Philippe Villien_ CV

architecte urbaniste
enseignant ENSAPB
chercheur IPRAUS EFFICACITY

1_ PORTRAIT

PORTAIT GENERAL

STATUTS

ENSEIGNEMENTS ET RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES A L'ENSAPB

RESPONSABILITES A L'ENSAPB

ACTIVITES HORS DE L'ENSAPB

THEMES DE RECHERCHE

FORMATION

ACTIVITE PROFESSIONNELLE EN TANT QU'ARCHITECTE URBANISTE

DISTINCTIONS PROFESSIONNELLES

2_ RECHERCHES SCIENTIFIQUES

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

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

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

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

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

3_ PUBLICATIONS

3,1 - OUVRAGES SCIENTIFIQUES ET DIRECTIONS D'OUVRAGES

3,2 - CHAPITRES D'OUVRAGES

3,3 - ARTICLES DANS REVUES NATIONALES ET INTERNATIONALES

3,4 - RAPPORTS

- 3,41 - Rapports d'études, d'expertises, d'atlas architectural et urbain
- 3,42 - Rapports d'études sur les sites et le patrimoine hospitalier
- 3,43 - Rapports d'études sur l'histoire et les usages des sites muséographiques

4_ CONFERENCES

5 _ORGANISATION DE COLLOQUE ET DE RESEAU PEDAGOGIQUE

6_ VIDEOS EN LIGNE

7_ SITES INTERNET

1_ PORTRAIT

PORTAIT GENERAL

Philippe Villien est architecte urbaniste, enseignant à l'ENSA de Paris Belleville et chercheur associé dans le laboratoire IPRAUS - UMR AUSser et à l'Institut de Transition Energétique EFFICACITY.
Il possède une expérience professionnelle sur des projets architecturaux et de projets urbains depuis 1986. Il dirige TH1 Villien depuis 2000. Il obtient les Albums de la Jeune Architecture en 1988 puis le Palmarès des Jeunes Urbanistes en 2005.
Il conduit des projets territoriaux sur les sites hospitaliers, les campus, les gares, les écoquartiers.
Il a enseigné dans plusieurs Ecoles Nationales Supérieures d'Architecture (Saint Etienne, Paris Tolbiac et depuis 1997 à l'ENSA de Paris Belleville dont il est membre du CA et du Conseil Scientifique). Il a enseigné à l'Ecole d'Urbanisme de Paris entre 2013 et 2015.
Depuis 2008 il produit divers projets de recherche pour le PUCA (le projet négocié), pour le programme Ignis Mutat Res (du BEPOS au TEPOS à Paris), CLEA (Guide sur la lumière naturelle) pour le FUI. Depuis 2014 il intègre comme chercheur l'Institut de Transition Energétique 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. Il anime depuis 2015 pour le Ministère de la Culture le réseau pédagogique et thématique de la transition écologique inter Ecole d'Architecture ENSAECO.
Il a publié un abécédaire de théorie architecturale, TH3, à partir de son cours dispensé depuis 2002 à l'ENSAPB. Il est co-auteur avec Béatrice Mariolle de plusieurs ouvrages sur la subagglo d'Ile de France.
Philippe Villien trace une trajectoire depuis sa formation d'architecte, puis d'urbaniste et de chercheur, qui passe par des projets architecturaux et des projets urbains réalisés, tout en intégrant l'enseignement en architecture et la théorie architecturale.
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 Etudes Doctorales de l'Université Paris Est. Ce doctorat porte sur l'urbanisme hospitalier et les expériences croisées de l'architecte urbaniste, enseignant et chercheur.

STATUTS

Maître-assistant en Théories et pratiques de la conception architecturale et urbaine (TPCAU).
Chercheur associé du laboratoire Ipraus et chercheur à l'UMR AUSser (CNRS 3329).
Chercheur à l'Institut de Transition Energétique de la Ville EFFICACITY.

ENSEIGNEMENTS ET RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES A L'ENSAPB

Quatre formats pédagogiques : le studio d'architecture, les cours adossés à des travaux pratiques, un séminaire du cycle master, les jurys :
Responsable d'un PFE- projet de Fin d'Etudes - « *Culture et tourisme* » à Paris (avec Dominique Hernandez et Jean Paul Midant).
Cours de théorie architecturale « *Expérimenter la théorie d'architecture – les éléments* » (L5 - semestre 1), avec TD.

