> 1991 à 1997 : maître-assistant contractuel à l'**École d'Architecture de Paris Tolbiac**.

> 1982 à 1991 : vacataire à l'**École d'Architecture de Saint Etienne**.

Responsabilités au sein de la recherche

> 2015 - en cours : co-responsable du **Réseau Scientifique et Pédagogique d'Architecture ENSAECO** sur la transition écologique dans les ENSA, des publications scientifiques : appel à contributions, publications des actes des Rencontres annuelles, inventaires des enseignements de la TE en ENSA, organisation des thématiques des Rencontres annuelles du réseau de 2017 à 2022.

> 2013 / en cours : chercheur membre du laboratoire **Ipraus** et entre 2013 et 2024 de l'**UMR AUSser (CNRS 3329)**.

> 2024 - en cours : membre du Conseil d'Administration de l'**ICEB** - Institut pour la Conception Éco-Responsable du Bâti.

> 2014 - 2019 : chercheur à l'Institut de Transition Énergétique de la Ville **EFFICACITY**.

Recherches scientifiques

> *Domaine de la santé, du « prendre soin » :*

> **Conférences et publications sur les « crises combinées » et les sites refuges hospitaliers** : Participation à des cycles de conférences, articles de recherche sur la modélisation de combinaisons d'effondrement dans le prisme écologique et la notion de refuges hospitaliers. 2023 – en cours.

> **Conférences et publications sur le prendre soin et l'aménagement des sites hospitaliers** : participations à des colloques et publications dans revues à comité de lecture sur « le care et les risques » dans les sites hospitaliers (voir liste ci-après), dans la suite et l'approfondissement du doctorat soutenu en 2017 : « Expériences en conception architecturale et urbaine des sites hospitaliers ».

> **Recherche de doctorat sur les sites hospitaliers** « Expériences en conception architecturale et urbaine des sites hospitaliers » 2017.

> **Cités-jardins, jeux d'acteurs** : la négociation. Recherche pour le PUCA : « Art (l') de la négociation. Entre patrimoine architectural et dynamique urbaine, les cité-jardins de Stains, du Pré-Saint-Gervais et de Vaulx-en-Velin » », 2008-2010.

> *Domaine de l'écoconception en lien avec les outils numériques et le BIM*

- **Recherche sur les BIM selon 2 axes** : le BIM et les indicateurs environnementaux, les BIM et les plantes en collaboration au sein d'ISA, In Silico Architecture, Jeune Entreprise Innovante et expert agréé CIR par le MESR depuis 2023.

- **Conférences et publications sur les pratiques d'écoconception numériques** : participations à des colloques et publications dans revues à comité de lecture sur le numérique (voir liste ci-après).

Philippe Villien CV – annexe complète

architecte urbaniste - enseignant ENSAPB – chercheur UMR AUSser 3329

> **Domaine de la lumière naturelle :**

- **Recherche sur les indicateurs de la lumière naturelle et guide**, pour le FEDER, « CLEA, Confort, Lumière, Énergie, Ambiance » - 2012-2015.
- **Collège de la lumière naturelle à l'AFE**, Association Française de l'Éclairage, cycles de conférences annuelles depuis 2016.
- **ITE Efficacy : Monétarisation de la lumière naturelle dans le tertiaire** : étude de cas dans un bâtiment de bureaux sur le pilotage des stores. Groupe de travail Lumière naturelle 2015-2016.

> **Domaine de l'énergie à l'échelle architecturale et urbaine :**

- **Recherche « du BEPOS au TEPOS à Paris »** dans le cadre **Ignis Mutat Res – BRAUP** - 2012 et 2016 - « Du BEPOS au TEPOS - L'architecture des équipements publics parisiens en prise avec la production des ENR locales, de la ville à l'îlot et au bâtiment ».
- **Recherches à l'Institut pour la Transition Énergétique EFFICACITY**, depuis 2014 / en cours. ANR, énergie et ville durable.
- > **Période 2014 / 2017** : ANR axe 3,1 : Analyse du Cycle de Vie et évaluation des projets urbains - ANR axe 3,2 : Modèles économiques innovants liés à la Transition Écologique - ANR Projet 3 : Quartier à haute performance énergétique, WP3 outils d'exploration et d'évaluation des morphologies urbaines et des esquisses fonctionnelles.
- > **Période 2017 / 2022** : ANR projet xMUSE - urbanisme computationnel : configuration des îlots urbains performants. Entretiens acteurs sur les outils numériques et l'écoconception.

1,3 CV ACTIVITE PROFESSIONNELLE ARCHITECTE URBANISTE

Distinctions professionnelles

- > Lauréat du **Prix de l'Architecture de Lyon** en 2006 (Prix « Epri d'architecture 2006 »).
- > Lauréat du **Palmarès des Jeunes Urbanistes** en 2005 (prix du Ministère de l'Équipement).
- > Lauréat des **Albums de la Jeune Architecture** en 1988 (prix du Ministère de l'Équipement).

Parcours professionnel d'architecte et d'urbaniste

- > 2018 / en cours : fonde **ISA**, SAS d'architecture In Silico Architecture, pour le développement de maquettes numériques de sites et de paysage (CIM et LIM). ISA a le statut de JEI - Jeune Entreprise Innovante et d'expert agréé CIR par le MSR ; elle développe deux axes de RetD : « BIM et indicateurs environnementaux », « BIM et plantes ».
- > 2000 / en cours : fonde **TH1 Villien**, structure d'exercice en libéral, concevant des projets urbains et architecturaux à différentes échelles, bâtiments, espaces, urbanisme de ZAC écoquartiers, ensembles hospitaliers, campus, gares.
- > 2005 / en cours : projets **d'architecture expérimentale écologique**, maison passive, toiture gonflable, surélévation, réemploi, matériaux biosourcés.
- > 1992 / 2000 : exerce en association avec **Frédéric Bonnet** architecte urbaniste et commence les missions d'urbanisme opérationnel sur de vastes territoires (campus, hôpitaux). Concours et construction d'équipements publics.
- > 1986 / 1989 : création de l'agence avec **Denise Pradel** architecte. Effectue de nombreuses programmations et des concours d'architecture.

2_ RECHERCHES SCIENTIFIQUES

> *Domaine de la santé, du « prendre soin » à l'échelle de la ville,*

> **Conférences et publications sur le prendre soin et l'aménagement des sites hospitaliers** (voir liste ci-après), dans la suite et l'approfondissement du doctorat soutenu en 2017 : « Expériences en conception architecturale et urbaine des sites hospitaliers ».

> **Recherche sur le prendre soin et la ville : doctorat en architecture « expériences en conception architecturale et urbaine des sites hospitaliers » soutenu en 2017**

Titre de la recherche : « Le dense et le fluide » - Partie expérientielle : « Les trois professions et les entretiens » - Recherche : « Urbanisme hospitalier : Systèmes et typologies de sites hospitaliers, généalogie typologique et apparition d'un nouveau type : le monobloc à patios. Le dense et le flux comme catégories d'analyse et de projet ».

Institutions : ENSAPB et Université de Paris Est.

En cours de publication. Résumé consultable : http://www.th1-agence.fr/activite.php?id=p2017_3_doctorat_vae_soutenance

Résumé de la recherche :

Le mémoire articule deux problématiques portant sur la pratique de trois professions et sur l'aménagement des hôpitaux. La première problématique est d'ordre expérientielle. Les questionnements à partir des postures et des outils professionnels montrent comment les connaissances se sont stratifiées dans une trajectoire multipolaire, du praticien de l'architecture et de l'urbanisme, de l'enseignant et du chercheur. Un retour d'expérience est mené à partir d'entretiens avec six grands professionnels de l'aménagement des hôpitaux français.

La deuxième problématique est celle de la partie recherche. Elle porte sur l'aménagement des sites hospitaliers, dans le champ de la théorie architecturale, avec une méthodologie articulant système et modèle. Un panorama des types hospitaliers suit les logiques de soins et les évolutions du système hospitalier. L'hôpital contemporain est traversé par un double idéal : celui d'être le plus fluide et le plus dense possible. Le modèle développé a la fluidité et la densité comme principes. Cette hypothèse est testée par une généalogie hospitalière originale portant sur une centaine d'hôpitaux. Ce classement est présenté selon des choix hiérarchisés par embranchement, classes, ordres, géométries et diversifications. Nous examinons l'apparition de l'hôpital « compact à patios », un nouveau type architectural apparu dans les années 2000. Nous ouvrons sur les tendances évolutives des sites de santé. Le domaine du « prendre soin » est analysé ici comme le lien entre les questions de santé, du monde hospitalier contemporain, de l'énergétique et de l'écologie.

Mots clés : *Partie expérientielle* : professions, architecte urbaniste et enseignant en architecture, chercheur en transition écologique, parcours, pluridisciplinarité, trajectoire

Partie recherche : hôpitaux, établissements de soins, aménagement des sites hospitaliers, urbanisme hospitalier, typologie hospitalière, généalogie hospitalière, flux, circulation, fluidité, dissociation des circuits, densité, forme dense, usages hospitaliers, écologie et prendre soin.

> **Recherches sur l'écoconception en lien avec les outils numériques et le BIM**

- **Recherche sur les BIM selon 2 axes** : le BIM et les indicateurs environnementaux, les BIM et les plantes en collaboration au sein d'ISA, In Silico Architecture, Jeune Entreprise Innovante.

Titres des recherches :

- Modélisation numérique des Îlots de Chaleur Urbains et du confort des extérieurs.
- Modélisation numérique des végétaux, selon la botanique et simulation saisonnière.

Nomenclature Agrément CIR RetD 2023 :

- B7a6 : B : SCIENCES et TECHNIQUES INDUSTRIELLES, PHYSIQUE - B7 : Energétique, Génie des procédés, Energies B7a : Thermique, énergétique - B7a6 : Modélisations et calculs scientifiques.
- D10b6 : D : SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES - D10 : Urbanisme, Architecture, Environnement - D10b : Architecture - D10b6 : Numérique pour l'architecture, modélisation des informations du bâtiment (BIM).

Mots clés : Modélisation, BIM 3D, efficacité énergétique, végétaux.

- **Conférences et publications sur les pratiques d'écoconception numériques** : participations à des colloques et publications dans revues à comité de lecture sur le numérique (voir liste ci-après).

Publications :

>> **Villien et al 2023a** : Philippe Villien, Pierre Estève, Claire Duclos-Prevet, Giovana Togo. « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale* ». Rapport de recherche final et annexes transcriptions des entretiens, Ipraus; Efficacy; In Silico Architecture. 2023. Téléchargeable : [\(hal-04078093v1\)](#)

>> **Villien, Estève 2023b** : Philippe Villien, Pierre Estève : « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : matrice des résultats* », article dans la revue DNArchi, N°3 « Cartographier la diversité des pratiques numériques pour l'architecture », article préprint décembre 2023. 15 pages.

