



SAKHAROV

RÉHABILITATION DE LA RÉSIDENCE SAKHAROV | Lyon 9^{ème} 2022-2025



(c) Aurélien AUMOND



SACVL
LA VILLE ÉQUILIBRÉE



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU





(c) Aurélien AUMOND

**Réhabilitation
thermique BBC**

**Amélioration de
l'accessibilité PMR**

**Végétalisation du parking
& des espaces extérieurs**



Après les réhabilitations des résidences Chapas et Plateau Sud livrées respectivement en 2017 et 2020, la SACVL vient clore un ambitieux programme d'amélioration de son habitat sur le quartier de la Duchère.

Malgré leur époque de construction et leur architecture d'origine plutôt similaire, chacune de ses résidences a fait l'objet d'une réhabilitation « sur-mesure », adaptée à son environnement proche et aux usages actuels des habitants.

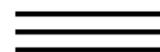
Sur la résidence Sakharov, nous améliorons l'accessibilité du bâtiment pour les personnes à mobilité réduite avec la création de 16 nouveaux ascenseurs, tout en y intégrant de véritables halls confortables.

Mais aussi, nous nous engageons de manière forte à la réduction des consommations de chauffage du bâtiment et au confort de nos locataires en visant le label BBC Rénovation.

Les aménagements de la galerie et des espaces extérieurs répondent aussi à un objectif fort de valorisation de la résidence.

Nous tenons à remercier l'ensemble des locataires, des collectivités, prestataires et entreprises qui ont tous concourus à réaliser un projet le plus qualitatif possible.

Les équipes SACVL



Vanina Nicoli

Vanina NICOLI, Préfète déléguée à l'égalité des chances

Le soutien de l'État pour ce chantier répond à un double objectif. Social d'abord, puisqu'il permet une amélioration significative de l'accessibilité, une baisse des charges énergétiques et la création d'une salle dédiée aux associations qui jouent un rôle essentiel de médiation. Aussi, les problématiques locales de délinquance et de sécurité, amplifiées par des aménagements hérités du passé, ont été considérées dès l'élaboration du projet de rénovation, en lien avec le commissariat de police nationale.

Bruno Bernard

Président de la Métropole de Lyon

Engagée pour les quartiers populaires, la Métropole de Lyon agit pour améliorer le quotidien et la qualité de vie des habitantes et des habitants sur tout le territoire. J'ai réaffirmé cette priorité sociale et urbaine lors des Assises des quartiers populaires. A la Duchère, la Métropole de Lyon accompagne le programme de renouvellement urbain et s'associe à la SACVL et à l'État pour la réhabilitation de la résidence Sakharov avec une aide de 2,4 millions d'euros, dans le cadre du plan de relance et d'EcoRenov. Cette opération d'ampleur permettra de réduire les consommations d'énergies et d'améliorer le confort quotidien de 1500 habitants. Je salue l'engagement de la SACVL et de nos partenaires pour la réussite de ce projet.



Grégory Doucet

Maire de Lyon

L'avenir d'un quartier comme celui de la Duchère passe par un équilibre précis entre une mémoire mosaïque et un regard attentif aux enjeux environnementaux et sociaux du XXI^{ème}.

Le travail collectif engagé par la SACVL avec les habitants de la barre Sakharov et les acteurs du territoire est empreint de cet équilibre. Cette réhabilitation de grande qualité, en offrant des perspectives heureuses à la Duchère, sera, dès lors, une source de fierté pour l'ensemble de notre Ville.

Raphaël Michaud

Président de la SACVL

La SACVL et son Conseil d'administration ont décidé de lancer une réhabilitation remarquable pour les habitants de la résidence Sakharov. Je suis ravi que cette réhabilitation d'ampleur, au service de la qualité de vie, constitue l'occasion d'améliorer le confort des logements, des parties communes ou encore l'esthétique du bâtiment, le tout sans perdre la vue panoramique !

J'ai hâte de voir les travaux terminés pour fêter ensemble le renouveau de la résidence.