Cours de théorie architecturale « *Rendre lisible les concepts d'architecture* » (L6 - semestre 1).
Séminaire de Master 1 et 2, ENSA Paris-Belleville, « *Art, Flux, Architecture* » (avec Alain Dervieux et Dominique Hernandez et Jean Paul Midant).
Jurys soutenances de PFE et de l'HMONP.

RESPONSABILITES A L'ENSAPB

Membre du Conseil d'Administration (depuis 2012).
Membre de la commission Pédagogie Recherche (depuis 1999).
Membre élu de la commission de la Recherche (depuis 2012).

ACTIVITES HORS DE L'ENSAPB

Chercheur à l'Institut de Transition Energétique EFFICACITY (depuis 2014).
Co-responsable enseignant du Cercle de Pilotage du réseau de la Transition Ecologique au sein des ENSA, ENSAECO (depuis 2015).
Dirigeant de l'agence TH1 VILLIEN Architectes Urbanistes (depuis 1986).

THEMES DE RECHERCHE

Le projet urbain, jeux d'acteurs : la négociation
Domaine de la Transition énergétique et écologique : lumière naturelle : modélisations et indicateurs à l'échelle urbaine, du BEPOS au TEPOS, modélisation économique des bénéfices de la Transition Energétique et Ecologique.
Projets de recherche en cours :
Au sein de l'Institut de Recherche et Développement pour la Transition Energétique de la Ville
EFFICACITY : ANR axe 3,1 : Analyse du Cycle de Vie et évaluation des projets urbains
EFFICACITY : ANR axe 3,2 : Modèles économiques innovants liés à la Transition Ecologique

FORMATION

> 2017 : Doctorat en architecture par VAE à l'Université Paris Est et àl'ENSAPB.
> 1984 : Diplôme Architecte dplg, Ecole d'Architecture de Saint Etienne.
> 1980-81 : Etudes 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 Etrangères.

ACTIVITE PROFESSIONNELLE EN TANT QU'ARCHITECTE URBANISTE LIBERAL

> 2000/ en cours : Fonde TH1 Villien, structure d'exercice en libéral, concevant des projets urbains et architecturaux à différentes échelles du territoire, depuis celle du bâtiment et de l'aménagement d'espaces publics à celles d'études urbaines territoriales sur les ensembles hospitaliers, les campus, les gares, les écoquartiers.
> 2007/2013 : Th1 Villien juniors livre entre 2007 et 2014 quatre projets de maîtrise d'œuvre expérimentaux, maison passive en bois, toiture gonflable, surélévation immeuble urbain, extension densification pavillonnaire.
> 1992/2000 : Exerce en association avec Frédéric Bonnet architecte et commence les missions d'urbanisme opérationnel sur de vastes territoires (campus, hôpitaux).
> 1986/1990 : Fondation de son agence avec Denise Pradel. Effectue de nombreuses programmations (maison du Japon à Paris) et des concours d'architecture. Commence à construire en 1989 des équipements publics.

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'Equipement).
Lauréat des Albums de la Jeune Architecture en 1988 (prix du Ministère de l'Equipement).

2_ RECHERCHES SCIENTIFIQUES

RECHERCHES A L'INSTITUT POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE EFFICACITY, ANR, ENERGIE ET VILLE DURABLE, MODELES ECONOMIQUES INNOVANTS, ACV, DEPUIS 2014-2017 - EN COURS

Titres des recherches :

« Programme 3,1 : mesure des impacts ACV urbaines, typomorphologies »

« Programme 3,2 : modèles économiques innovants, monétariser l'efficacité énergétique de la lumière naturelle » - 2014/2017.

« Programme 1,2 : Bâtiville, programmation et conception d'une construction neuve à l'échelle d'un îlot urbain, avec indépendance énergétique » - 2017/2018.

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 son laboratoire Ipraus[1].

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).
– *Équipe de l'axe 3,2 « Modèles économiques innovants liés à la transition énergétique » :* co-pilotage par Olivier Bonin (LVMT) et Jacques Lefort (Dalkia).
– *Équipe de l'axe 1,1 « Bâtiville, conception de l'îlot urbain » :* co-pilotage par Éric Blanc (Setec) et Claire Duclos (Efficacity).