Lien appel : <http://dnarchi.fr/actus/appel-a-contributions-pour-le-numero-3-cartographier-la-diversite-des-pratiques-numeriques-pour-larchitecture/>

Conférences :

>> **Conférence dans le colloque pluridisciplinaire « Métier, profession ou filière, entre permanence et instabilité des formes de la pratique architecturale : comment penser les liens entre les acteurs d'un champ de l'architecture en recomposition ? » à l'Ensa de Strasbourg, (25 novembre 2021).**

Villien 2021 cd : conférence à l'ENSA de Strasbourg (25 novembre 2021). Colloque intitulé : colloque pluridisciplinaire « Métier, profession ou filière, entre permanence et instabilité des formes de la pratique architecturale : comment penser les liens entre les acteurs d'un champ de l'architecture en recomposition ? » organisé par le LHAC, AMUP.

Titre : « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : rôles de l'architecte* ». Valorisation post conférence en cours : Cahiers du LHAC. Programme : <https://www.nancy.archi.fr/UserFiles/File/lhac/programme-211114.pdf>

>> **Article pour la 9ème édition EDUBIM 2023, à l'Université de Bourgogne, Dijon, (28 novembre 2023).**

Villien, Estève 2023c : Philippe Villien, Pierre Estève, « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises*

d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : matrice des résultats ». 9^{ème} édition EDUBIM 2023, « BIM et conception computationnelle - Enseignement et recherche autour du BIM et de la maquette numérique », colloque 28 novembre 2023, journée recherche.

> Recherches à l'Institut pour la Transition Énergétique EFFICACITY, ANR, énergie et ville durable, modèles économiques innovants, ACV, depuis 2014 / 2022

Titres des recherches :

Période ANR 1 : 2014 - 2017

- > 2014 / 2015 « Programme 3,1 : mesure des impacts ACV urbaines, typomorphologies »
- > 2015 / 2017 « Programme 3,2 : modèles économiques innovants, monétariser l'efficacité énergétique de la lumière naturelle ».
- > 2016 / 2017 « EFFICACITY : ANR Projet 3 : Quartier à haute performance énergétique, WP3 outils d'exploration et d'évaluation des morphologies urbaines et des esquisses fonctionnelles ».

Période ANR 2 : 2017 > 2022 : ANR projet QHP3 urbanisme computationnel XMUSE : configuration des îlots urbains performants. En cours.

Présentation du projet général de recherche XMUSE - eXploration des Morphologies Urbaines pour la Sobriété Énergétique. Philippe Villien est contributeur dans ce programme (constitution de cas d'études avec les étudiants de PFE à l'ENSAPB 2017-2018 îlot St Germain à Paris, conseils sur atlas urbain, sur simulation lumière naturelle), téléchargeable : <https://www.efficacity.com/wp-content/uploads/2019/02/Brochure-xmuse-1.pdf>

> 2017-2022 : En tant qu'auteur : recherche en cours pour Efficacity - projet XMUSE : « **Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale** »

Corpus d'études par des entretiens retranscrits (N=18), par les postures analysées des différents acteurs (N=25) : architectes (N=7), architectes-urbanistes (N=10), ingénieurs (N=7), programmiste ((N=1).

Commanditaire : I.T.E. Efficacity (SAS). Les fonds de recherche proviennent à la fois de l'ANR, dans le cadre du PIA – Programme d'Investissements d'Avenir – et des partenaires du consortium. Efficacity a l'originalité de regrouper six industriels, sept sociétés d'ingénierie et quinze structures académiques, dont notre structure de rattachement, l'ENSAPB et l'UMR AUSser 3329 ¹.

Rattachement de l'équipe : Nos recherches sont intégrées aux activités d'EFFICACITY, Institut de recherche et développement pour la Transition Énergétique de la Ville, à Marne-la-Vallée.

Équipes : depuis 2014 intégré aux travaux de trois équipes :

- Équipe de l'axe 3,1 « Analyse du cycle de vie et évaluation de projets urbains » : co-pilotage par Bruno Peuportier (Mines Paris Tech) et Cristina Valean (TPFI).

¹ On se reportera à la brochure de présentation générale téléchargeable : http://www.efficacity.com/wp-content/uploads/2016/01/BRO-EFFICACITY_prodv13web-1.pdf - Notamment pour une liste détaillée des membres du consortium Efficacity, page 2.

– Équipe de l'axe 3,2 « Modèles économiques innovants liés à la transition énergétique » : copilotage par Olivier Bonin (LVMT) et Jacques Lefort (Dalkia).

– Équipe de l'axe 1,1 / QHP3 « Conception computationnelle de l'îlot urbain – XMUSE » pilotage Claire Duclos (Efficacity), Marina Maurin (Efficacity).

Délais : Ce contrat s'est déroulé entre 2014 et 2019.

Actuellement, en 2020-2022, la recherche sur les pratiques numériques dans les agences d'architecture, d'urbanisme et les BET environnement est en cours de valorisation et de diffusion.

> Publications scientifiques à partir des recherches à Efficacity :

>> **Villien et al 2023a** : Philippe Villien, Pierre Estève, Claire Duclos-Prevet, Giovana Togo. « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale* ». Ipraus; Efficacity; In Silico Architecture. 2023. Téléchargeable : hal-04078093v1

>> **Villien et al 2016 d** : LEFORT Jacques, SUTTER Yannick, VILLIEN Philippe, acte de colloque : 13th International Conference on DDSS. 2016 - DESIGN & DECISION SUPPORT SYSTEMS IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING - Eindhoven, The Netherlands, 27 et 28 juin 2016. « *A 5-step methodology for selecting a shading system control strategy* ». Mots clés : Control strategy, shading systems, daylighting.

> Issu du programme : « *Programme 3,2 : modèles économiques innovants, monétariser l'efficacité énergétique* » 2014/2017. Sur la monétarisation du pilotage des stores extérieurs dans les immeubles de bureaux. Pages 239 à 256. Téléchargeable :

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjOhomUuuuDAxULT6QEHwXUCRkQFnoECBIQAQ&url=https%3A%2F%2Fresearch.tue.nl%2Ffiles%2F28331661%2FproceedingsDDSS.pdf&usg=AOvVaw3Fqls3LxSXI9BtfcBV0VLG&opi=89978449>

>> **Villien et al 2016 e** : SIBUIDE Galdric, MAILHAC Adélaïde, HERFRAY Grégory, SCHIOPU Nicoleta, LEBERT Alexandra, TOGO Giovanna, VILLIEN Philippe, PEUPORTIER Bruno, VALEAN Cristina, *LCA applicability at district scale demonstrated throughout a case study : shortcomings and perspectives for future improvements, Sustainable Built Environment (SBE) Conference – Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment*, Zurich, June 13-17, 2016. Issu du programme : « Analyse du cycle de vie et évaluation de projets urbains », 2016. Téléchargeable : <https://hal-mines-paristech.archives-ouvertes.fr/hal-01464219>

>> **Efficacity et al 2016** : **Etat de l'art « Les méthodologies d'analyse multicritères d'un projet à l'échelle urbaine »**. Cet état de l'art présente différents aspects méthodologiques liés à l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) à l'échelle urbaine, prenant en compte les secteurs du bâtiment, des transports, de l'énergie, de l'eau et des déchets. Partie de Philippe VILLIEN avec Galdric SIBUIDE « Principes généraux de l'évaluation - 1,1 Les typomorphologies ». Consultable sur demande à Efficacity (<http://www.efficacity.com/fr/contactez-nous/>)

>> **Efficacity et al 2015** : **Etat de l'art « Les méthodologies de monétarisation »**. Cet état de l'art présente la monétarisation de l'efficacité énergétique à l'échelle urbaine, et les modèles économiques, juridiques et contractuels susceptibles de valoriser cette efficacité

énergétique. Consultable sur demande à Efficacity (<http://www.efficacity.com/fr/contactez-nous/> :)

>> **Efficacity et al 2015 : Rapport de recherche axe ANR 3,2**, VILLIEN Philippe, SUTTER Yannick, JOUMNI Haitham, KESERUE Oliver, Rapport annuel - Modèles économiques innovants de l'efficacité énergétique urbaine, Rapport du groupe de travail sur les modèles économiques innovants liés à la lumière naturelle, 2015, 59 pages. Pilotage du groupe de travail Philippe Villien. Consultable sur demande à Efficacity (<http://www.efficacity.com/fr/contactez-nous/> :)

>> **Efficacity et al 2016 : Base de données bibliographiques sur la monétarisation de la lumière naturelle** dans Wiki Efficacity. VILLIEN Philippe, Obay Al TARABICHI, Olivier BONIN, Nicolas DAMESIN, JOUMNI Haitham, Oliver KESERUE, Stanislas NOSPERGER, *Dépouillement d'études sur la lumière naturelle avec le prisme de la monétarisation, pour servir l'outil Wiki externalités*, 2016. Consultable sur demande à Efficacity (<http://www.efficacity.com/fr/contactez-nous/> :)

> Recherche « du BEPOS au TEPOS à Paris » dans le cadre Ignis Mutat Res - 2012 et 2016

Titre de la recherche : « Ignis Mutat Res, Des profondeurs des caves à la canopée : histoire et perspectives des politiques énergétiques d'une capitale économe 1770-2050 ».

Titre du rapport final partie Villien : « Du BEPOS au TEPOS - L'architecture des équipements publics parisiens en prise avec la production des ENR locales, de la ville à l'îlot et au bâtiment ».

Commanditaire : BRAUP, Direction Panos Mantziaras, ministère de la Culture et de la Communication (MCC), Direction générale des patrimoines (DGP), Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère (BRAUP), avec le ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement (MEDDTL), l'Atelier International du Grand Paris. Le BRAUP pilote les recherches des Écoles Nationales Supérieures d'Architecture avec leurs laboratoires au ministère de la Culture et de la Communication.

Équipe générale : Cette recherche a été conduite par Emmanuelle Gallo, architecte, docteure en histoire. L'équipe était composée de neuf chercheurs, Emmanuelle Gallo, Philippe Villien, Morgane Colombert de l'EIVP, Youssef Diaf, Mathieu Fernandez du CNAM, Vanessa Fernandez, André Guillerme du CNAM, Linnéa Rollenhagen-Tilly, Samaher Wannous.

