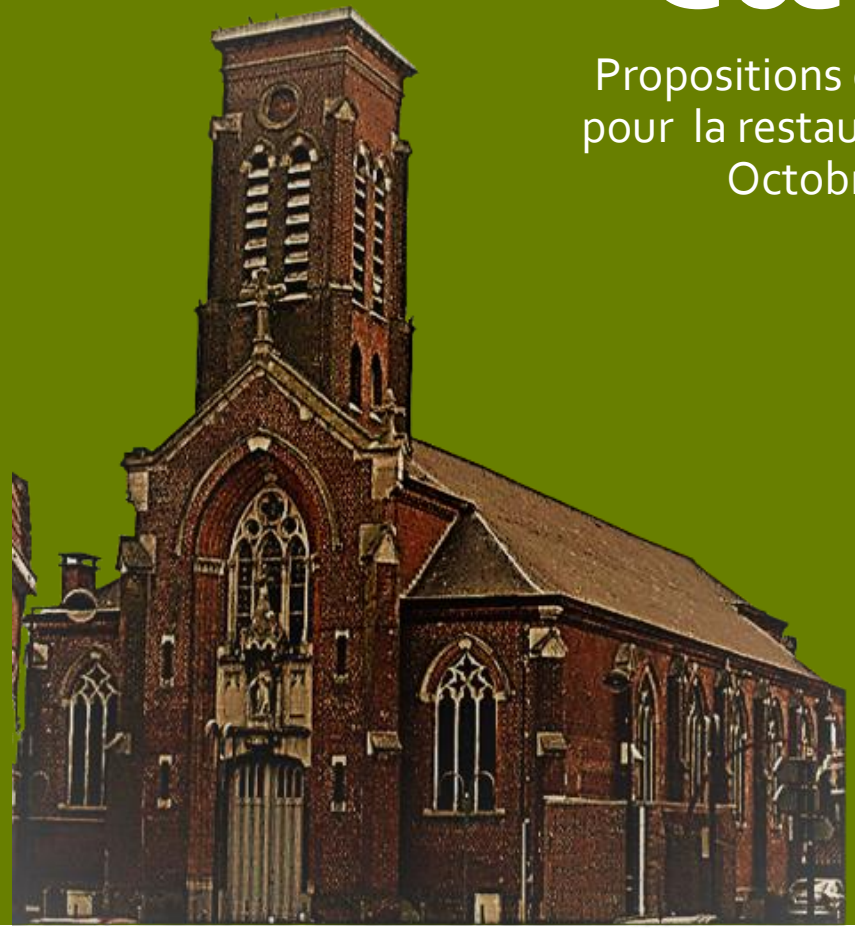
Église du Sacré Cœur

Propositions d'idées
pour la restauration.
Octobre 2023









Proposition pour une église atteinte de la mérule

L'église est municipale et affectée à la paroisse de Faches Thumesnil sous l'autorité du diocèse de Lille.
La charpente et le faux-plafond sont attaqués par le champignon. L'église est depuis interdite d'accès au public.
La désacralisation ne peut aboutir qu'avec l'accord de l'archevêque après consultation des paroissiens concernés.

Toucher à un bâtiment religieux produit une forte émotion, dans toutes les religions et pas seulement les catholiques. Tous se sentent concernés. Nous l'avons constaté à la suite de l'annonce médiatique sur la mérule et l'impossibilité d'agir contre.

Pour cette raison les paroissiens ont un projet de restauration de l'église qui a pour but de retrouver l'usage cultuel, mais aussi de rentabiliser le bâtiment, ses espaces et atouts architecturaux en réalisant une opération écologique innovante et exemplaire.

Des opérations précédentes ont déjà été réalisées qui valident la faisabilité et la rentabilité de l'opération.

Dans le cas de Faches Thumesnil nous pouvons renouveler et concentrer ces opérations en un seul lieu devenant un modèle d'accomplissement.

Le projet se développe sur 3 axes majeurs.

Sommaire

1. Les 3 axes du projet : 3 éléments, sources d'énergies naturelles:
    1. La lumière
    2. Le vent
    3. L'eau
2. Pourquoi l'église du Sacré-Cœur de Faches Thumesnil est-elle le seul lieu où réaliser ces projets ?
3. Financement
    1. Combien ça coûte ?
    2. Qui paye ?
    3. Combien ça rapporte ?
4. Décision et Plan d'actions
    1. Délai
    2. Rôle de la municipalité
    3. Choix
    4. Plan d'actions