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.

---

[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.

Délais : Ce contrat se déroule en continu depuis septembre 2014 et est renouvelé chaque année par convention.

Publications scientifiques à partir des recherches à Efficacity :

>> Villien et al 2016 d : BONIN Olivier, LEFORT Jacques, NOSPERGER Stanislas, SUTTER Yannick, VILLIEN Philippe, acte de colloque : 13th International Conference on DDSS. 2016 - DESIGN & DESCISION 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.

>> 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.

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 SIBIUDE « 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 A 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 prospectives 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. 2016 : 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 prospectives*

des politiques énergétiques d'une capitale économe 1770-2050, ENSA Paris-Belleville-IPRAUS/UMR AUSser 3329, rapport final juillet 2016, 321 pages.
Téléchargeable : 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

RECHERCHE SUR LES INDICATEURS DE LA LUMIERE NATURELLE ET GUIDE, POUR LE FEDER, « CLEA, CONFORT, LUMIERE, ENERGIE, 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 Villien[2].

[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%20%C2%A0%20Confort%20Lumi%C3%A8re%20Energie%20Ambiance

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 –, 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 NEGOCIE » 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-durable.gouv.fr/documents/Urbamet/0305/Urbamet-0305651/pcaouv00120731.pdf

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

RECHERCHE SUR LE PERIURBAIN, ABECEDAIRE, POUR LE MINISTERE DE L'EQUIPEMENT - 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 Cochennec, 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/periurbain/index.html

3_ PUBLICATIONS

3,1 - OUVRAGES SCIENTIFIQUES ET DIRECTIONS D'OUVRAGES
(parus et à paraître)

>> **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.

>> **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.

3,2 - CHAPITRES D'OUVRAGES
(parus et à paraitre)

Villien 2015 b : Philippe Villien, Béatrice Mariolle, « ArchitectuRessources », pages 42 à 45, « La subagglo, nouveau mythe métropolitain », pages 56 à 59, « Agglo et subagglo. Anfractuosité, 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, 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

>> **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.

>> **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 programmateurs*, 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 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 Rangueil*, 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

- 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 Carémeau, 2007, 2009.
- 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

>> 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 à l'Université de Paris Est (23 novembre 2017). Villien 2017b : Philippe Villien, conférence à l'Université de Paris Est (23 novembre 2017). Organisée par UPEM master Génie urbain, ENPC et LEESU, compris dans le cycle « 27ème Jeudi Urbain », dans le cadre du projet PICRI « Réinventer l'eau en ville ». Titre : *Que veut dire aujourd'hui habiter sur l'eau en Ile-de-France*. Article en préparation, publication Presses des Ponts 2018.

>> Conférence au Collège de la Lumière Naturelle, AFE – Association Française de l'Eclairage (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'Ecole 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'Ecole 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 :
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 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 Châlon-sur-Saône (2001), workshop, Ecole d'Architecture de Saint-Etienne).

>> Conférence à Toulouse (2001) à l'IUT et de INSA de Rangueil, 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).

5_ Organisation de colloque et de réseau pédagogique

>> **Séminaire pédagogique inter-écoles nationales supérieures d'architecture (26 novembre 2015)**. Organisé pour le compte du Ministère de la Culture. Titre : L'enseignement de la transition écologique dans les ENSA ». Label COP 21.

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

>> **Rencontres pédagogiques de la Transition Ecologique inter-écoles nationales supérieures d'architecture, juillet 2017**. Organisées pour le compte du Ministère de la Culture. En cours de préparation.

6_ Vidéos en ligne

>> **Villien 2012 a** : Philippe Villien, *Maison passive, essai d'étanchéité à l'air*, vidéo réalisée sur place, 26', en ligne, consultable : https://www.youtube.com/watch?v=QBikqNguGTU

>> **Villien 2013 a :** 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 b : 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

7_ Sites internet

>> 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/

>> 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 : métropole-creative.com

>> th1-agence.fr
Villien 2006 a : Philippe Villien, *Présentation des outils conceptuels de référence de l'agence TH1 Villien*, 2006. Consultable : http://www.th1-agence.fr/theme.php?id=dua