Équipe de Philippe Villien – partie prospective : les assistants architectes à TH1 Villien ont été Benjamin Ciardi, Elsa Besson, Riham Elgamal, Katarina Mijic, Julien Vincent et tout particulièrement Mickael Sandrin.

Rattachement de l'équipe : L'équipe a changé de laboratoire de rattachement en cours de recherche, passant du laboratoire CDHTE - HTTP du Conservatoire National des Arts et Métiers à l'IPRAUS – UMR AUSser.

Délais : Ce contrat s'est déroulé de 2012 à 2016.

Publication : GALLO et al. 2014 : Philippe Villien (avec Emmanuelle Gallo, Morgane Colombert, Mathieu Fernandez, Vanessa Fernandez, Youssef Diaf, André Guillerme, Linnéa Rollenhagen-Tilly, Samaher Wannous), *Recherche Histoire et Prospective pour une Capitale Économe (HPCE), Des profondeurs des caves à la canopée : histoire et perspectives des politiques énergétiques d'une capitale économe 1770-2050*, ENSA Paris-Belleville-IPRAUS/UMR AUSser 3329, rapport final juillet 2016, 321 pages.

Téléchargeable : hal-01824963

> Partie prospective énergétique uniquement : téléchargeable : <https://hal.science/hal-04070192>

<http://www.culturecommunication.gouv.fr/Politiques-ministerielles/Architecture/Formations-Recherche-Metiers/La-recherche-architecturale-urbaine-et-paysagere/L-organisation-de-la-recherche/La-politique-incitative-a-la-recherche/Ignis-Mutat-Res-IMR>.

Téléchargeable : <http://www.th1-agence.fr/activite.php?id=th7ignisfinal>
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01824963>

> **Recherche sur les indicateurs de la lumière naturelle et guide, pour le FEDER, « CLEA, Confort, Lumière, Énergie, Ambiance » - 2012-2015**

Titre de la recherche : « CLEA : CONFORT LUMIERE ENERGIE ARCHITECTURE » - 2012/2015.

Les partenaires de la recherche ont élaboré conjointement le projet « Confort, Lumière, Énergie, Ambiance (CLEA) », dans le cadre du programme opérationnel de l'Union européenne « Compétitivité régionale et emploi FEDER 2007-2013 » avec une subvention du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER). Convention FEDER 116 R et D 2011, mai 2012. Elle a été permise par la décision de la commission n° CCI 200FR162PO12. Cette recherche relevait de l'axe 2 : « Favoriser l'innovation, la compétitivité du tissu économique francilien », et de l'action 4 : « Soutien à la R et D collaborative dans les PME ».

Commanditaire : Préfecture de la Région d'Île-de-France, Direction Régionale des Entreprises de la Concurrence de la Consommation du Travail et de l'Emploi (DIRECCTE), programme opérationnel « Compétitivité régionale et emploi 2007-2013 », cofinancé par les fonds structurels européens n° Présage 39 552. Ce projet est cofinancé par la Direccte Île-de-France mais aussi par la Région Île-de-France et le conseil général de Seine-et-Marne.

Équipe générale : Cette recherche a été conduite par Ljubica Mudri, architecte, docteure en éclairage, De Luminae. L'équipe était composée de neuf entités associées, dont deux partenaires universitaires, et de sept partenaires privés : De Luminae SARL avec Ljubica Mudri, Sunsquare SARL avec Pierre Baux, Air - Architectures Ingénieries Recherches avec Cyrille Hanappe, Le Sommer Environnement SARL avec Michel Le Sommer, l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (UPE MLV) avec le Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains (Lab'Urba, ex LEESU) et le Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM), Certivéa avec M. Patrick Nossent, Lumibien avec Yannick Sutter et TH1 Villien avec Philippe Villien².

Équipe de Philippe Villien – partie prospective : les assistants architectes à TH1 Villien ont été Cristina Moreton et Julien Vincent.

Rattachement de l'équipe : TH1 Villien a travaillé avec Air Architectures, comme partenaire sous-traitant.

Délais : Ce contrat s'est déroulé de 2012 à 2015.

Publications :

>> **MUDRI et al. 2014 a :** Ljubica Mudri, Certivéa, Cyrille Hanappe, Le Sommer Environnement, Yannick Sutter, Leesu et Ligm – Université Paris-Est Marne-la-Vallée –,

² Pour les détails sur chaque partenaire de l'équipe :

http://www.guide-clea.fr/clea_projet/accueil/#Le%20projet%20CLEA%20%C2%A0%20%C2%A0%20%C2%A0%20Confort%20Lumi%C3%A8re%20Energie%20Ambiance

Philippe Villien, « CLEA, Confort, Lumière, Éclairage, Ambiance », recherche FEDER, rapport de recherche livrable 5 juin 2015, 2014, 448 pages.
Consultable sur demande auprès de De Luminae. Avec accord de consortium pour diffusion partielle.

>> **MUDRI et al. 2014 b** : Ljubica Mudri, Certivéa, Cyrille Hanappe, Le Sommer Environnement, Yannick Sutter, Leesu et Ligm – Université Paris-Est Marne-la-Vallée –, Philippe Villien, « Guide CLEA, Confort, Lumière, Éclairage, Ambiance » (en ligne), <http://www.guide-clea.fr/>

> Recherche sur le « projet négocié » pour le PUCA avec l'IPRAUS - 2008-2010

Titre de la recherche : « Art (l') de la négociation. Entre patrimoine architectural et dynamique urbaine, les cités-jardins de Stains, du Pré-Saint-Gervais et de Vaulx-en-Velin »

Commanditaire : PUCA, ministère de l'Équipement.

Équipe : Cette recherche a été conduite par Ginette Baty-Tornikian, sociologue. L'équipe était composée, outre la chef de file, de trois chercheurs, Philippe Villien architecte urbaniste, Nadège Bonnet-Chelhi, ethnographe, Vanessa Fernandez, architecte chercheuse.

Rattachement de l'équipe : École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-Belleville. Le laboratoire dans lequel a été faite cette recherche est l'IPRAUS, laboratoire regroupé au sein du plus vaste UMR AUSser 3329.

Délais : Ce contrat s'est déroulé de 2008 à 2010.

Publication :

>> **Baty-Tornikian et al. 2010** : Ginette Baty-Tornikian, Nadège Bonnet-Chelhi, Vanessa Fernandez, Philippe Villien, L'art de la négociation. Entre patrimoine architectural et dynamique urbaine. Les cités-jardins de Stains, du Pré-Saint-Gervais et de Vaulx-en-Velin, Paris, École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-Belleville, 2010. Recherche PUCA 1390, Marché P08-24/0800067, 225 pages.

Consultable sur : [http://urbamet.documentation.developpement-](http://urbamet.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Urbamet/0305/Urbamet-0305651/pcaouv00120731.pdf)

[http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/le-projet-negocie-condition-reception-2008-2013-](http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/le-projet-negocie-condition-reception-2008-2013-a89.html)

[a89.html](http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/le-projet-negocie-condition-reception-2008-2013-a89.html) - (consulté le 21 octobre 2016).

> Recherche sur le périurbain, abécédaire, pour le ministère de l'Équipement - 2001-2003

Titre de la recherche : « Répertoire sur les territoires périurbains, en forme d'abécédaire »

Commanditaire : Paris, ministère de l'Équipement/, avec le pilotage de Alain Le Cochenec, et la participation d'Olivier Mourareau, Roland Gomez et Jean-Paul Blais, Isabelle Bertrand.

Équipe : Philippe Villien, avec Émilie Sopena, Michael Lazarevic, assistants architectes à TH1 Villien.

Rattachement de l'équipe : Agence TH1 Villien R et D.

Délais : trois années, de 2001 à 2003.

Publication :

>> **Villien 2003** : Philippe Villien, *Répertoire sur l'aménagement en périurbain, en forme d'Abécédaire*, Paris, Ministère de l'Équipement/DGUHC, 2002, 102 pages, consultation en ligne : <http://www.villien.com/th1/publications/perurbain/index.html>

3_PUBLICATIONS

3,1 OUVRAGES SCIENTIFIQUES ET DIRECTIONS D'OUVRAGES

(parus et à paraître)

>> **Villien, Toubanos, Maire-Séville 2023 a** : Philippe Villien, Dimitri Toubanos, Mathilde Maire-Séville, Rapport recherche AMI CMA, *Compétences et métiers d'avenir de la filière Architecture, CMA-ARCHI, phase Diagnostic des formations, partie ENSAECO, Impact de la transition écologique sur la formation en architecture, référentiel transition écologique, proposition de formations*, 4 juin 2023, 220 pages, téléchargeable sur le site de la CDC : *publication en cours* : <https://www.gouvernement.fr/cma-liste-des-diagnostics-de-formation>
Téléchargeable : <https://we.tl/t-NufWNFyZg1>

>> **Villien, Toubanos et al 2023 d** : *Le Livre Violet du réseau EnsaÉco : Actions, Urgent ! Propulser la transition écologique : des intentions aux actions*, Actes des 5ème rencontres du réseau EnsaÉco à Toulouse », Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2023, sous la direction de Dimitri Toubanos, Philippe Villien, 420 pages, isbn 9782958077327.

>> **Villien et al 2023 a** : Philippe Villien, Pierre Estève, Claire Duclos-Prevet, Giovanna Togo, Marina Maurin. *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale*. Rapport de recherche final et annexes transcriptions des entretiens, Ipraus; Efficacity; In Silico Architecture. 2023. Téléchargeable : ([hal-04078093v1](#))

>> **Villien, Toubanos, Ait Adou 2022**, *Changements climatiques, la transition écologique dans l'enseignement et la recherche*, sous la direction de Hassan Ait Haddou, Dimitri Toubanos, Philippe Villien. Actes des 3ème rencontres du réseau EnsaÉco à Montpellier. Ed ISTE Éditions, Londres, 2021, version anglaise, Paris, version française 2022, 260 pages.

>> **Villien 2021 a** : Philippe Villien et Dimitri Toubanos, *Le Livre Bleu du réseau EnsaÉco, Inventaire sur la transition Écologique dans les ENSA d'IDF*, Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2021, commande DRIEAT IDF, 278 pages, isbn 978-29580773-0-3, isbn 978-1784058814.

>> **Villien, Toubanos, Ait Adou 2021**, *Changement climatique, la transition écologique dans l'enseignement et la recherche - Ecological Transition in Education and Research*, sous la direction de Hassan Ait Haddou, Dimitri Toubanos, Philippe Villien. Actes des 3ème rencontres du réseau EnsaÉco. Ed WILEY et ISTE Éditions, Londres, 2021, version anglaise. 260 pages, isbn 9781786307163.