« La résidence du 310-319, avenue Andreï Sakharov est exceptionnelle à plus d'un titre. Son échelle imposante et sa position en belvédère au sommet de la troisième colline de Lyon fait qu'elle jouit d'une visibilité exceptionnelle, tant depuis le quartier de la Duchère que depuis les autres quartiers de la ville. Sa situation au sein d'un environnement très arboré à l'Est et à proximité d'infrastructures de quartier, son inscription dans un site aux forts enjeux patrimoniaux (Fort de Balmont, église Notre-Dame-de-Balmont...) se double de qualités résidentielles intrinsèques qui font la richesse du bâtiment. On y retrouve des logements traversant, dotés de balcons qui permettent d'offrir des espaces extérieurs de convivialité et des vues sur la ville de plus en plus impressionnantes à mesure que l'on monte dans les étages.

La résidence Sakharov jouit d'une situation exceptionnelle. D'un côté, le plateau de la Duchère s'étend à ses pieds, offrant une vue imprenable sur son patrimoine comme le fort de Balmont et l'ancienne église Notre Dame. De l'autre, la ville de Lyon se révèle dans un incroyable panorama en belvédère. Cette particularité géographique et topographique justifie la dichotomie qui se lit sur les deux façades principales existantes : alors que la façade Ouest se dessine en jeux de volumes et de formes d'ouvertures pour offrir un tableau dynamique à la vue de tous les habitants de la Duchère, la façade Est se développe, quant à elle, simplement en horizontales de balcons, plus ou moins profonds et rythmés par des garde-corps vitrés ou maçonnés, pour concentrer l'attention sur le panorama lyonnais. Cette dichotomie est par ailleurs difficile à percevoir pour un passant : le point le plus propice pour contempler la façade Est se situe en contrebas, depuis la ville de Lyon ou depuis les quais de Saône, tandis qu'il faut fouler les rues de la Duchère pour regarder la façade Ouest. »

GCC, entreprise générale, mandataire du groupement de conception-réalisation

Les principales composantes du projet

Le projet de réhabilitation prévoit la mise en valeur architecturale et paysagère de cet ensemble, avec notamment :

→ Une réécriture de la façade Ouest pour réinventer son rôle de repère visuel dans le plateau de la Duchère et pour adoucir la transition avec l'environnement urbain immédiat. Le projet met à profit la création d'ascenseurs et l'agrandissement des halls d'entrée pour créer des binômes d'allées qui partagent un parvis. Tout en gardant une unité architecturale, le projet d'aménagement distribue cinq volumes distincts et intègre des cheminements dédiés aux modes de déplacements doux.

→ Une volonté d'affirmer le caractère résidentiel de la façade Est, en supprimant les galeries existantes sur les niveaux R+1 et R+2, sources de dysfonctionnements, pour proposer l'extension de logements existants ainsi que la création de plusieurs logements. L'intervention sur la façade en elle-même est sobre. Les nuances de teintes des enduits révèlent les différences de nus de la façade avec le nu des balcons filants, soulignant l'écriture d'origine, sobre et travaillée.

→ Le renforcement des trames vertes par la préservation du patrimoine végétal existant et par la suppression de revêtements imperméables. Des noues seront réalisées sur le parking à l'Ouest de la résidence, pour une gestion durable des eaux pluviales. Elles participeront à la végétalisation des extérieurs. Les abords à l'Est de la résidence, très végétalisés, deviendront un parc paysager, un espace dédié à la promenade et l'agrément, qui pourra accueillir de nouvelles activités, telle la création d'un potager partagé. L'accès aux véhicules sera supprimé, en cohérence avec le changement de destination de la galerie.

→ L'accessibilité du bâtiment sera améliorée. 16 ascenseurs PMR vont être créés en façade.

→ Le programme propose également des travaux d'amélioration des performances énergétiques avec l'obtention du label BBC Effinergie Rénovation. L'isolation des façades et combles, le remplacement partiel des menuiseries extérieures (baies des séjours) et le passage en eau chaude collective sur le réseau de chaleur urbain sont les principaux travaux énergétiques.



Verbatim Frédéric Durand SACVL (en attente)

Cette réhabilitation vient conclure 20 ans de travail de la SACVL sur le Plateau de la Duchère, soit 950 logements réhabilités....



SAKHAROV



Les composantes thermiques

La résidence Sakharov a été construite en 1963 et réhabilitée en 1993. Elle comprend un bâtiment de 160 mètres de long et 9 mètres de large, réparti en 10 allées, 18 niveaux et 332 logements ainsi qu'un parking.

