

QUELQUES RÉFÉRENCES

RIVP - Flat Iron - Paris 14^{ème} - 3000m²

- Réversibilité de l'existant
- Évolutivité des usages

GECINA - Bancelles - Paris 17^{ème} - 33 000m²

- Diagnostic ressources
- Encadrement logistique du réemploi
- Co conception de mobilier de réemploi

SEMAPA - ZAC Bercy Charenton - PARIS 12^{ème}

- Encadrement de la démarche de réemploi dans les marchés de travaux

ICADE - Pulse - Saint-Denis (93) - 30 000 m²

- Analyse de cycle de vie comme outil d'aide à la conception, accompagnement dans la structuration de la filière de plancher technique de réemploi, encadrement des marchés de travaux.

COMMUNAUTÉ VITRY CHAMPAGNE ET DER

Quartier du Hamois - Vitry le François

- Diagnostic territorial, ressources et besoins
- Conception de démonstrateurs de réemploi
- Déploiement de la démarche à l'échelle du quartier

COMMUNAUTÉ URBAINE DE DUNKERQUE - NPNRU

- Diagnostic ressources et besoins à l'échelle de quatre quartiers
- Etude de faisabilité et feuille de route économie circulaire
- Déclinaison de clausiers pour traduire la démarche dans les marchés de travaux

SEINE SAINT-DENIS HABITAT – Diagnostic patrimonial

- Diagnostic ressources patrimonial et étude de faisabilité
- Analyse économique et environnementale des scénarios
- Diagnostics PEMD par opération

ADIM - Quartier des Granges - Échirolles - 8 500 m²

- Accompagnement en sourcing réemploi
- Consolidation avec le contrôleur technique de la viabilité assurantielle et garantie des produits pressentis

RÉGION PACA – Stratégie Nationale d'Economie Circulaire

- Accompagnement à la définition d'une feuille de route

DREAL LORRAINE - Analyse des flux de matières

- Diagnostic des flux de matières
- Conseil en vue de la mise en place d'une stratégie régionale d'économie circulaire

BOOSTER DU RÉEMPLOI

- Participation à la cellule innovation
- Partage de connaissances et de retours d'expérience autour des CCTP types du réemploi

ILS NOUS FONT AUSSI CONFIANCE

AEW, Groupama, Sogelym Dixence, Hines, Covivio, Invesco, WO2, Kaufman & Broad, CSTB, Sogeprom...

Économie circulaire

Une approche multi-échelle, du bâtiment au territoire, intégrée en amont et en aval de vos projets



Flat Iron, BFV Architectes
Crédit photo : DR

Artelia, une ingénierie indépendante et multidisciplinaire

Consulting
Études & schémas directeurs
Management de projet
Maîtrise d'œuvre
Gestion patrimoniale
Marchés globaux



Mobilité - Eau - Énergie - Bâtiment - Industrie


www.arteliagroup.com

CERTIFICATIONS (selon entités) : ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001 | MASE


ARTELIA

L'économie circulaire, levier majeur vers la construction bas carbone



Bancelles - © Gecina



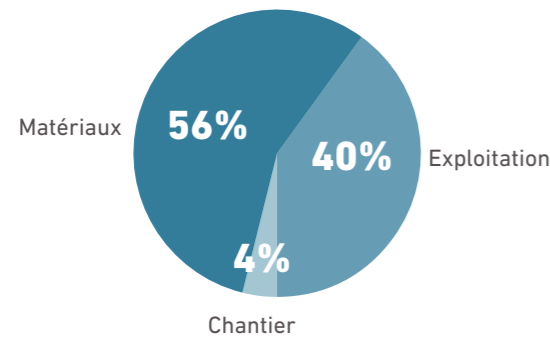
Pulse - Icade - © Frédéric Delangle



Grenier Saint Lazare - © Sogaris

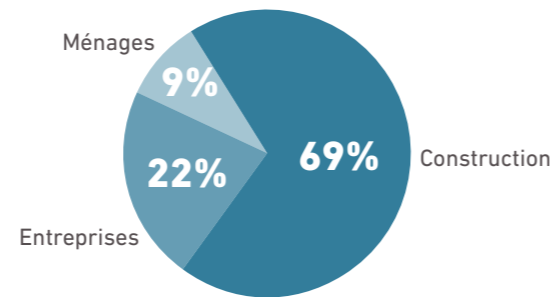
56% de l'impact carbone d'un bâtiment provient de ses matériaux

Source : Test HQE Performance 2012



Le BTP représente **69%** de la production de déchets française

Source : Eurostat



Déconstruire au lieu de démolir, un changement de paradigme nécessaire

Nos déchets constituent désormais la ressource de demain qu'il s'agit de transformer et de réemployer pour limiter, entre autres, l'épuisement des ressources naturelles.