>> **Villien 2019 a** : collectif EnsaEco sous la direction de Philippe Villien et Dimitri Toubanos, « *Le Livre Vert du réseau EnsaÉco* », Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2019, isbn 979-10_699_4347-6, 306 pages. Téléchargement : https://ensaeco.archi.fr/wp-content/uploads/2019/11/191216-ensaeco-livre_vert_bd.pdf, isbn 9791069943476

>> **Villien, Toubanos 2016 c**. *L'enseignement de la transition écologique dans les ENSA*, Philippe VILLIEN, Dimitri TOUBANOS, en deux tomes (1: État de l'art, 2: Actes du séminaire), publication des livrables issus du séminaire pédagogique inter-écoles sur l'enseignement de la transition écologique dans les ENSA du 26/11/2015 à l'ENSA Paris-Belleville, 2016, 249p., 371p. Disponible sur : http://sympa.archi.fr/wws/d_read/la_recherche/Transition%20ecologique/Etat%20de%20l%20art.pdf

>> **Villien 2016 b** : Philippe Villien (avec Béatrice Mariolle), *Subagglo en représentations*, Paris, Éditions Archibooks, ISBN : 978-2-35733-402-1, 2016, 156 pages.

> Sur les représentations du projet de territoire en situation diffuse à partir des dessins et maquettes des Projets de Fin d'Études encadrés à l'ENSAPB de 2010 à 2015, ISBN : 978-2-35733-402-1

>> **Villien 2011 e** : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, *Subagglo 2030 et tourisme*, Paris, Éd. Recherches, 2011, 304 pages, ISBN 978-2-862220802. Consultable :

<https://fr.calameo.com/read/005879132777be6718da3>

>> **Villien 2011 d** : Philippe Villien, *TH3 : expérimenter la théorie architecturale*, Paris, Éd. Recherches, 943 pages, ISBN 978-2-86222-072-7, 2011.

>> **Villien 2011 b** : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, *Subagglo 2030, Grand Paris hors les murs*, Paris, Éd. Recherches, 2011, 223 pages. Consultable :

<https://fr.calameo.com/read/00587913209620791438c>

3,2 CHAPITRES D'OUVRAGES

(parus et à paraître)

Villien Estève 2022 a : Philippe Villien et Pierre Estève, « Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : rôles de l'architecte » in actes du colloque : « *Métier, profession ou filière, entre permanence et instabilité des formes de la pratique architecturale : comment penser les liens entre les acteurs d'un champ de l'architecture en recomposition ?* » des 23 et 24 novembre 2021 organisé par le LHAC et l'AMUP. Avec Pierre Estève, doctorant à l'Université d'Édimbourg et à l'ETH de Zurich. 6 pages, à paraître.

Villien 2024 a : Philippe Villien, « Les hôpitaux, lieux de ressources pour le prendre soin écologique du territoire », in *Prendre soin. Architecture et Philosophie*, Sous la direction de Chris Younès, Céline Bodart et David Marcillon - Réseau PhilAU, suite au colloque organisé par le Réseau Scientifique Thématique PhilAU à l'ENSA de Clermont Ferrand les 8 et 9 décembre 2021, « Prendre soin par l'architecture, la ville, le paysage ». Ed. In Folio, Collection Archigraphy, 12 pages, isbn 9782889681358. Téléchargeable :

[hal-04081882](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04081882) illustrations + texte chapitre hal xxxxxxxx

Villien 2024 b : Philippe Villien, « Le dessin et le doctorat en architecture par la VAE », 15 pages, in actes du colloque international UPEC – LIRTES, 14, 15 et 16 novembre 2017, *Le doctorat, entre certification académique et titre professionnel. Quel sens revêt l'engagement en formation doctorale par VAE ?*, 2019, sous la direction de M. Pariat et P. Lafond, Ed. Petra, Paris, collection pédagogie et Sciences Humaines. isbn 9782847433340.

Villien 2023 e : Philippe Villien, « Engagements en architecture écologique : un cours de 3ème année co-construit avec des témoins et des étudiants.es », dans « *Le livre Violet* du réseau EnsaÉco, Actes des 5èmes rencontres du réseau EnsaÉco à Toulouse », Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2023, pages 40 à 63, novembre 2023. isbn 9782958077327

Villien 2023 d : Philippe Villien, « *Le livre Violet des basculements et des bouleversements écologiques dans les ENSA-P* », dans « *Le livre Violet* du réseau EnsaÉco, Actes des 5èmes rencontres du réseau EnsaÉco à Toulouse », Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2023, pages 9 à 15, novembre 2023. isbn 9782958077327

Villien 2021 b : Philippe Villien, « L'hôpital comme lieu des ressources du prendre soin », in publication de l'École nationale supérieure d'architecture de Paris-Belleville, l'Institut Paris Région et le comité d'histoire du ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales, intitulée « *L'intranquillité des territoires - crises, résiliences, basculements, synthèse du cycle de conférences 2020-2021* », pages 12-14. Téléchargeable : https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/DataStorage/SavoirFaire/NosTravaux/Amenagement/ateliersENSAPB/cycle2/Synthese_ENSAPB2_070921.pdf

Villien 2021 a : Philippe Villien, « Apparition d'un nouveau type hospitalier, l'hôpital compact à patios. Une forme bâtie de l'indétermination programmatique », Revue Cahiers Thématiques LACTH, Journées d'études « *Spatialisation et temporalisation de l'hospitalité* », Laboratoire LACTH, Ecole nationale supérieure d'architecture et de paysage de Lille, MESHS 20 et 21 novembre 2019, 7 pages, à paraître.

Villien 2020 d : Philippe Villien, « Les reconversions des sites de santé et l'apparition de l'hôpital compact à patios », Ouvrage à partir des Actes du Colloque international *La reconversion des grandes aires hospitalières du XXe siècle : Expériences nationales et internationales*, École Nationale Supérieure d'Architecture Paris Val-de-Seine - ENSA PVS et Laboratoire EVCAU, 18 octobre 2020, 6 pages, isbn 9791259530387.

Villien 2020 a : Philippe Villien, « Que veut dire aujourd'hui habiter sur l'eau en Ile-de-France : autonomie, milieu et économie », p. 229-253, in *Aménager la ville avec l'eau, pour une meilleure résilience face aux changements globaux*, sous la direction de Martin Seidl, Laboratoire Eau Environnement, Systèmes Urbains, Université Paris-Est, UMR MA 102 Paris, Éd. Presses des Ponts, ENPC, 2019, isbn 978-2-85978-512-3. Sommaire : <https://www.leesu.fr/ouvrage-amenager-la-ville-avec-l-eau-pour-une-meilleure-resilience-face-aux>

Villien 2019 d : Philippe Villien, « L'architecture du prendre soin écologique », p. 298-303, in *Le Livre Vert*, collectif EnsaEco sous la direction de Philippe Villien et Dimitri Toubanos, Paris, Ministère de la Culture, 2019, isbn 979-10_699_4347-6.

Villien 2019 c : Philippe Villien, « Urbanisme et santé : l'hôpital dans la ville du prendre soin généralisé », 10 pages, in *COFHUAT Habitat, Urbanisme, Aménagement du territoire*, sous la direction de François Leblond, Éd. Le Courrier de la Cofhuat, Paris, 2019.

Villien 2018 : Philippe Villien, « *Le dense et le fluide pour rendre compte de l'ouvert et du fermé des sites hospitaliers* », in *L'espace ouvert en question – journées d'études 2016-2017*, sous la direction de Anne Grillet Aubert, Laboratoire IPRAUS, à paraître.

Villien 2015 b : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, « ArchitectuRessources », pages 42 à 45, « La subagglo, nouveau mythe métropolitain », pages 56 à 59, « Agglo et subagglo. Anfractuosités, matrice de survie », pages 80 à 83, « Mise en scène des "îles" de France », page 93, « Centre d'eaux à fleur de terre », page 95, « En'O, baignade distendue », page 101, « Consommer moins et produire plus. Brassage d'idées à Corbeil-Essonnes », page 117, in *Panorama*, Paris, Éd. La Découverte/Dominique Carré, 2015, 151 pages.

>> **Villien 2014 d :** Philippe Villien, programme pédagogique de l'IFU, Institut français d'Urbanisme, UPEM, « Représenter le projet de territoire », bloc MS2-M2. *Représentation et analyse des formes urbaines*, 2014, extrait du programme.

>> **Villien 2014 a :** Philippe Villien, « Le dorique bien tempéré », avec l'ensemble "Georg Peschken : temple et démocratie - La signification de l'architecture dorique", *Marnes documents d'architecture n° 3*, Paris, Éd. ENSAMLV La Villette, avril 2014, pages 328-341., ISBN 978-2 915 45687 5. Consultable : http://www.th1-agence.fr/activite.php?id=p2014_1

- >> **Villien 2013 c** : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, « Territoire augmenté », pages 48 à 64, in *Les Ateliers de Création Urbaine 2013 – volume 6 - Île-de-France 2030 – Défricher l'économie de demain*, Paris, Éd. Dominique Carré, 2013, 144 pages, isbn 978-2915755 503.
- >> **Villien 2013 b** : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, « Anfractuosités, entre agglo et subagglo », pages 36 à 55, in *Les Ateliers de Création Urbaine 2010 – volume 5 - Île-de-France 2030 – Les scénarios qui bousculent*, Paris, Éd. Dominique Carré, 2013, 143 pages, isbn 978-2915755428.
- >> **Villien 2012 c** : Ginette Baty-Tornikian, Nadège Bonnet-Chelhi, Vanessa Fernandez, Philippe Villien, « L'architecte et la négociation : savoir-vivre et mode d'emploi », in Pascal Chombart de Lauwe, *Le Projet négocié*, Paris, Éd. PUCA Recherche, n° 206 ; 2012, pages 71 à 91, isbn 978 211097744.
- >> **Villien 2012 b** : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, « Fonder le tourisme métropolitain sur un mythe : la nature sacralisée », pages 96 à 119, in *Ateliers de Création Urbaine 2011 - volume 4 - Destination Île-de-France 2030 tourisme et loisirs*, Paris, Éd. Dominique Carré, 2012, 144 pages, isbn 978-2915755374.
- >> **Villien 2010 c** : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, « La subagglo 2030 le Grand Paris hors les murs », pages 116 à 136, in *Les Ateliers de Création Urbaine 2010 – volume 3 - Ville.com(merce) : À quoi ressembleront la ville et le commerce en Île-de-France en 2030 ?*, Paris, Éd. Dominique Carré, 2010, 152 pages, isbn 978-2915755329.
- >> **Villien 2005** : Philippe Villien, Anne Péré, Anne Ruffat, Inaki Dachary, « Association de différences », pages 18-21, Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer, *Palmarès des Jeunes Urbanistes première session*, Direction générale de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Construction, 2005, 90 pages.
- >> **Villien 2001** : Philippe Villien, *Le schéma d'urbanisme et de paysage de l'hôpital Le Vinatier*, Colloque « Architecture et psychiatrie. L'hôpital : espace de soin, espace urbain », pages 87 à 95, Bron, Éd. La Ferme du Vinatier, 95 pages, isbn 2951410352.