Descriptif technique de l'existant :

- Chauffage collectif sur le réseau de chaleur urbain
- Ballon d'eau chaude électrique individuel
- Ventilation naturelle
- CEP : 275 | Classe E

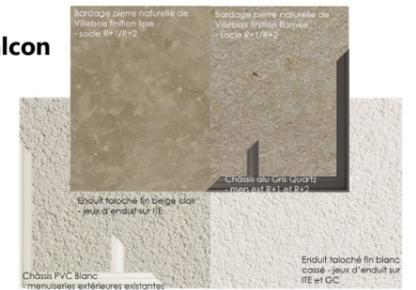
Travaux d'amélioration énergétique :

- Isolation des combles et du sous-sol
- Isolation de 3 façades
- Remplacement des baies vitrées des séjours
- Mise en place d'une ventilation naturelle assistée
- Mise en place d'une eau chaude collective sur le réseau de chaleur urbain

FACADE EST



- Pas d'isolation pour ne pas diminuer la largeur du balcon
- Remplacement des baies vitrées des séjours
- Ravalement de façade
- Pierre de Villebois sur 2 niveaux



FACADE OUEST



- Isolation thermique par l'extérieur
- Enduit
- Pierre de Villebois sur 3 niveaux





Création d'un hall d'entrée & travaux en parties communes

- Création de halls d'entrée sécurisés, lieux de vie et de passage, comportant : l'accès aux ascenseurs, les boîtes aux lettres et l'interphone
- Création de locaux vélos sécurisés à côté des halls d'entrée mais également de locaux d'ordures ménagères
- Remise en peinture des murs des escaliers et des paliers de chaque allée
- Remplacement complet de l'éclairage par du LED à détection de présence



(c) Aurélien AUMOND



L'aménagement de la galerie

- Fermeture complète de la galerie
- Restructuration et extension des logements donnant sur la galerie
- Création de 13 nouveaux logements

Nous avons travaillé avec Obier pour la conception et la réalisation de kitchenettes durables dans 10 des nouveaux logements. Objectif : intégrer des matériaux recyclés et faire réaliser ces éléments à Lyon pour minimiser l'impact environnemental du projet.

obier





Les espaces extérieurs

Parking Ouest

Restructuration du parking pour :

- Créer des vrais cheminements piétons sécurisés
- Éloigner les véhicules du bâtiment
- Répondre à différents besoins et usages (places PMR et IRVE, arceaux motos et vélos)
- Désimperméabiliser le sol, soit une multiplication de la pleine terre par 2
- Végétaliser les espaces, soit 26 arbres plantés en plus
- Améliorer la biodiversité
- Gérer les eaux pluviales

Jardin Est

- Végétalisation de l'allée Nord/Sud au pied du bâtiment
- Plantation de 8 arbres





SAKHAROV

Les travaux ont démarré en janvier 2023 pour une durée de 2 ans et demi.

La réhabilitation de la résidence représente une opération d'un montant de 21M€, sans aucune augmentation de loyers pour les locataires.
Cette opération a été financée par la Métropole à hauteur de 1,19M€ au titre de l'Ecorenov' et à hauteur de 1,23M€ au titre du Plan de Relance de l'État.



Les équipes

- SACVL : 1 chef de projets + 1 assistante | 4 AMO (conception/réalisation, technique, énergétique & ascenseurs) + services supports
- Entreprise générale (GCC AURECA!) : 1 directeur de travaux, 1 conducteur de travaux principal, 4 conducteurs de travaux, 2 chefs de chantier (gros œuvre et menuiserie), 1 chargée de relations locataires
- Maîtrise d'oeuvre : architecte (CODA Architecte), paysagiste (URBALAB), économiste & bureaux d'études (amiante, structure, fluides, acoustique)
- Maîtrise d'oeuvre sociale : 1 chef de projet



SACVL
LA VILLE ÉQUILIBRÉE



(c) Aurélien AUMOND

Avec le soutien de :



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU





Notes

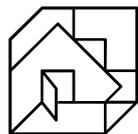
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.



Notes

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.





SACVL

LA VILLE ÉQUILBRÉE