

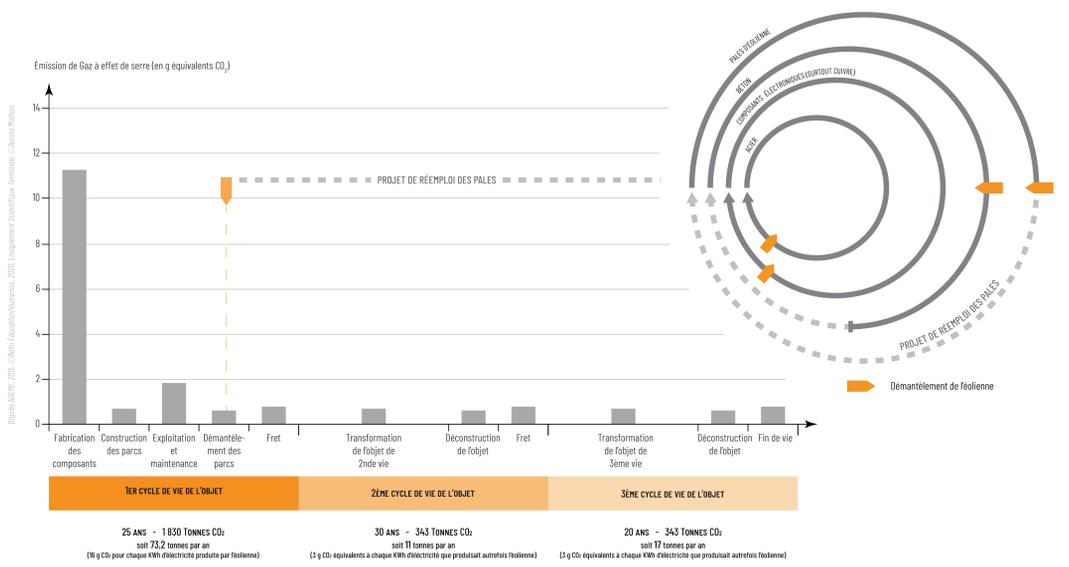
# DU VENT A VOS BALCONS

UNE SOLUTION DE RÉEMPLOI POUR NOS HABITATS DE DEMAIN

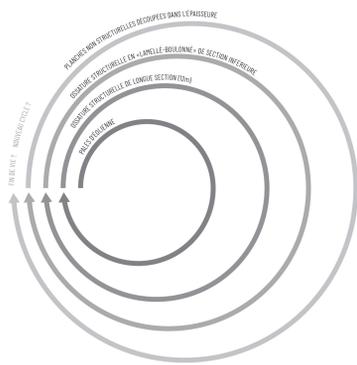
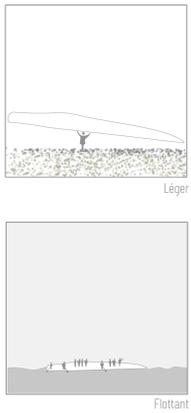
A travers une proposition de réemploi des pâles éoliennes en structures de balcons, notre projet tente de faire valoir les performances structurelles du matériau composite en résine tant que matériau de construction. Cette solution permet de donner une seconde vie à l'objet pale tout en profitant de ses qualités matérielles et formelles inhérentes.

Le contexte visé serait celui de la réhabilitation et de la maîtrise d'ouvrage porteuse du concept de réemploi. En faisant appel à des assemblages simples, selon des procédés issus d'une industrie déjà existante, nous proposons une solution de balcon générique qui pourrait s'adapter aux différentes typologies de bâtiment et dynamiser leurs façades. Notre réflexion sur l'augmentation de l'espace de vie lors d'opérations de réhabilitation de logements, nous a mené à produire deux typologies d'extensions :

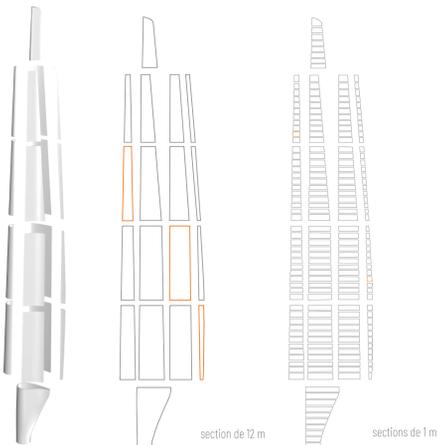
La première serait un balcon filant pour que chaque logement dispose d'un espace extérieur privé, séparé par du mobilier et des objets pouvant contenir de la végétation. Nous profitons de la forme creuse du poteau pour dissimuler les descentes d'eaux pluviales. La seconde serait une proposition de prolongement partielle de l'espace de vie intérieur avec une augmentation du séjour via une extension. Elle permettrait de palier au manque de pièces des vieux immeubles.