3,3 ARTICLES DANS REVUES NATIONALES ET INTERNATIONALES

(parus et à paraître)

- >> **Villien et al 2024 c** : Philippe Villien, Pierre Estève, Claire Duclos-Prévet, « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : discussions des résultats et priorisation des objectifs de l'intégration de la transition écologique*, soumis à Revue DNArchi, non intégré in fine : voir notice sur HAL.
- >> **Villien 2023 f** : Philippe Villien, « *Les hôpitaux, lieux de ressource pour le prendre soin territorial : le cas de la friche hospitalière d'Alix* ». Actes colloque international du CIST Collège international des sciences territoriales, au Campus Paris Condorcet, 15-17 novembre 2023, « Apprendre des territoires / Enseigner les territoires campus », session E : « Territoires en décroissance : des laboratoires d'innovation ? », nov. 2023, France. pp.194-198.
Téléchargeable : <https://hal.science/hal-04390857v1>
- >> **Villien, Estève 2023b** : Philippe Villien, Pierre Estève : « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : matrice des résultats* », article dans la revue DNArchi, N°3 « Cartographier la diversité des pratiques numériques pour l'architecture », non intégré in fine, voir notice dans HAL. 15 pages.

Lien appel : <http://dnarchi.fr/actus/appel-a-contributions-pour-le-numero-3-cartographier-la-diversite-des-pratiques-numeriques-pour-larchitecture/>

>> **Villien Toubanos 2021 a** : Philippe Villien et Dimitri Toubanos, *Former des architectes pour la transition écologique et sociale*, in Numéro spécial revue « Annales des Mines », *Annales des Mines - Responsabilité & Environnement, Chapitre IV. Des connaissances aux compétences : la formation aux métiers de la transition*, pages 65-69.

Consultable : <http://www.annales.org/re/2021/re101/2021-01-17.pdf>

>> **Villien 2020 d** : Philippe Villien, « *De l'urbanisme hospitalier pour Carémeau, au CHU de Nîmes : prospectives et perspectives* », in Numéro 11, décembre 2020, hors-série revue CHU de Nîmes, sous la direction de Nicolas Best DG CHU Nîmes, 2020, pages 7-11.

>> **Villien 2020 c** : Philippe Villien, *L'urgence du chantier écologique et le prendre soin généralisé*, in *Annuel n°4 - 2018-2019*, collectif ENSAPB sous la direction de V. Picon Lefebvre et K. Salom, Paris, Éd. ENSAPB Ministère de la Culture, 2020, pages 93-99, isbn 9791095902195.

>> **Villien 2020 b** : Philippe Villien, *Paris Tour Eiffel 2024 – PFE*, in *Annuel n°4 - 2018-2019*, collectif ENSAPB sous la direction de V. Picon Lefebvre et K. Salom, Paris, Éd. ENSAPB Ministère de la Culture, 2020, 4 pages, isbn 9791095902195.

>> **Villien 2019 e** : Philippe Villien, *L'îlot complexe – in vivo in silico – PFE Paris Saint Germain*, in *Annuel n°3 - 2017-2018*, collectif ENSAPB sous la direction de L. Overney et A. Penin, Paris, Éd. ENSAPB Ministère de la Culture, 2019, isbn 978-2-9558849-4-2, pages 181-185. Consultable : <https://fr.calameo.com/read/00587913233390b362fa1>

>> **Villien 2018** : Philippe Villien, *Séminaire AFA Art Flux Architecture*, in *Annuel n°2 - 2016-2017*, collectif ENSAPB sous la direction de S. Guewel et M-A. Jambu, Paris, Éd. ENSAPB Ministère de la Culture, 2017, isbn 978-2-9558849-2-8, page 58-60. Consultable : <https://fr.calameo.com/read/0058791325d7436665fd3>

>> **Villien 2017** : Philippe Villien, *PFE culture et tourisme*, in *Annuel n°1 - 2015-2016*, collectif ENSAPB sous la direction de E. Essaïan et G. Lambert, Paris, Éd. ENSAPB Ministère de la Culture, 2017, isbn 978-2-9558849-1-1, page 147-151. Consultable : <https://fr.calameo.com/read/0058791326780127e2cdf>

>> **Villien et al 2016 d** : LEFORT Jacques, SUTTER Yannick, VILLIEN Philippe, acte de colloque : 13th International Conference on DDSS. 2016 - DESIGN & DECISION SUPPORT SYSTEMS IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING - Eindhoven, The Netherlands, 27 et 28 juin 2016. « *A 5-step methodology for selecting a shading system control strategy* ». Mots clés : Control strategy, shading systems, daylighting.

> Issu du programme de recherche à EFFICACITY : « *Programme 3,2 : modèles économiques innovants, monétariser l'efficacité énergétique* » 2014/2017. Sur la monétarisation du pilotage des stores extérieurs dans les immeubles de bureaux. Pages 239 à 256. Téléchargeable :

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjOhomUuuuDaxULT6QEHWxUCRkQFnoECBIQAQ&url=https%3A%2F%2Fresearch.tue.nl%2Ffiles%2F28331661%2FproceedingsDDSS.pdf&usg=AOvVaw3FqIs3LxSXI9BtfcBV0VLG&opi=89978449>

>> **Villien 2015 a** : Philippe Villien, *Développement durable, indicateurs de ville durable et formes denses*, in *La Pierre d'Angle n° 066*, octobre 2015, pages 32-33. Consultable : <https://anabf.org/pierredangle/dossiers/urbanites/indicateurs-de-ville-durable-et-formes-denses>

- >> **Villien 2014 d** : Philippe Villien, *Les prépas (aux Ecoles d'Architecture) sont-elles devenues incontournables ? – Rétablir l'égalité des chances*, in « Le Moniteur » n°5761, juin 2014, page 12.
- >> **Villien 2014 c** : Philippe Villien, *Collectifs d'architectes*, in AMC n° 232, avril 2014, page 73.
- >> **Villien 2006 b** : Philippe Villien, *Regards et évaluations - retour au centre-ville de Boulogne-Billancourt, regard d'urbaniste Philippe Villien*, in Traits Urbains n° 4, janvier-février 2006, pages 45-46.
- >> **Villien 2003** : Philippe Villien, *Architectures du Transport, la gare en ville*, in Lettre de l'IPRAUS, n° 13, juin 2003, page 26.
- >> **Villien 2000** : Philippe Villien, *Carlo Scarpa : un traité sur la matière*, numéro spécial Carlo Scarpa, in Revue de l'Ordre des Architectes IDF, n°5, 2000, pages 14-17,
- >> **Villien Chambolle 1994** : Philippe Villien, David Chambolle, *Le projet d'architecture comme réponse aux dysfonctionnements urbains*, in revue interfolio n°3, octobre 1994, pages 30-33.
- >> **Villien et al 1994** : Philippe Villien et collectif, *Démons et merveille - anges et démons, sur l'attitude des jeunes architectes*, in AMC, n°52-53, juin juillet 1994, page 13.
- >> **Villien 1988** : Philippe Villien, Denise PRADEL, *Les programmeurs*, dossier " les coulisses de concours", in revue « voir », CAUE des Yvelines n°2, octobre 1988, page 39.
- >> **Villien 1987** : Philippe Villien, Jean Michel Dutreuil, *Ledoux, Le Corbusier*, dossier enseignement de l'architecture, in revue « Architecture d'Aujourd'hui », n°249, février 1987, page 53.

3,4 RAPPORTS

3,41 - Rapports d'études, d'expertises, d'atlas architectural et urbain

- >> **Villien 2017** : Philippe Villien, *Schéma directeur du CHU de Lille, galeries et sous-sols, diagnostic et scénarios*, 2017, 174 pages, archives philippe Villien.
- >> **Villien 2013 d** : Philippe Villien, *Société du Grand Paris, programmation urbaine de dix-sept gares du Grand Paris Express*, 2012-2014, 17 volumes, archives philippe Villien.
L'équipe était constituée par Philippe Villien avec APOR Programmation, SNC-Lavalin BET et Readymake. Présentation générale consultable : <http://www.th1-agence.fr/projet.php?id=PV165&PHPSESSID=uk5qivbevimuft4nldvvpfmdn2> (consulté le 22 mars 2016).
- >> **Villien et al 2011** : Philippe Villien, Maurice Culot et Jean-Paul Midant, *Inventaire du patrimoine architectural et paysager, 9 campus, volume 5, campus scientifique de la Doua, volume 8, campus de Ranguel*, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Service des Grands Projets Immobiliers, Direction Générale pour l'Enseignement Supérieur et l'insertion professionnelle, 2011. Téléchargeable : http://www.univ-toulouse.fr/sites/default/files/STYLES_InventairePatrimonial_09_2011_bd.pdf (consulté le 22 mars 2016).
- >> **Villien 2011 c** : Philippe Villien, *Référentiel d'aménagement durable pour les opérations d'aménagement urbain à Cergy-Pontoise*, Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise, en 3 tomes, tome 1 : évaluations de 24 îlots, tome 2 : 24 situations exemplaires françaises et internationales, tome 3 : analyses de 9 îlots dans des opérations en cours à Cergy-Pontoise. Plaquette de synthèse avec la méthode, diffusée par la CACP, 2011, 14 pages.

>> **Villien 2007** : Philippe Villien, *Paysage des données sur la Halle Freycinet à Paris, pour le concours du Tribunal de Grande Instance de Paris*, étude commandée par la Ministère de la Justice, 2007, archives philippe Villien.

