Le «fait main», écologique et créatif

MERTZIG Dans le genre bricoleur invétéré, Marcel Barros est impayable. De la salle de bains au salon, tout est fait main chez lui. Il sera l'une des têtes d'affiche du festival Do-It-Yourself, ce samedi à Esch.

Le Do-It-Yourself Festival, qui met en avant le recyclage, se tient ce samedi à la Kulturfabrik à Esch-sur-Alzette.

De notre journaliste Hubert Gamelon

Photos : alain rischard

Marcel Barros, dans sa salle de bains circulaire, inspirée de la forme des igloos. Quelle imagination!

Quel personnage épatant! Autodidacte, écolo dans l'âme, Marcel Barros est l'un des invités phares du festival Do-It-Yourself, qui se tient ce samedi à la Kulturfabrik d'Esch-sur-Alzette. *Do It* quoi? Rien à voir avec le slogan de Nike. Le «Do It Yourself» (DIY) est une pratique écologique qui a gagné la planète : recycler, faire ses objets soi-même, ne pas piller inutilement les ressources de la Terre... et, plus globalement, s'affranchir des stratégies marketing des multinationales. «**J'ai toujours agi dans cette mentalité**, sourit Marcel Barros. **Aujourd'hui, le "fabriquer soi-même" est à la mode. Mais mes parents, qui venaient d'un milieu pauvre au Portugal, m'ont toujours appris à ne rien gâcher.**» Marcel voit dans le «faire soi-même» une source d'épanouissement, de créativité jouissive... et c'est peu dire, quand on voit sa maison de Mertzig!

La salle de bains en forme d'igloo!

Entrer chez Marcel, c'est pénétrer dans un lieu unique, où chaque objet a une âme. On est loin de l'appartement témoin de chez IKEA. Sa salle de bains? Un igloo à 360 degrés, fait de briques et de chutes de verre coloré, qui brillent selon l'orientation de la lumière. «**J'aime beaucoup les œuvres de Gaudi**», glisse notre bricoleur. Si l'eau de la douche vient du réseau public, celle des toilettes (et de l'arrosage du jardin) est tirée d'un récupérateur d'eau de pluie. «**J'ai creusé une cuve de 4 000 litres dans le jardin,** détaille Marcel. **J'ai installé une pompe qui filtre et alimente automatiquement les toilettes et l'eau ménagère par l'eau de pluie.**» Dans le salon, de nombreux meubles ont été faits par Marcel avec des chutes de beaux bois. Plus insolites, les lattes du plafond proviennent... d'un décor de film! «**J'ai arrêté l'école après le bac, mais j'ai fait pas mal de métiers différents,** sourit l'intéressé. **Dans les années 90, je faisais des décors de film. Ces lattes viennent d'une cabane sur un tournage d'Andy Bausch** (NDLR : fameux réalisateur luxembourgeois). **Le court métrage racontait l'arrivée des premiers Luxembourgeois aux États-Unis.**» La cabane en question était attaquée par les Indiens... qui ont eu la bonne idée de ne pas y mettre le feu.

À l'étage (que Marcel a surélevé lui-même), on trouve un salon lumineux. La verrière qui remplace un mur orienté plein sud n'est rien d'autre qu'un panneau solaire chauffant. «**Je l'ai construit avec une double entrée : les rayons qui frappent directement la verrière sont démultipliés en entrant dans la maison, et donc chauffent directement le salon. Les rayons qui frappent les tubes solaires servent à alimenter mon système de chauffage au sol, en complément de la chaudière à bois.**»

Il fut un temps – Marcel a arrêté car c'était illégal – où la chaudière comprenait une troisième entrée : les huiles végétales! Il nous montre l'installation : un système improbable de lance-flamme à l'huile de friteuse usée, permettait d'apporter un petit complément de chauffage...

Marcel a également créé des chauffages d'appoint à base d'énergie solaire, dont il n'a pas besoin. Mais aussi des serres autochauffantes sans gaspillage d'énergie, pour faire pousser des légumes plus tôt dans l'année... Bye-bye les tomates espagnoles aux pesticides!

Ce sont autant de Géo Trouvetou dans la veine de Marcel que le festival Do-It-Yourself va accueillir ce samedi... À ne pas manquer.

Kulturfabrik - Esch-sur-Alzette.
Ce samedi, de 14 h à 21 h. Gratuit.

Un panneau solaire en forme de baie vitrée : double efficacité garantie.

Photo : earthship.org

Bientôt une maison Earthship au lycée de Redange?

Une maison recyclée au lycée?

Marcel Barros travaille sur un projet de maison faite entièrement de matériaux recyclés, avec le lycée technique de Redange. «**On pourrait démarrer à la prochaine rentrée.**» Il s'agit de reproduire une Earthship, fameuse maison écolo pensée par l'architecte américain Michael Reynolds, et duplicable à volonté. Les murs sont fabriqués avec un assemblage de terre battue, de pneus dépollués et de sable.

La maison, de plain-pied, est autonome en matière de chauffage, électricité et eau. On retrouve donc une éolienne individuelle, des panneaux photovoltaïques et des cuves de récupération d'eau de pluie. L'idée principale des maisons Earthship est «d'utiliser des ressources naturelles pour une humanité moderne». «**Ça serait un défi génial, à la fois pour moi comme pour les lycéens**», se réjouit Marcel Barros.

L'habitant de Mertzig vient par ailleurs d'être nommé ambassadeur scolaire par l'Agence de l'énergie. Les écoles qui souhaitent faire un travail pédagogique autour de l'écologie peuvent d'ores et déjà se mettre en contact avec l'agence.

Le «Géo Trouvetou» dans son atelier.