

## UN ARCHITECTE : LE CORBUSIER

■ Charles-Édouard Jeanneret, plus connu sous le nom de **Le Corbusier**, est né en Suisse en 1887. Il est considéré comme l'un des plus grands architectes du 20<sup>ème</sup> siècle. Il défend une nouvelle architecture, pensée à l'échelle humaine et en harmonie avec les éléments (**soleil, espace et nature**). Le Corbusier propose de s'inspirer des techniques modernes et industrielles pour créer des espaces à vivre fonctionnels et adaptés au bien-être : il contribue ainsi à la **naissance de l'architecture moderne** dans les années 1920.

■ Les édifices réalisés par Le Corbusier sont visibles **dans le monde entier** (Suisse, France, Japon, Argentine, Russie, Belgique, Allemagne, etc.).

Ils sont très variés : églises, villas, bâtiments administratifs, usines ou grands immeubles (les « **Unités d'habitation** ») comme la Maison Radieuse. Il conçoit aussi la ville nouvelle de Chandigarh en Inde.



*La Villa La Roche à Paris (1923-1925), la Villa Savoye à Poissy (1928-1931) et la chapelle Notre-Dame-du-Haut à Ronchamp (1950-1955)*

■ L'œuvre de Le Corbusier comprend aussi ouvrages littéraires, peintures, sculptures et design de pièces de mobilier. Il est décédé en 1965 en France, son pays d'adoption.

## LES UNITÉS D'HABITATION

■ Après la 2<sup>nde</sup> Guerre mondiale, dans une période où les problèmes de logement sont importants, Le Corbusier propose de construire un nouveau modèle d'habitat : de grands immeubles comparables à **des villages verticaux**. Ce sont les 5 **Unités d'habitation**, dont la Maison Radieuse à Rezé.



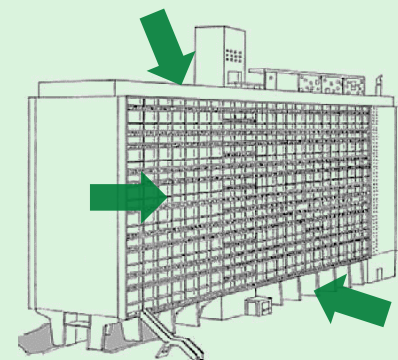
*Les 4 autres Unités d'habitation de Le Corbusier : Marseille, Berlin (Allemagne), Briey (Lorraine) et Firminy (Rhône-Alpes)*

■ Avec ses 294 appartements, la Maison Radieuse pouvait accueillir jusqu'à 1400 habitants. On y trouve également des rues, une école, des espaces pour les activités collectives, un très grand parc.

Le Corbusier souhaite ainsi offrir aux habitants des **conditions de vie agréables et modernes**.

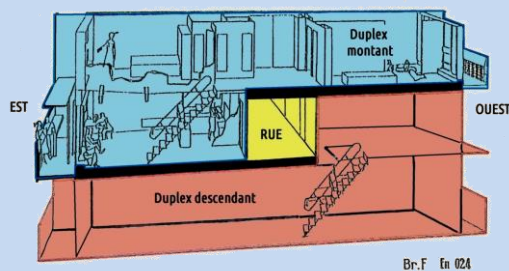
■ Comme les autres Unités, la Maison Radieuse est construite en **béton** et avec de nombreuses touches de couleur. Son architecture très géométrique est aussi caractérisée par ses **pilotis**, son **toit-terrasse** ou les grandes **baies vitrées** en façade. (→ *image de droite*)

La construction - **entre 1953 et 1955** - dure seulement 18 mois.



## L'APPARTEMENT

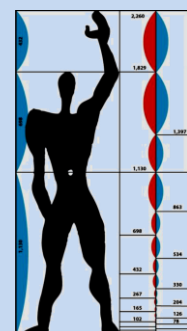
- Les logements de la Maison Radieuse sont pour la plupart des **duplex**, c'est-à-dire qu'ils sont construits sur 2 niveaux. Ils entourent donc les rues intérieures en passant soit au-dessus, soit au-dessous (→ *image de droite*).
- Cela permet d'avoir des fenêtres à l'est et à l'ouest, pour voir le lever et le coucher du soleil et profiter de sa lumière.



- Le Corbusier s'inspire de l'univers des bateaux pour aménager les appartements : il veut proposer des espaces à vivre agréables et fonctionnels. Pour cela, il utilise également le **Modulor** afin d'adapter les dimensions du logement au corps humain.

- Les appartements proposent alors un **confort très moderne pour les années 1950** : chauffage au sol, isolation, douche et WC ou encore la cuisine ouverte avec un service de livraison.

- Pour le bien-être des habitants au quotidien, de **nombreux détails** ont également été prévus comme l'escalier adapté aux adultes et aux enfants ou bien la cloison coulissante pouvant servir de tableau dans les chambres des enfants.



Le Modulor

## LE VILLAGE VERTICAL

- Dans ses Unités d'habitation, Le Corbusier souhaitait recréer l'ambiance d'un village avec sa vie collective. Dans la Maison Radieuse, celle-ci se développe « à la verticale » sur 52 mètres de hauteur et 17 niveaux. L'ensemble est ainsi traversé par **6 grandes rues intérieures** pour accéder aux appartements. Au rez-de-chaussée, le hall d'entrée accueille actuellement un marché et autrefois un bureau de poste.

- Au sommet de la Maison Radieuse, se trouve une **école maternelle et sa cour de récréation**. Avec ses 2 classes, elle est aujourd'hui l'une des plus hautes écoles de France. Sur le toit, la **grande terrasse** devait permettre de profiter du panorama ou de faire un peu de sport avec sa piste de course. →



La Maison Radieuse entourée de son parc

- Les habitants peuvent également profiter de la nature autour de l'immeuble car il est entouré d'un très grand parc arboré avec des terrains de sport, des jardins et une aire de jeux pour les enfants. La Maison Radieuse est aussi construite dans sa partie nord au-dessus d'un petit étang près duquel sont visibles les dessins de Le Corbusier représentant notamment la nature et le soleil.

- La vie collective est aussi très riche depuis les années 1950 grâce aux nombreux clubs et activités animés par l'Association des Habitants de la Maison Radieuse (AHMR), avec des espaces dédiés au sein de l'édifice : bibliothèque, friperie, salles d'activités sportives, cours de couture, cuisine, musique, bricolage ou encore apprentissage de langues étrangères.