3,42 - Rapports d'études, d'expertises sur les sites et le patrimoine hospitalier

- CHRU de Nancy : site de Brabois, 2021/2023.
- AP-HM - Assistance Publique Hôpitaux de Marseille : site de la Timone, de l'Hôpital Nord, de Conception et des Hôpitaux Sud, 2020/2022.
- Centre Hospitalier d'Alix, Hôpital Nord Ouest, 2019/2022.
- Centre Hospitalier de Tarare, Hôpital Nord Ouest, 2019.
- CHU de Nîmes : site de Carémeau, 2007, 2009, 2019.
- CHU de Tours, site Trousseau, 2018.
- CHU de Caen, 2017.
- CHU de Reims, 2016/2022.
- Hôpitaux d'Aix-les-Bains, 2016/2017.
- Hôpital de Lille, 2015/2017.
- Hôpital de Chambéry, 2014/2015.
- Hôpital de Maubeuge, 2015/2017.
- Hôpital de Val d'Europe à Jossigny Marne-la-Vallée, 2010/2011
- Hôpital Edouard Herriot de Tony Garnier à Lyon, HCL, 2000/2012.
- Centre Hospitalier de Lyon Sud, 2010/2011.
- Hôpital psychiatrique Georges Sand : sites Bourges, Dun, Chezal-Benoit, 2010, 2017.
- CHU Montpellier, Hôpital Arnaud de Villeneuve et Lapeyronie, 2009.
- Hôpital de Belfort Montbéliard, 2009.
- Hôpital d'Avicenne à Bobigny et Hôpital Jean Verdier à Bondy – APHP (93), 2007.
- Hôpital de Purpan à Toulouse, 1994/2008.
- Hôpital d'Hendaye, 2008.
- Hôpital de Pen Bron, réadaptation (44), 2007.
- CHU de Nîmes : site de Serre-Cavalier (30), 2009.
- Hôpital de Douai - Hospice Général, 2006/2007.
- Parc des 3 âges - retraite - enfance – formation au Cannet, 2006.
- Hôpital St-Joseph à Compiègne, 2005.
- Pôle Santé de Hyères-les-Palmiers, 2005.
- Hôpital de Gap, 2005.
- Hôpital Sainte-Musse à Toulon, 2001/2002.
- Hôpital de Cannes, 2000.
- CHU de Rouen (5 sites), 1999.
- Hôpital Psychiatrique Le Vinatier à Bron (69), 1997.
- Hôpital Neuro Cardio et pédiatrique à Bron (69), 1996.

3,43 - Rapports d'études sur l'histoire et les usages des sites muséographiques

- Musée Fernand Léger à Biot (06), 1996. Archives Philippe Villien.
- Musée Goya à Castres (81), 1994/96. Archives Philippe Villien.
- Musée des Beaux-Arts au Havre (76), 1991. Archives Philippe Villien.

4_ CONFÉRENCES ET AUTRES ACTIVITES

4,1 CONFÉRENCES

>> **Conférence au colloque « Écologie et architecture » à la Cité de l'Architecture (2025).**

Villien 2025 a : « Écologie et architecture, jour 2, les pédagogies »

Titre : « L'écologie et ses pédagogies dans les ENSA-P : grilles de lecture et observatoire de la TE ».

>> **Conférence pour l'ICEB à la Maison de Compagnons, Paris, (18 novembre 2024).**

Villien 2024 b, Titre : « Comment les ENSA contribuent à la transition frugale ».

>> **Conférence au SIBCA – Salon Bas Carbone, Paris, (9 octobre 2024).**

Villien 2024 a: Après-midi « Talents ».

Titre : « *Présentation de l'étude AMI CMA – Architecture Métiers d'Avenir* ».

>> **Conférence au 6^e colloque international du CIST au Campus Condorcet,**

Aubervilliers, (15-17 novembre 2023).

Villien 2023 f : « Apprendre des territoires / Enseigner les territoires campus », session E :

« Territoires en décroissance : des laboratoires d'innovation ? ».

Titre : « *Les hôpitaux, lieux de ressource pour le prendre soin territorial : le cas de la friche hospitalière d'Alix* ».

Texte téléchargeable : <https://cist2023.sciencesconf.org/457047/document>

<https://hal.science/hal-04390857v1>

>> **Conférence au SIBCA – Salon Bas Carbone, Paris, (22 septembre 2023).**

Villien 2023 f : Après-midi « Talents ».

Titre : « *Présentation de l'étude AMI CMA – Architecture Métiers d'Avenir* ».

Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=riAVvBe0Q8U>

>> **Conférence aux 5^{ème} Rencontres ENSAECO à l'ENSA de Toulouse, (18 novembre 2022).**

Villien 2023 e : Philippe Villien, 5^{ème} Rencontres du réseau EnsaÉco à Toulouse, « Urgent !

Propulser la transition écologique : des intentions aux actions », 17-19 novembre 2022.

Titre : « *Engagements en architecture écologique : un cours de 3^{ème} année co-construit avec des témoins et des étudiants.es* ».

>> **Conférence pour le Réseau Scientifique Thématique PhilAU à Clermont Ferrand, (9 décembre 2021).**

Villien 2021 cd : Philippe Villien, conférence à l'ENSA de Clermont Ferrand (9 décembre

2021). Colloque intitulé : « Prendre soin par l'architecture, la ville, le paysage ».

Titre : « *Les hôpitaux, lieux de ressources pour le prendre soin écologique du territoire* ».

Lien pour la vidéo de l'exposé : <https://www.youtube.com/watch?v=Xapo2RxxkqY>

>> **Conférence pour le LHAC à l'ENSA de Strasbourg, (24 novembre 2021).**

Villien Estève 2021cc : Philippe Villien et Pierre Estève, conférence à l'ENSA de Strasbourg

(20 novembre 2021). Colloque organisé par le LHAC et l'AMUP intitulé : « Métier,

profession ou filière, entre permanence et instabilité des formes de la pratique architecturale : comment penser les liens entre les acteurs d'un champ de l'architecture en recomposition ? ».

Titre : « *Entretiens sur les outils numériques et leurs pratiques dans l'écoconception architecturale et urbaine, dans des entreprises d'architecture, d'urbanisme et d'ingénierie environnementale : rôles de l'architecte* ». Avec Pierre Estève, doctorant à l'Université

d'Édimbourg et à l'ETH de Zurich.

>> **Conférence pour l'INHA (9 juin 2021).**

Villien Midant 2021cb : Philippe Villien et Jean-Paul Midant, Journées d'étude sur le devenir des abords de Notre-Dame et l'île de la Cité à INHA Paris, 8 et 9 juin 2021, intitulées : « La reconfiguration des abords de Notre-Dame de Paris. Titre : « *Points de vue d'étudiants en architecture en 2016 et 2020* », avec Jean-Paul Midant, Historien HDR à l'ENSAPB. Consultable : <https://www.jeanfrancoiscabestan.com/archicab/causes-patrimoniales/notre-dame-ses-abords-et-lile-de-la-cite/2021/06/07/videos-5/>
Programme général : <https://www.eventbrite.fr/e/inscription-notre-dame-ses-abords-et-lile-de-la-cite-7-8-juin-2021-156538584119>

>> **Conférence pour l'Institut Palladio, webinaire, (16 avril 2021).**

Villien 2021ca : Philippe Villien, conférence à l'Institut Palladio (16 avril 2021). Cycle de conférence : « Bien-être et Santé dans la Ville de demain », Cycle 2021 de l'Institut Palladio, parrainé par Edouard Philippe, Intervention dans le 5ème séminaire : "La métropole : des réponses pour la ville du futur et du bien-être". Vendredi 16 avril 2021 : « Santé publique et aménagement urbain ». Titre : « *L'hôpital comme lieu de ressources « du prendre soin* ».

>> **Conférence pour l'Institut Paris Région, webinaire, (3 novembre 2020).**

Villien 2020 ca : Philippe Villien, conférence à l'IPR – Institut Paris Région (3 novembre 2020). Organisée par l'IPR, l'Ecole nationale supérieure d'architecture Paris Belleville, Journées d'études « *L'intranquillité des territoires – Histoire et culture de l'aménagement – Santé publique et aménagement urbain* ». Titre : « *L'hôpital comme lieu de ressources « du prendre soin* ».

Consultable :

<https://www.institutparisregion.fr/amenagement-et-territoires/histoire-et-cultures-de-lamenagement/intranquillite-des-territoires-crisis-resiliences-bascullements/> - de 53'28'' à 1h29'29'

>> **Conférence au Laboratoire LACTH à Lille (21 novembre 2019).**

Villien 2019 cd : Philippe Villien, conférence au Laboratoire LACTH (21 novembre 2019). Organisée par Laboratoire LACTH, Ecole nationale supérieure d'architecture et de paysage de Lille, MESHS, Journées d'études « *Spatialisation et temporalisation de l'hospitalité* ». Titre : « *Apparition d'un nouveau type hospitalier, l'hôpital compact à patios. Une forme bâtie de l'indétermination programmatique* ».

>> **Conférence à l'EVCAU à Paris (18 octobre 2019).**

Villien 2019 cb : Philippe Villien, conférence à l'EVCAU (18 octobre 2019). Organisée par le laboratoire EVCAU, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris Val-de-Seine – ENSA PVS, MESH, Colloque international « *La reconversion des grandes aires hospitalières du XXe siècle : Expériences nationales et internationales* ». Titre : « Les reconversions des sites de santé et l'apparition de l'hôpital compact à patios ».

Programme : <https://www.paris-valdeseine.archi.fr/la-recherche-a-lensa-paris-val-de-seine/les-actualites-des-laboratoires-de-recherche/enregistrements/colloque-international-la-reconversion-des-grandes-aires-hospitalieres-du-xxe-siecle-experiences-nationales-et-internationales.html>

>> **Conférence à la Maison de l'architecture Ile de France (16 mai 2019).**

Villien 2019 ca : Philippe Villien, Table ronde grand témoin à la Maison de l'Architecture, INTAKAWA #19 (16 mai 2019). Organisée par INTAKAWA, INTA, table ronde « Retisser les liens entre urbanisme et santé : quelle place pour l'hôpital demain dans la ville ? ». Titre : « *Quatre hypothèses : l'hôpital laboratoire pour la transition énergétique, un lieu d'exemplarité pour la transition écologique, le fer de lance du « cure » (les soins), l'hôpital à*

l'avant garde d'une vision du « care » (le prendre soin) ». Programme : <https://inta-aivn.org/fr/communautes-de-competences/accueil/villes-en-mutation/territoires-pilotes-et-sante-acte-2-fr/intakawa-du-26-03-2019>

>> Conférence au Collège de la Lumière Naturelle, AFE – Association Française de l'Eclairage (6 décembre 2018).

Villien 2018e : Philippe Villien, conférence au Collège de la Lumière Naturelle, AFE – Association Française de l'Eclairage (6 décembre 2018). Organisée par le Collège de la Lumière Naturelle de l'AFE, Colloque « *Projet de norme EN 17037 – L'éclairage naturel des bâtiments, contenu, impacts et cas pratiques* ». Titre : « *Enjeux et impacts de la norme EN 17037 « éclairage naturel des bâtiments » sur l'architecture* ».

Programme en ligne : http://www.afe-eclairage.fr/docs/2018/11/16/11-16-18-4-56-Conference_Performances_eclairage_naturel_references_architecturales%20CLN_2018.pdf

>> Conférence au LEESU à l'Université de Paris Est (23 novembre 2017).

