



**LPO ENGINEERING sàrl**  
Bureau d'ingénieur  
thermique

**Lakshayini Ponnuthurai**  
Ingénieure HES en génie  
thermique



*"L'avenir dépend de ce que nous  
faisons dans le présent"*

Mahatma Gandhi



[www.lpo-engineering.ch](http://www.lpo-engineering.ch)  
[info@lpo-engineering.ch](mailto:info@lpo-engineering.ch)



+41 76 499 30 17



Chemin de Chantemerle 10  
CH-1350 Orbe

# I. PRÉSENTATION

## Qui sommes-nous?

LPO ENGINEERING sàrl, fondée en 2023, spécialisée dans les énergies renouvelables et CVC (Chauffage Ventilation et Climatisation) accompagne les propriétaires, architectes et les professionnels du bâtiment dans les projets de nouvelles constructions ou de rénovation.

Notre bureau d'ingénieur offre une solution idéale pour économiser temps et énergie. Grâce à notre expertise, vous n'avez plus à vous préoccuper de remplir les formulaires énergétiques, demandes de subventions ou de vous demander quels formulaires sont nécessaires ou quelles démarches doivent être effectuées.

Nous comprenons que ces tâches peuvent prendre énormément de temps. En nous confiant ces responsabilités, vous pouvez vous concentrer sur d'autres aspects importants de votre projet, en toute tranquillité d'esprit.

Chaque jour, nous nous efforçons de combiner expertise technique et vision stratégique pour offrir des solutions qui font la différence.

Merci de nous faire confiance et de nous accompagner dans cette aventure passionnante.



## Nos valeurs

### Authenticité:

Chez LPO ENGINEERING sàrl, nous croyons que la vérité et la sincérité sont les fondements d'une relation de confiance. Nous nous engageons à être transparents dans nos interactions, à tenir nos promesses et à toujours agir avec intégrité. Notre authenticité est le reflet de notre dévouement à servir nos clients avec honnêteté et passion.

### Satisfaction des clients:

Notre priorité absolue est la satisfaction de nos clients. Nous nous efforçons constamment de dépasser leurs attentes en fournissant des solutions de qualité supérieure et un service irréprochable. Chaque projet est une opportunité pour nous de renforcer notre réputation d'excellence et de gagner la recommandation de nos clients.

### Disponibilité:

Nous comprenons l'importance d'être là pour nos clients lorsque cela compte le plus. Notre équipe est toujours prête à écouter, à répondre aux besoins et à offrir un soutien rapide et efficace. La disponibilité est au cœur de notre engagement envers vous, garantissant que chaque client se sente valorisé et pris en charge à chaque étape.

# II. PRESTATIONS

## Propriétaire


Si vous êtes propriétaire et envisagez une rénovation énergétique, LPO ENGINEERING Sàrl est votre allié privilégié. Nous débutons par une évaluation énergétique approfondie de votre bâtiment pour cerner les zones d'amélioration. Forts de cette analyse, nous vous guidons dans la navigation des subventions disponibles, assurant ainsi un financement optimal de votre projet. Notre expertise se traduit également par une planification détaillée des travaux à entreprendre, garantissant une mise en œuvre conforme aux normes énergétiques. De plus, nous mettons un point d'honneur à sensibiliser chaque propriétaire aux meilleures pratiques en matière d'efficacité énergétique, assurant ainsi une pérennité des bénéfices de la rénovation.

## Architecte

Pour les architectes cherchant une expertise en matière d'énergie et de chauffage, LPO ENGINEERING Sàrl est votre partenaire de choix. Nous prenons en charge la préparation complète des dossiers de mise à l'enquête, incluant le justificatif global 380/1, la fourniture de plans annotés détaillés du projet, ainsi que le remplissage des formulaires énergétiques cantonaux. Notre expertise s'étend également au conseil sur le choix des producteurs de chaleur et des systèmes d'émission, qu'il s'agisse de chauffage au sol ou de radiateurs. De plus, nous facilitons le processus de demande de subventions, assurant ainsi une optimisation financière de votre projet.

## Professionnel du bâtiment

Pour les professionnels du bâtiment, qu'il s'agisse d'installateurs, d'ingénieurs ou d'autres acteurs clés du secteur, LPO ENGINEERING Sàrl est votre partenaire de confiance en matière d'efficacité énergétique et d'installations CVC. Nous comprenons les défis uniques auxquels vous êtes confrontés et offrons des solutions sur mesure pour garantir la conformité, l'efficacité et la durabilité de vos projets. Que vous ayez besoin d'une expertise pour la préparation de dossiers de mise à l'enquête, le choix des systèmes de production et d'émission de chaleur, ou la navigation dans le paysage complexe des subventions, nous sommes là pour vous soutenir à chaque étape.



## I. Réglementation et Subventions:

### Dossier de mise à l'enquête:

Préparation complète des dossiers pour les mises à l'enquête.

### Formulaires énergétiques:

Remplissage et soumission des formulaires énergétiques cantonaux.

### Demande de subventions:

Assistance dans la procédure de demande de subventions pour les projets énergétiques.

## II. Analyses et Conseils:

### Bilan thermique 380/1:

Évaluation détaillée de la performance thermique d'un bâtiment.

### Conseils énergétiques:

Recommandations sur mesure pour améliorer l'efficacité énergétique.

### Calorimétrie:

Mesure précise des besoins calorifiques d'un espace.

### Thermographie:

Analyse visuelle de la performance thermique à l'aide de la technologie infrarouge.

## III. Conception et Dessin:

### Dessin technique CVC:

Élaboration de plans techniques pour les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.

# III. RÉALISATIONS

## Hôpital municipal Triemli, Zurich

Le Triemli Spital, situé dans le quartier Wiedikon de Zurich, est un hôpital majeur de la ville. Récemment, il a subi une rénovation majeure, incluant la création d'une nouvelle clinique gynécologique et une mise à jour de son approvisionnement énergétique avec l'ajout de trois appareils de réfrigération.



[www.rmb.ch](http://www.rmb.ch)

## Immeuble commercial Bahnhofstrasse 75-79 Zurich

L'ancien grand magasin a subi une transformation complète sur trois ans. Les normes actuelles en matière de sécurité parasismique, de protection incendie et d'efficacité énergétique ont été intégrées.



[www.rmb.ch](http://www.rmb.ch)

## Mirador

Cet immeuble abrite 11 appartements, majoritairement des 4.5 pièces. Fin octobre 2019, 8 unités étaient achevées, avec 3 lots restants en finition. Chaque appartement offre une terrasse offrant une vue panoramique. Les lots au rez inférieur profitent aussi d'un espace extérieur, partiellement gazonné



[www.broggisa.ch](http://www.broggisa.ch)

## Les Falaises

Bâti sur le nouveau réservoir d'eau de la Ville, ce complexe allie logements pour une mixité sociale et services pour les habitants du quartier du CHUV. Il abrite une garderie, un APEMS, une bibliothèque médicale, un fitness, un restaurant, une boulangerie et des bureaux.



[www.mph.ch](http://www.mph.ch)



*"Nous n' héritons pas de la terre de nos ancêtres, nous  
l'empruntons à nos enfants."*

Proverbe amérindien

**LPO ENGINEERING Sàrl**

Lakshayini Ponnuthurai  
Chemin de Chantermerle 10

CH-1350 Orbe

+41 76 499 30 17

[www.lpo-engineering.ch](http://www.lpo-engineering.ch)

[info@lpo-engineering.ch](mailto:info@lpo-engineering.ch)

---