

Guide Mieux concevoir

Adaptation par l'OAQ
de l'AIA Framework
for Design Excellence

Le monde d'aujourd'hui est confronté à des défis vastes et complexes qui menacent tous les aspects de notre vie. La vocation de l'architecte de protéger la santé, la sécurité et le bien-être du public revêt une signification nouvelle et étendue face, par exemple, à l'intensification des extrêmes climatiques et aux iniquités sociales. Les architectes du monde entier doivent miser sur leur capacité d'exploiter leurs connaissances en conception pour apporter des solutions qui répondent aux besoins les plus importants de notre époque.

Chaque projet peut servir de plateforme pour aborder des enjeux importants et trouver des solutions créatives. Chaque ligne tracée doit être une source de bien dans le monde.

Le Guide Mieux concevoir représente les principes fondamentaux d'une conception de qualité au 21^e siècle. S'appuyant sur 10 principes, il vise à susciter la réflexion et à progresser vers **un environnement bâti carbon neutre, équitable, résilient et sain**. L'architecte et le client doivent prendre ces principes en considération au début de chaque projet et les intégrer aux travaux en fonction de la portée du projet.

Le Guide Mieux concevoir se veut accessible et pertinent pour chaque architecte, chaque client et chaque projet, peu importe sa taille, sa typologie ou son objectif.

Le Guide Mieux concevoir invite les architectes à repousser les limites de leur pratique et à donner forme à la vision d'excellence qui anime la profession.

[Consulter le Guide mieux concevoir en ligne](#)

Reproduit avec la permission de l'American Institute of Architects, 1735 New York Avenue, N.W.; Washington, D.C. 20006.

[Consulter le site original:](#)
[AIA Framework for Design Excellence](#)

Concevoir pour l'intégration

Une conception de qualité permet d'enrichir n'importe quel projet, aussi modeste soit-il, grâce à un processus réfléchi qui allie beauté et fonctionnalité. C'est l'élément qui relie tous les principes à une grande idée.

- Quel est le concept ou l'objectif à l'origine de ce projet? Comment les priorités des neuf autres principes influenceront-elles l'approche unique de ce projet?
- Comment le projet éveillera-t-il les sens et mettra-t-il les gens en relation avec le lieu?
- Qu'est-ce qui fait que ce projet en est un que les gens voudront à tout prix préserver?
- Quelles stratégies de conception peuvent offrir des avantages multiples au regard du triple bilan social, économique et environnemental?

Concevoir pour des collectivités équitables

Vos choix de conception touchent plus que le ou la propriétaire d'un bâtiment et les personnes qui l'occupent dans le présent. De fait, une conception de qualité influe positivement sur leur avenir et celui de la collectivité dans son ensemble.

- Quelle est la portée du projet?
- Comment ce projet peut-il contribuer à la création d'une collectivité diversifiée, accessible, que l'on peut parcourir à pied, équitable et à échelle humaine?
- Qui ce projet pourrait-il oublier?
- Comment le processus de conception et son résultat peuvent-ils contribuer à éliminer certains obstacles et à favoriser l'inclusion et l'équité sociale, en particulier en ce qui concerne les collectivités vulnérables?
- Quelles possibilités ce projet offre-t-il pour susciter et promouvoir les contacts humains?
- Comment le projet peut-il favoriser la santé et la résilience de la collectivité en cas de besoin ou d'urgence?

Concevoir pour les écosystèmes

Une conception de qualité profite mutuellement aux êtres humains et non humains. Tout ce que nous concevons a des conséquences directes sur les écosystèmes du site et de ses environs. Comprendre la dynamique du site permet de prendre conscience de ces répercussions.

- Comment l'environnement bâti peut-il soutenir la santé écologique de son lieu d'implantation au fil du temps?
- Comment l'environnement bâti peut-il aider les gens qui l'utilisent à se familiariser avec l'écosystème environnant et à s'y sentir liés?
- Comment le projet peut-il favoriser la restauration de l'habitat régional?
- Comment le projet peut-il favoriser un accès équitable à la nature?

Concevoir pour l'eau

Une conception de qualité permet de préserver la qualité de l'eau, voire de l'améliorer, car il s'agit d'une ressource précieuse.

- Le projet utilise-t-il l'eau de manière judicieuse, en tenant compte de l'efficacité et de la consommation tout en attribuant à chaque usage la qualité d'eau qui convient? Si oui, de quelle façon?
- Les systèmes d'approvisionnement en eau choisis pour le projet peuvent-ils continuer à fonctionner en cas d'urgence ou de perturbation? Si oui, comment?
- Les installations du projet gèrent-elles les précipitations et les eaux pluviales de manière responsable? Si oui, de quelle façon?
- Le projet contribue-t-il à la santé d'un bassin versant régional? Si oui, de quelle façon?