Villien 2017 : Philippe Villien, conférence au LEESU - Université Paris Est (23 novembre 2017). Organisée par UPEM master Génie urbain, ENPC et LEESU Laboratoire Eau Environnement, Systèmes Urbains, Université Paris-Est, UMR MA 102, compris, dans le cadre du projet PICRI « Réinventer l'eau en ville, dans le cycle « 27^{ème} Jeudi Urbain », « *La place de l'eau dans l'espace urbain, comment mettre l'eau au profit des habitants ?* ». Titre : « *Que veut dire aujourd'hui habiter sur l'eau en Ile-de-France : autonomie, milieu et économie* ».

Programme : <https://www.leesu.fr/la-place-de-l-eau-dans-l-espace-urbain>

>> Conférence à la Faculté des sciences de l'éducation et sciences sociales et Staps – SESS Staps de l'Université Paris Est Créteil (16 novembre 2017).

Villien 2017c : Philippe Villien, conférence au Colloque international UPEC - LIRTES « Le doctorat, entre certification académique et titre professionnel. Quel sens revêt l'engagement en formation doctorale par VAE ? » 15, 16 et 17 novembre 2017. Titre « *Le dessin et le doctorat en architecture par la VAE* ».

Consultable en ligne : http://www.th1-agence.fr/activite.php?id=p_2017_4

>> Conférence au Collège de la Lumière Naturelle, AFE – Association Française de l'Eclairage à Paris (31 octobre 2017).

Villien 2017a : Philippe Villien, conférence au Collège de la Lumière Naturelle, AFE – Association Française de l'Eclairage (31 octobre 2017). Organisée par le Collège de la Lumière Naturelle de l'AFE, Colloque « *Projet de norme EN 17037, l'éclairage naturel des bâtiment : contenu, impacts et cas pratiques* ». Titre : *Enjeux et impacts de la norme EN 17037 « éclairage naturel des bâtiments » sur l'architecture*.

Consultable en ligne : http://www.afe-eclairage.fr/docs/2017/12/12/12-12-17-11-42-CLN_AFE_Conference_Norme_EN17037_31_octobre_2017.pdf.

>> Conférence à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Clermont-Ferrand, (24 février 2016).

Villien 2016 c : Philippe Villien, conférence à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Clermont-Ferrand (24 février 2016). Organisée par le séminaire ETEH. Titre : *Du BEPOS au TEPOS - L'architecture des équipements publics parisiens en prise avec la production des ENR locales, de la ville à l'îlot et au bâtiment*. Archives Philippe Villien.

>> Conférence à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Belleville (28 novembre 2015).

Villien 2015 c : Philippe Villien, conférence à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-Belleville (28 novembre 2015). Label COP 21. Colloque Ignis Mutat Res / 27 au 28 novembre 2015 organisé par le ministère de la Culture, Clôture des recherches IMR : « Ce que fait l'énergie à l'architecture. En quoi et comment l'architecture peut-elle contribuer à la réflexion sur la transition énergétique ? » Titre conférence : *Du BEPOS au TEPOS. L'architecture des équipements publics parisiens en prise avec la production des ENR locales, de la ville à l'îlot et au bâtiment : recherche par la coupe et la cartographie*. Label COP 21.

Consultable en ligne :

<https://ignis.hypotheses.org/367>

<http://ignis.hypotheses.org/bibliographie-2/philippe-villien>

<https://www.youtube.com/watch?v=MfbNtAhPQfw>

http://www.th1-agence.fr/activite.php?id=ACT%2015_11_26

>> **Conférence au CNAM Paris (20 mai 2015).**

Villien 2015 d : Philippe Villien, conférence au CNAM Paris (20 mai 2015). Journée « De la candela aux ambiances lumineuses, Bien (s') éclairer en intérieur ». *Les impacts de la lumière sur notre quotidien - Partie : « Dispositifs de lumière naturelle en architecture »*. Avec Yannick Sutter, Lumibien. Archives Philippe Villien.

>> **Conférence au ministère de la Culture et de la Communication à Paris (2 décembre 2014).**

Villien 2014 : Philippe Villien, Organisée par le Séminaire « Qualité architecturale, urbaine et paysagère dans le contexte de la densification. Direction générale des patrimoines / Service de l'Architecture / Sous-direction de l'architecture, de la qualité des constructions et du cadre de vie / Bureau de la qualité de l'architecture et du paysage « Indicateurs de ville durables et formes denses ». Archives Philippe Villien.

>> **Conférence au Centre Psychothérapeutique de l'Ain à Bourg-en-Bresse (18 février 2014).**

Villien 2014 b : Philippe Villien, « Espaces autres de la santé », conférence au Centre psychothérapeutique de l'Ain à Bourg-en-Bresse, 18 février 2014, organisée par le Centre psychothérapeutique de l'Ain, en partenariat avec le conseil général de l'Ain et la Maison du Théâtre. Archives Philippe Villien.

Consultable : http://www.th1-agence.fr/activite.php?id=ACT%2014_02_18.

>> **Conférence au Pavillon de l'Arsenal à Paris avec TRANSIT CITY (31 janvier 2014).**

Villien 2014 e : Philippe Villien, conférence au Pavillon de l'Arsenal avec TRANSIT CITY (31 janvier 2014). Titre : *Prospective énergétique et territoire à énergie positive, les équipements à Paris deviennent des « BEPOS dans leur TEPOS »*. Archives Philippe Villien.

>> **Conférence au DSA Risques Majeurs à l'ENSA de Paris-Belleville (25 septembre 2013).** Villien 2013 : Titre : « Risques et jeu des échelles ». Archives Philippe Villien.

>> **Conférence à la Journée d'études organisée par l'équipe HPCE : contributions à l'histoire des consommations énergétiques à l'échelle de la ville et des bâtiments publics (9 septembre 2013) à l'ENSA de Paris-Belleville.**

Villien 2013 d : Philippe Villien, conférence à la Journée d'études organisée par l'équipe HPCE : contributions à l'histoire des consommations énergétiques à l'échelle de la ville et des bâtiments publics (9 septembre 2013) à l'ENSA de Paris-Belleville. Titre : *Prospective énergétique et territoire à énergie positive (TEPOS)*. Archives Philippe Villien.

- >> **Conférence au DSA Villes et Territoires à l'ENSA de Marne la vallée (23 janvier 2012). Villien 2012** : Titre : « des méthodes d'aménagements soutenables ». Archives Philippe Villien.
- >> **Conférence Nationale annuelle de l'Association des Ingénieurs Territoriaux (AITF) (25 novembre 2011 : Mémorial de Caen).**
Villien 2011 a : Philippe Villien, *Urbanisme durable : les méthodes et les indicateurs*, Conférence nationale annuelle de l'Association des Ingénieurs Territoriaux (AITF) au Mémorial de Caen, 25 novembre 2011. Archives Philippe Villien.
- >> **Conférence dans le cycle « Enseigner et Bâtir » (19 mai 2011 : Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Belleville). Villien 2011** : Titre : « Transformer. Une situation construite ». Archives Philippe Villien.
- >> **Modérateur du débat organisé pour la sortie du film « taff in situ » à Paris (10 janvier 2006 à « Mains d'Oeuvres » à Saint Ouen).**
Villien 2006 : Film documentaire sur un chantier à Rouen de Dominique Hernandez, Paysagiste. de Thibaud Taillant, La projection a été suivi d'un débat sur le thème de « Recomposition urbaine, une expérience en partage ».
- >> **Colloque du Palmarès des Jeunes Urbanistes à Paris (25 septembre 2006 : Arche de la Défense).** Titre : “Interventions en territoires sensibles”.
- >> **Conférence à Clermont-sur-Oise (2002)**, à l'Hôpital Psychiatrique dans le cadre de la journée organisée par l'ANIHEB Association des Ingénieurs Hospitaliers) sur le cas d'Hôpital du Havre en marché de définition.
- >> **Conférence à Chalon-sur-Saône (2001)**, workshop, Ecole d'Architecture de Saint-Etienne).
- >> **Conférence à Toulouse (2001) à l'IUT et de INSA de Ranguel**, dans le cadre de la formation d'ingénieurs – section formation continue.
- >> **Conférence à Bron, à la Fondation pour la Mémoire et l'Expression à l'Hôpital Psychiatrique Le Vinatier (2000)**, « les grands hôpitaux lus comme des hétérotopies » colloque sur architecture et psychiatrie).
- >> **Conférence à Paris, au Palais de Chaillot (1999)** : les enjeux d'U3M - IFA, colloque organisé par le Ministère de l'Education Nationale).
- >> **Conférences à Rennes (1997 et 1999)**, Centre de Formation des Cadres de la Santé, sur l'organisation générale des sites hospitaliers.
- >> **Conférence à Valencia, Espagne (1996)** Ecole d'Architecture de Valence) sur l'espace public.

4,2 ORGANISATION DE COLLOQUE ET DE RESEAU PÉDAGOGIQUE SUR L'ÉCOLOGIE

Responsable du Réseau ENSAECO des ENSA, pour l'enseignement de la transition écologique, Ministère de la Culture, Direction des Enseignements, depuis 2015.

Philippe Villien est pilote coordonnateur du réseau scientifique et pédagogique ENSAECO, réseau pour la transition écologique dans les ENSA P depuis 2015, avec Dimitri Toubanos, sous la responsabilité du Ministère de la Culture, Bureau des enseignements, Sous-direction de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture (SDESRA), Service de l'architecture, Direction générale des patrimoines (DGP).

Organisation des rencontres depuis 2015 / en cours :

>> **6^{ème} Rencontres pédagogiques de la Transition Écologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 23 au 25 novembre 2023 à l'ENSA de Lille.**

« *L'écosystème territoire, le paysage, les milieux vivants* ». Organisées pour le compte du Ministère de la Culture.

>> **5^{ème} Rencontres pédagogiques de la Transition Écologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 17 au 19 novembre 2022 à l'ENSA de Toulouse.**

« *Urgent ! Propulser la transition écologique : des intentions aux actions* ». Organisées pour le compte du Ministère de la Culture.

>> **4^{ème} Rencontres pédagogiques de la Transition Écologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 25 au 27 novembre 2021 à l'ENSA de Paris Malaquais.**

« *La Transition Écologique, avenir partagé entre étudiants et enseignants* ». Organisées pour le compte du Ministère de la Culture.

>> **3^{ème} Rencontres pédagogiques de la Transition Écologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 14 au 16 novembre 2019 à l'ENSA de Montpellier.**

« *Changement climatique : entre atténuation et adaptation* » Organisées pour le compte du Ministère de la Culture.

