

Titre du document original : « Construire un environnement sain pour l'humanité »

Wang Ruoxiong, directeur du groupe Tiantai

Résumé :

L'Homme a remplacé le cheval par l'automobile et la force du bras par la machine, il a inventé l'ampoule électrique, le téléphone, les avions, les navettes spatiales et a même posé le pied sur la Lune. Tout cela montre la supériorité de l'Homme sur la nature. Cependant, à une époque de progrès phénoménaux, on se rend compte, non sans douleur, que l'environnement sur lequel nous comptons pour notre subsistance et notre développement est d'ores et déjà considérablement détérioré. Notre Terre mère dont nous sommes si fiers est bien mal en point : pollution atmosphérique, dégradation de la qualité de l'eau, pollution blanche, désertification etc. Aujourd'hui, l'Homme se réveille enfin : la protection de l'environnement devient une préoccupation majeure pour les peuples du monde entier.

C'est dans ce contexte-là que le groupe Tiantai a imaginé le projet « La Mission de Tiantai : construire un environnement sain pour l'humanité ». Ceci montre que le groupe Tiantai se préoccupe de notre ville, de notre environnement, qu'il s'implique de manière plus active dans l'amélioration de notre milieu de vie. Tiantai estime que prendre en compte simultanément l'impact de la construction de maisons sur l'environnement, la dimension écologique des habitations et l'exploitation durable des ressources naturelles est essentiel pour donner à l'ensemble des bâtiments de cette ville un aspect dynamique et accueillant. Les résidences « respectueuses de l'environnement et économes en énergie » (résidences écologiques) appartiennent à la catégorie des bâtiments pour le développement durable. Ce sont des logements à excellent rendement énergétique, respectueux de l'environnement et économes en énergie, sains et confortables, contribuant à l'équilibre écologique, on estime qu'ils représentent un axe de développement important pour les résidences du futur.

Les concepts centraux des résidences écologiques sont les suivants :

1 – établir une harmonie entre l'habitat de l'Homme et son environnement. Ce concept comprend trois aspects différents : harmonie avec l'environnement extérieur ; harmonie avec l'environnement urbain avoisinant ; harmonie au niveau des matériaux de construction, pour lesquels il doit être fait appel au maximum aux matériaux naturels comme la pierre, le bois, l'argile, l'écorce etc., de façon à opérer un « retour au naturel ».

2- préserver l'environnement et diminuer la pollution. Ce sont les exigences de base des résidences écologiques : diminuer les quantités d'eau gaspillée, les émissions de gaz nocifs et de déchets solides, limiter l'impact sur la biosphère ; mettre en avant la réutilisation des déchets, s'efforcer, autant que possible, de « transformer les déchets en trésor », réduire la pollution ; s'assurer d'utiliser des matériaux de décoration architecturale non polluants et que les résidences écologiques respectent le processus de la protection de l'environnement ; éliminer la pollution sonore.

3- consommer peu : les résidences écologiques doivent utiliser autant que possibles les énergies vertes comme le solaire, l'éolien, le biogaz, la géothermie etc.

4 – ne pas sacrifier au confort : elles doivent fournir un environnement intérieur et extérieur bon pour le corps et l'esprit. Beaucoup de verdure, accès aisé, toutes commodités comprises, espace

pour se promener et espace pour les loisirs. Un environnement résidentiel agréable, beau et sûr fait partie des objectifs visés par les résidences écologiques.

Le groupe Tiantai a clairement défini un cap : promouvoir, sur la base des résidences écologiques, le projet Taiyangshu. Après près d'un an de préparatifs, l'essentiel dans l'utilisation des technologies appliquées à l'habitat aura été de promouvoir la préservation de l'environnement et le développement durable. La question centrale fut de trouver des moyens d'appliquer concrètement la préservation de l'environnement et l'économie d'énergie. Pour le chauffage et la climatisation, il convient d'utiliser autant que possibles des technologies nouvelles et des méthodes avancées. C'est grâce à l'utilisation de ces nouvelles technologies et énergies qu'il est possible de fournir aux clients un cadre de vie idéal.

ndt : la ville dont il est question dans le document serait la ville de Jinan dans le Shandong.