Concevoir pour l'économie

Une conception de qualité apporte une valeur économique ajoutée aux propriétaires, aux occupantes et occupants, à la collectivité et à la planète, quels que soient la taille et le budget du projet.

- Comment concevoir des projets solides qui renforcent les ressources économiques, naturelles, intellectuelles et expérientielles ?
- Comment les choix de conception équilibreront-ils le coût et la valeur à long terme ?
- Comment peut-on améliorer les performances de ce projet sans qu'il y ait d'incidence sur les coûts et la conception ?

Concevoir pour l'énergie

Une conception de qualité réduit la consommation d'énergie et élimine la dépendance à l'égard des combustibles fossiles tout en améliorant les performances, la fonctionnalité, le confort et l'agrément du bâtiment.

- Comment des stratégies de conception passive peuvent-elles contribuer au rendement et à la forme d'un projet ?
- Comment concevoir le bâtiment pour qu'il dépasse les normes d'efficacité du Code de construction et s'approche d'une consommation d'énergie nette zéro tout en étant carboneutre ?
- Le bâtiment peut-il être alimenté par des sources d'énergie propre et renouvelable ?
- Comment s'assurer que les performances du bâtiment puissent continuer à s'améliorer tout au long de sa durée de vie ?

Concevoir pour le bien-être

Une conception de qualité favorise la santé et le bien-être de tout le monde, en tenant compte des répercussions physiques, mentales et émotionnelles sur les occupantes et occupants du bâtiment et la collectivité environnante.

- En quoi l'environnement bâti encourage-t-il un mode de vie sain ?
- Comment le projet peut-il améliorer le confort des personnes qui occupent le bâtiment ?
- Comment le projet peut-il être accueillant et inclusif pour tout le monde ?
- Comment le projet peut-il mettre les gens en relation avec le lieu et la nature ?
- Comment la sélection des matériaux peut-elle réduire les risques pour les personnes qui occupent le bâtiment et les communautés à tous les maillons de la chaîne d'approvisionnement ?

Concevoir pour les ressources

Une conception de qualité repose sur une sélection réfléchie de matériaux, dans le souci d'équilibrer les priorités afin de mener à bien des projets durables, sûrs et sains, avec une chaîne d'approvisionnement équitable qui permet de réduire les éventuelles répercussions négatives sur la planète.

- Quels facteurs (priorités) seront pris en compte dans la sélection des matériaux ?
- Comment les matériaux et les produits sont-ils sélectionnés et conçus pour réduire le carbone intrinsèque et les impacts environnementaux tout en améliorant les performances du bâtiment ?
- Comment la sélection des matériaux peut-elle réduire les risques et soutenir des pratiques de travail équitables dans la chaîne d'approvisionnement ?
- Comment le projet favorise-t-il le principe de « zéro déchet » tout au long de son cycle de vie ?
- Comment le projet met-il en valeur les matériaux et le savoir-faire de la région ?
- Quelle est la durée de vie du projet et en quoi ce facteur influence-t-il le choix des matériaux ?

Concevoir pour le changement

L'adaptabilité, la résilience et la réutilisation sont essentielles à une conception de qualité visant à optimiser la facilité d'usage, la fonctionnalité et la valeur du bâtiment dans la durée.

- Comment le projet répond-il aux risques et aux vulnérabilités futurs liés aux changements sociaux, économiques et environnementaux ?
- Comment le projet est-il conçu pour s'adapter et anticiper de futures utilisations ou l'évolution des marchés ?
- Comment le projet s'attaque-t-il à la question de la survie passive et de l'habitabilité ?

Concevoir pour la découverte

Chaque projet est une occasion unique d'appliquer les leçons tirées de projets précédents et de découvrir de nouvelles informations permettant d'affiner les processus de conception et de construction.

- Comment le processus de conception peut-il favoriser l'établissement d'une relation à long terme entre les architectes, les personnes qui utilisent le bâtiment et celles qui voient à son fonctionnement, de sorte que les intentions de conception se concrétisent et que les performances du bâtiment s'améliorent au fil du temps ?
- Comment les données sur les performances et les expériences vécues sont-elles communiquées, même si les résultats ne sont pas à la hauteur de la vision ?
- Quelles stratégies favorisent un sentiment de découverte et de joie ?