Pour cela il nous faut, ensemble, concevoir autrement nos projets à partir de la matière déjà présente pour pouvoir déconstruire au lieu de simplement démolir.

Depuis 2017 Artelia développe un programme d'innovation impliquant acteurs publics, associatifs, parapublics et privés. Nos spécialistes ont conçu une approche permettant aux donneurs d'ordre de penser, en amont et en aval, chaque étape de la vie d'un projet sous l'angle de l'économie circulaire.

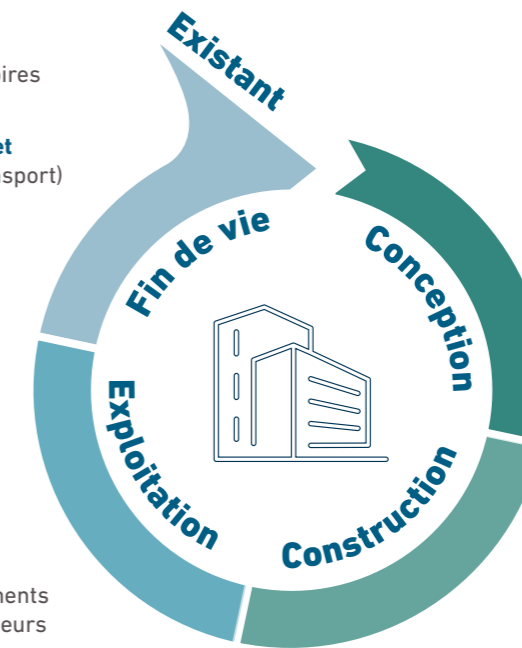
Une approche fondée sur 6 grands principes

La valorisation de l'existant	L'approvisionnement circulaire	L'anticipation & la planification
La démontabilité & la réversibilité des bâtiments	L'impact environnemental et social	L'économie de la fonctionnalité

Une démarche vertueuse pour accompagner vos projets à chaque étape de leur cycle de vie

- **Diagnostic ressources**
- Prévission de **scénarios de réemploi**
- Définition et suivi des exutoires
- Changement d'usage
- Accompagnement **dépose et logistique** (stockage et transport)
- **Valorisation** des déchets (recyclage)
- Réemploi **inter-projets**

- **Démontabilité** des équipements et des aménagements preneurs
- Recherche de solutions d'**optimisation** et d'**intensification des usages**



- Sourcing et validation des **gisements de matériaux** in/ex situ
- Benchmark de scénarios d'**intégration du réemploi** et fiabilisation des performances techniques
- Création d'**objets architecturaux sur-mesure**
- Accompagnement **BBCA** et **E+C-**
- Analyse du Cycle de vie (**ACV**)

- **Sécurisation** des commandes et des plannings,
- Rédaction des **clauses juridiques spécifiques** au réemploi
- Accompagnement des entreprises à la **pose des matériaux de réemploi**
- Identification et mise en relation des **acteurs de l'ESS**

Conduite du changement

Conscient de son rôle sociétal Artelia vous accompagne dans la pérennisation des pratiques de l'économie circulaire.

Pour ce faire nous proposons :

- **des formations adaptées à chaque partie prenante**
- **des opérations de sensibilisation du public**
- **des missions de conseil adaptées pour auditer et outiller les organisations**
- **des projections environnementales, économiques et sociales des solutions**

Urban Ressources by ARTELIA

Urban Ressources est une solution qui vise à piloter et à optimiser le réemploi de matériaux entre les projets internes ou externes à Artelia en déconstruction et en construction. Développé par nos équipes Bâtiments Durables et Planification, Urban ressources permet ainsi de maximiser le potentiel de réemploi de vos opérations tout en identifiant les potentiels fonciers permettant d'assurer un stockage tampon.