Progression de la découpe de la pale d'éolienne



Découpe successive de la pale d'éolienne



Graphique représentant le prolongement du cycle de vie de l'objet

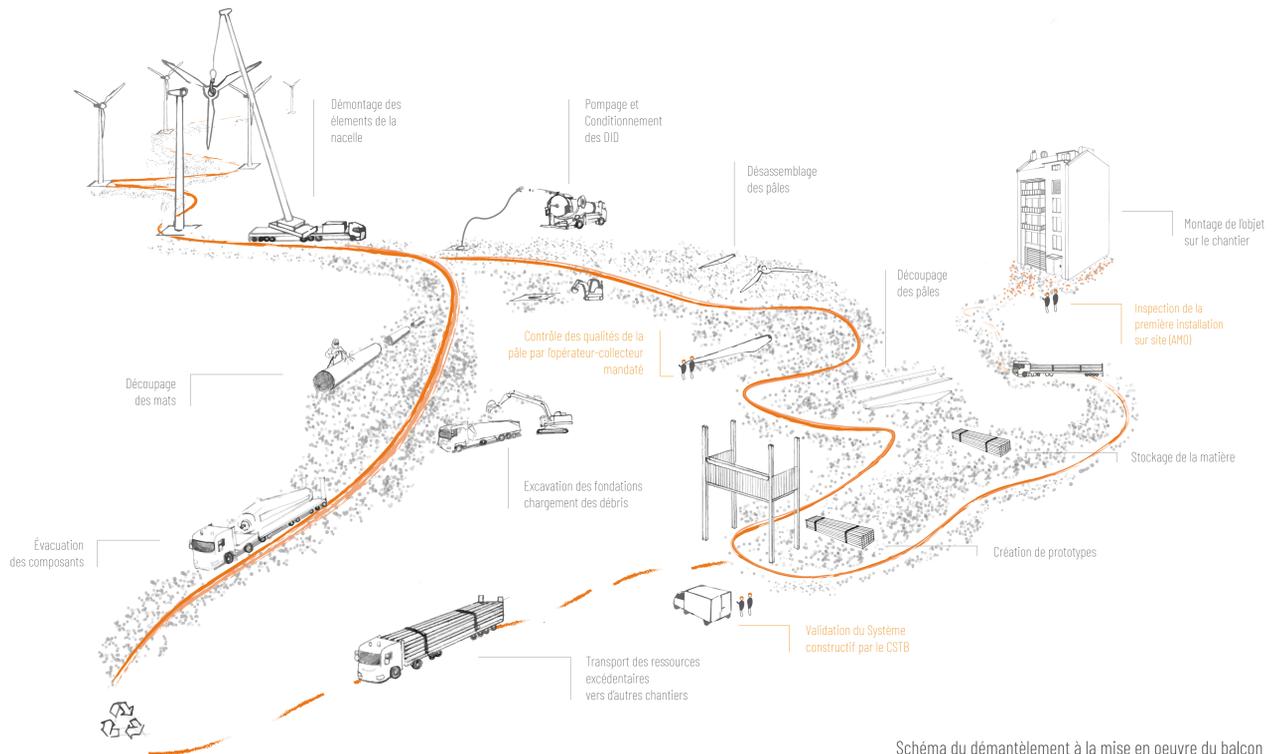
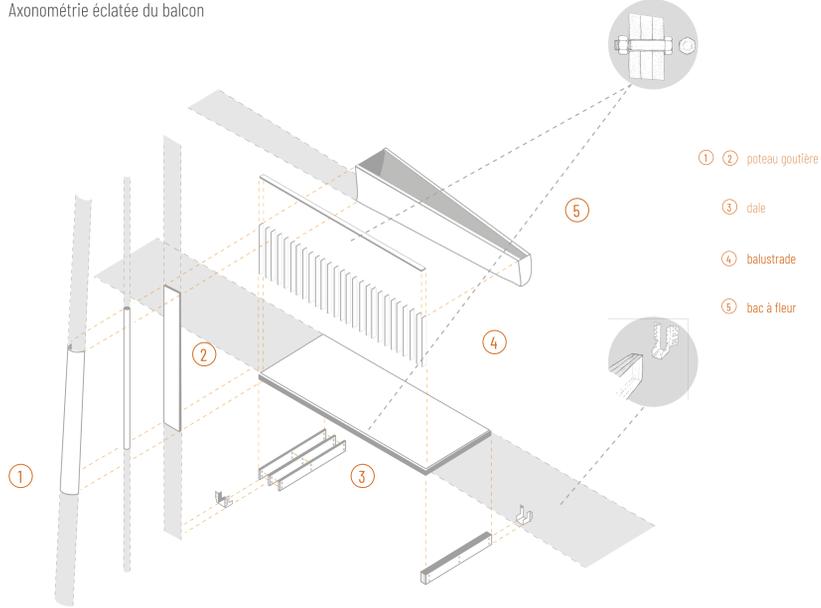


Schéma du démantèlement à la mise en œuvre du balcon

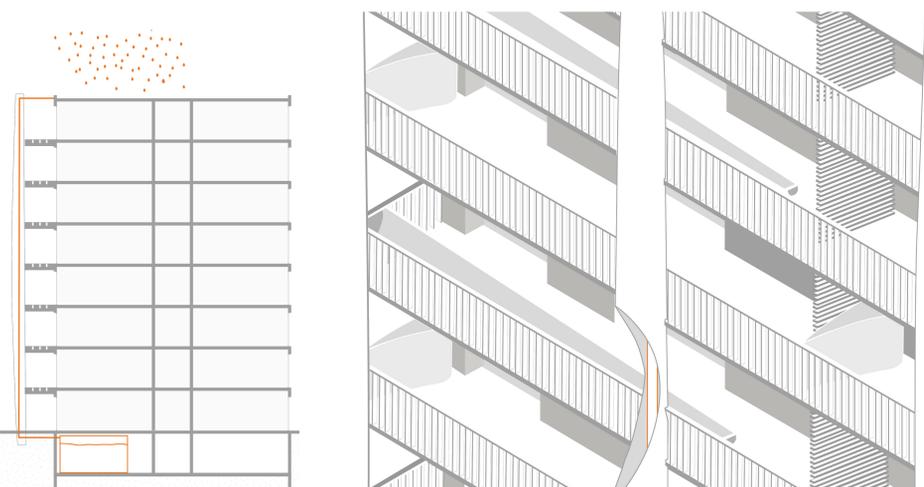
Axonométrie éclatée du balcon



Mise en application d'une composition adaptée à un immeuble de 8 étages



Typologie de balcon filant et gouttière intégrée



Typologie de balcon et d'extension par l'extérieur