>> **2^{ème} Rencontres pédagogiques de la Transition Écologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 23 et 24 novembre 2018 à l'ENSA de Nancy.**

« *Changements imposés par la transition écologique et mesures basculantes pour engager ces mutations* » Organisées pour le compte du Ministère de la Culture.

>> **Appel de Lyon : juillet 2017.** Appel aux enseignants et aux étudiants des ENSA, et à tous les professionnels impliqués dans la formation des futurs architectes et paysagistes : *Pour l'enseignement de la transition écologique dans les écoles d'architecture et de paysage avec des pratiques pédagogiques collaboratives et bienveillantes*, consultable :

<http://ensaeco.archi.fr/appel-de-lyon/>

>> **1^{ère} Rencontres pédagogiques de la Transition Écologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 6 au 8 juillet 2017 à l'ENSA de Lyon.** « *Quelles pratiques collaboratives pour apprendre et entreprendre ?* » Organisées pour le compte du Ministère de la Culture.

>> **Séminaire pédagogique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, 26 novembre 2015 à Paris.** Organisé pour le compte du Ministère de la Culture. Titre :

L'enseignement de la transition écologique dans les ENSA ». Label COP 21.

Publications du réseau ENSAECO sous la direction de Philippe Villien et Dimitri Toubanos :

ENSAECO 2022 : Philippe Villien et Dimitri Toubanos, *Inventaire sur la transition Écologique dans les ENSA d'IDF*, Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2021, commande DRIEAT IDF, 278 pages, isbn 978-29580773-0-3.

ENSAECO 2021 : collectif EnsaEco, *Ecological Transition in Education and Research*, sous la direction de Hassan Ait Haddou, Dimitri Toubanos, Philippe Villien. Actes des 3^{ème} rencontres du réseau EnsaÉco. Ed. WILEY ISTE Editions, Londres, 2021, version française et anglaise en 2022. 260 pages. isbn 9781786307163.

FORTES et al 2020, *Manuel de la grande transition*, Collectif FORTES, socle commun à destination des étudiants de l'enseignement supérieur, Paris, Éd. Les liens qui Libèrent, 2020. isbn 9791020909060, 447 pages. > participation à la rédaction du livre pour les apports architecture, urbanisme, cf. page 4.

ENSAECO 2019 : collectif EnsaEco sous la direction de Philippe Villien et Dimitri Toubanos, *Le Livre Vert du réseau EnsaÉco*, Paris, Ed. Ministère de la Culture, 2019, isbn 979-10_699_4347-6, 306 pages. Téléchargement : https://ensaeco.archi.fr/wp-content/uploads/2019/11/191216-ensaeco-livre_vert_bd.pdf, isbn 9791069943476

ENSAECO mesures basculantes 2018, Réseau ENSAECO, *Mesures basculantes pour l'enseignement et la recherche de la transition écologique dans les écoles d'architecture et de paysage*, Ministère de la Culture, Bureau des enseignement, DGP, 2016, 8 pages, en ligne, consultable : http://ensaeco.archi.fr/manifestations/2018-nancy-_mesures-basculantes/content/uploads/2019/11/191216-ensaeco-livre_vert_bd.pdf, isbn 9791069943476,

ENSAECO appel de Lyon 2017, Réseau ENSAECO, *Appel de Lyon 2017, Pour l'enseignement de la transition écologique dans les écoles d'architecture et de paysage avec des pratiques pédagogiques collaboratives et bienveillantes, manifeste sur la pédagogie des ENSA*, avec 7 axes thématiques, plus de 800 signataires le 11 janvier 2019. Ministère de la Culture, Bureau des enseignement, DGP, 2016, 9 pages, en ligne, consultable : <http://ensaeco.archi.fr/appe-de-lyon/>

Villien, Toubanos 2016 c : Philippe Villien et Dimitri Toubanos, *Etat de l'Art des enseignements liés à la Transition Ecologique dans les ENSA 2015*, Ministère de la Culture, Bureau des enseignement, DGP, 2016, (1: Etat de l'art, 2: Actes du séminaire), publication des livrables issus du séminaire pédagogique inter-écoles sur l'enseignement de la transition écologique dans les ENSA du 26/11/2015 à l'ENSA Paris-Belleville, 2016, 249p., 371p., téléchargeable : <https://ensaeco.archi.fr/ressource/etat-de-lart-de-lenseignement-de-la-transition-ecologique-dans-les-ensa/> et : http://sympa.archi.fr/wws/d_read/la_recherche/Transition%20ecologique/Etat%20de%20l%20art.pdf

Villien, Toubanos 2016 c, *L'enseignement de la transition écologique dans les ENSA*, Philippe VILLIEN, Dimitri TOUBANOS, en deux tomes (1: Etat de l'art, 2: Actes du séminaire), publication des livrables issus du séminaire pédagogique inter-écoles sur l'enseignement de la transition écologique dans les ENSA du 26/11/2015 à l'ENSA Paris-Belleville, 2016, 249p., 371p. Disponible sur : http://sympa.archi.fr/wws/d_read/la_recherche/Transition%20ecologique/Etat%20de%20l%20art.pdf

4,3 VIDÉOS EN LIGNE

>> **Villien 2023 f** : Conférence au SIBCA – Salon Bas Carbone, Paris, (22 septembre 2023) : Après-midi « Talents ». Titre : « *Présentation de l'étude AMI CMA – Architecture Métiers d'Avenir* ». Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=riAVvBe0Q8U>

>> **Villien 2021 va** : Philippe Villien, *Interview par l'UNEAP – Union Nationale des Étudiants en Architecture et Paysage (28 octobre 2020)*. La transition écologique dans la formation – Diffusion : « Grand format », le 20 janvier 2021. 34 minutes, consultable : <https://www.youtube.com/watch?v=FXt37vKQb1g>

>> **Villien 2021 cd** : Philippe Villien, conférence à l'ENSA de Clermont Ferrand (9 décembre 2021). Colloque intitulé : « Prendre soin par l'architecture, la ville, le paysage ». Titre : « *Les hôpitaux, lieux de ressources pour le prendre soin écologique du territoire* ». Lien pour la vidéo de l'exposé : <https://www.youtube.com/watch?v=Xapo2RxxqY>

>> **Villien 2020 vb** : Philippe Villien, conférence à l'IPR – Institut Paris Région (3 novembre 2020). Organisée par l'IPR, l'École nationale supérieure d'architecture Paris Belleville, Journées d'études « *L'intranquillité des territoires – Histoire et culture de l'aménagement – Santé publique et aménagement urbain* ». Titre : « *L'hôpital comme lieu de ressources « du prendre soin* ».

Consultable : <https://www.youtube.com/watch?v=N42I3PwyiiU&feature=youtu.be>

Passage de +53 min à +1h20.

>> **Villien 2020 va** : Philippe Villien, *Interview sur l'hôpital comme laboratoire*, Les rendez-vous de Bernard Roth, Ville et santé, sur Radio-immo.fr, 5 mars 2020, 14 minutes,

consultable : <https://radio.immo/broadcast/236887-Ville-et-sant%C3%A9>

>> **Villien 2018** : Philippe Villien, *Les crises écologiques en cours*, Interview de Philippe Villien sur la radio « Durablement vôtre » de Eric Mutschler, multidiffusion sur 17 radios associatives de Lorraine et ailleurs, 23 novembre 2018, aux Rencontres du réseau ENSAECO à Nancy, passage 5 minutes, situé 39 minutes et 30 secondes, consultable sur :

https://www.youtube.com/watch?v=n479ISafw_o

>> **Villien 2017** : Philippe Villien, *Sur les missions d'urbanisme hospitalier, livres et Erasmus*, Interview réalisée par Carina Seckler, 2017, en ligne, consultable :

<https://www.youtube.com/watch?v=dAPBzmK9yyg>

>> **Villien 2012 va** : Philippe Villien, *Maison passive, essai d'étanchéité à l'air*, vidéo réalisée sur place, 26', en ligne, consultable :

<https://www.youtube.com/watch?v=QBikqNnguGTU>

>> **Villien 2013 va** : Philippe Villien, *Exposition à l'ENSAPB, TH3, du texte au concept*, réalisée sur place, 2', en ligne, consultable : <https://www.youtube.com/watch?v=x-w--2a5hL8>

>> **Villien 2010 vb** : Philippe Villien, *Entretien sur l'enseignement*, École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Belleville, 2010, 1'48''.

<http://www.youtube.com/watch?v=H6bSi4oyLPY&feature=related>

4,4 CREATION DE SITES INTERNET

>> <http://insilicoarchitecture.com/>

Villien 2019 : Philippe Villien, Présentation des publications de ISA In Silico Architecture. Consultable : <http://insilicoarchitecture.com/grille.php?context=isa5>

>> **ENSAECO 2019** : présentation des activités de ENSAECO Réseau, sous la direction de Philippe Villien, administré par Dimitri Toubanos, site de ENSAECO Réseau :

<http://ensaeco.archi.fr/presentation/>

>> guide-clea.fr

Guide CLEA - Confort, Lumière, Éclairage, Ambiance - sur la lumière naturelle », recherche FEDER. **MUDRI et al. 2014 b** : Ljubica Mudri, Certivéa, Cyrille Hanappe, Le Sommer Environnement, Yannick Sutter, Leesu et Ligm – Université Paris-Est Marne-la-Vallée –, Philippe Villien, « Guide CLEA, Confort, Lumière, Éclairage, Ambiance » (en ligne). Consultable : <http://www.guide-clea.fr/>

>> th3.fr

Villien 2013 : Philippe Villien, ENSAPB, *site pédagogique de théorie architecturale avec textes de références et articles par les étudiants de licence de l'ENSAPB*, ouverture du site internet th3.fr en 2013. Depuis le site est alimenté chaque année avec de nouveaux travaux. Consultable : <http://th3.fr/>

Philippe Villien CV – annexe complète

architecte urbaniste - enseignant ENSAPB – chercheur UMR AUSser 3329

>> metropole-creative.com

Villien Julienne 2011 : Philippe Villien et Christophe Julienne, métropole créative : site pédagogique de rendu des travaux de studio de master, maisons préfabriquées écologique et paramétriques », site actif entre 2011 et 2014. Consultable : <http://www.metropole-creative.com/site/>

>> th1-agence.fr

Villien 2006 a : Philippe Villien, Présentation des projets de TH1 Villien

Consultable : <http://www.th1-agence.fr/listeProjets.php>

Présentation des outils conceptuels de référence de l'agence TH1 Villien, 2006. Consultable : <http://www.th1-agence.fr/listeThemes.php>