

Murundaka Community

En quelques mots

Dans la banlieue de Melbourne, une communauté s'est créée autour de valeurs liées au développement durable. L'idée est de combiner les trois piliers du développement durable :

- Social, en favorisant les rencontres et les échanges entre les habitants
- Economique, en proposant des logements à loyer modéré
- Ecologique, en faisant en sorte de consommer le moins d'énergie possible

C'est ainsi que s'est créé il y a 6 ans la communauté Murundaka, dans un bâtiment accueillant 35 personnes dans 18 appartements.



En quelques chiffres

6 ans Que le projet a commencé

35 000L Stockage d'eau de pluie

35 Personnes y vivent

17kW De panneaux solaires

Fonctionnement de la communauté

La communauté est composée de 18 appartements, répartis autour d'une salle commune. L'objectif est de créer un espace de rencontre entre les 35 habitants. Cette salle permet différentes activités, il y est notamment organisé chaque semaine un repas commun. Pour les tâches communes, un tableau répartissant le travail de chacun est mis en place. Toujours dans une idée de collaboration et de mise en commun, il y a une lingerie commune avec trois machines à laver, afin d'éviter que chacun ait la sienne. Sur le même principe, 2 voitures sont mises à disposition de la communauté, chacun pouvant les utiliser. Il n'y a ainsi que 14 voitures en tout (dont deux électriques).

Un jardin commun, dans lequel sont cultivés différents fruits et légumes et sont élevées des poules, permet aux habitants de produire une partie de leur nourriture.

D'un point de vue énergétique, 17kW de panneaux solaires sont installés sur le toit, ce qui permet à Murundaka de produire plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Elle n'utilise cependant pas de batterie, mais revend l'énergie au réseau durant la journée. La communauté est ainsi autonome en électricité, mais pas en gaz.

Un système de récupération de l'eau de pluie permet de stocker 35 000L d'eau. Quatre chauffe-eau solaires permettent également d'économiser de l'énergie.

Impact Développement Durable

 **ENVIRONNEMENT** : voitures et machines à laver en commun, panneaux solaires, jardin cultivé... Murundaka agit incontestablement en faveur de l'environnement.

 **IMPLICATION CITOYENNE** : ce sont les citoyens qui sont à l'origine de ce projet, et qui l'entretiennent. Toute personne souhaitant rejoindre la communauté doit être sélectionnée par les habitants déjà présents pour s'assurer de ses motivations.

Reproductibilité

 **CONTEXTE ET FAISABILITÉ TECHNIQUE** : du moment que plusieurs familles partageant les mêmes convictions se rencontrent, il est facile de recréer ce type de communauté, qui ne nécessite pas d'environnement particulier. Néanmoins c'est un projet conséquent et se menant sur le long terme, le bâtiment ayant été conçu spécialement pour cette communauté.

 **COÛT** : les investissements sont conséquents (24 000€ pour les panneaux solaires notamment), cependant le projet a été soutenu par l'Etat australien ce qui a permis l'attribution de subventions.