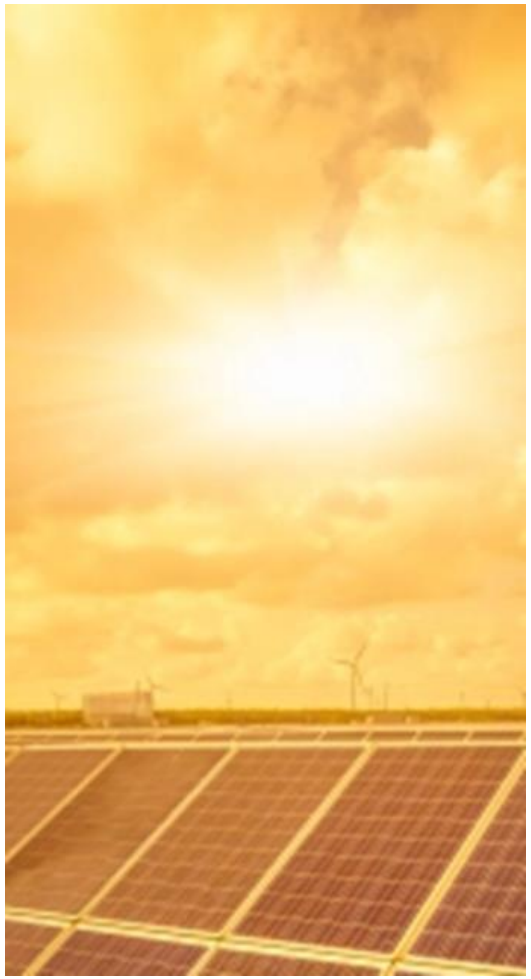


1. Les 3 axes du projet : 3 éléments, sources d'énergies naturelles:





Axe 1: La lumière - L'exemple de Loos en Gohelle



- La toiture était délabrée, il y avait des envols d'ardoises, dès qu'il y avait un avis de tempête, la rue était bloquée rappelle le maire.
- Une rénovation s'imposait donc, mais pas n'importe comment.
- En remplaçant les ardoises par quelques 200 m2 de panneaux solaires, la ville a fait, grâce aux subventions de l'ADEME (agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) et de l'Europe (Feder), 16 000 euros d'économie.
- Un investissement qui rapporte à la ville, 4 000 euros grâce à la revente des 32 000 kWh produits annuellement.

Plus d'informations:

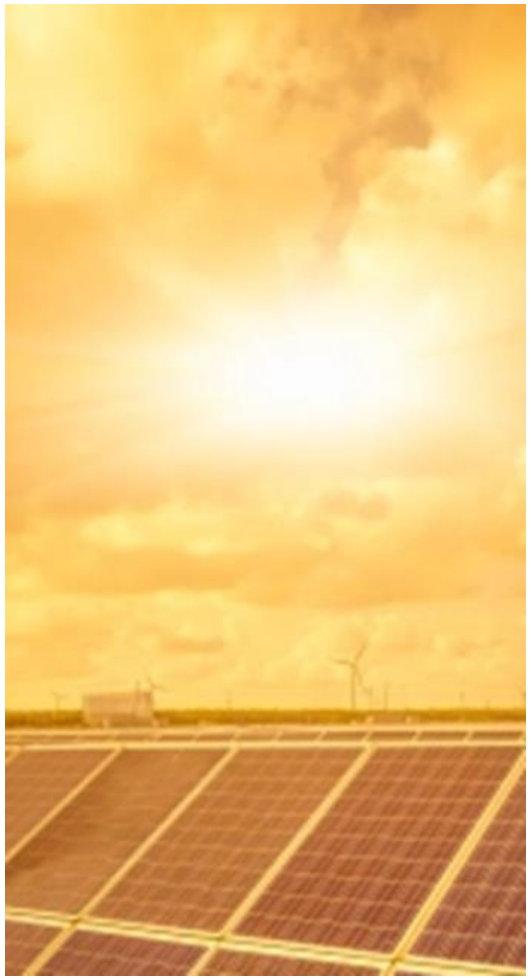
Loos-en-Gohelle : l'église Saint-Vaast sous des cieux verts — Observatoire du patrimoine religieux (patrimoine-religieux.fr)

Reportage Weo sur le projet avec interview de Jean-François Caron maire de Loos en Gohelle:

https://youtu.be/C9ajaeaFGGw

Plus de précisions sur les actions du maire Mr Caron Développement durable : Jean-François Caron, un vert chez les gueules noires - L'Express (lexpress.fr)

Axe 1 : Application au Sacré Cœur de Faches Thumesnil



Pour le Sacré-Cœur il s'agirait donc :

- De supprimer les parties contaminées : faux-plafond et tout ou partie de la charpente
- De remplacer la charpente et la toiture par des panneaux solaires sur ossature métallique ou bois (lamellé-collé) fixés sur les murs et colonnes actuelles.
- Dans l'opération on supprime le faux-plafond en ogive néo-gothique contaminé par le mérule, la charpente serait donc apparente. Rappel : Un faux plafond néo-gothique avait été installé à l'église St Marguerite et supprimé pour retrouver la nef voutée actuellement visible. C'est une question de mode.
- Les deux églises : Loos en Gohelle et le Sacré Cœur de FT ont la même surface : environ 530 M2. Elles sont orientées de la même manière. La hauteur du bâtiment permet à la toiture d'être en pleine lumière au long de la journée.
- On peut donc ambitionner un revenu des panneaux solaires équivalent à celui de Loos en Gohelle (4000€/an) ou offrir l'alimentation en énergie électrique de bâtiments publics ou de logements dans le voisinage.
- Les dernières évolutions telles les panneaux solaires organiques, objet des recherches actuelles, pourraient être mise en œuvre.

Axe 2 : Le vent



- Le clocher très haut à toiture plate (sans flèche pointant vers le ciel) présente un excellent support pour des éoliennes urbaines à axe vertical (n'émettant pas de bruit).
- Elles peuvent être posées au-dessus du toit
- Ou cylindriques et fixées sur les contreforts aux angles du clocher



ou





Axe 2 : Le vent - Modèles d'éolienne urbaine







« Production d'électricité silencieuse et gracieuse. Le 4B est adapté aux installations très visibles dans les zones urbaines peuplées »
https://www.archiexpo.fr/prod/windside/product-88530-959470.html

Vidéo exemple du modèle en action

Les spirales tournantes constituent les flèches manquantes dans la symbolique verticale montante d'un cocher d'église pointant vers le ciel.

Axe 3 : L'eau - L'exemple de Loos en Gohelle amélioré



- La surface de la toiture offre une surface de collecte importante (300 m2),
- Le clocher avec sa toiture plate, adaptée en entonnoir, constitue un réceptacle d'eau de pluie.
- La hauteur du clocher est une source d'énergie :
  Elle génère la pression gravitaire pour une filtration naturelle afin de produire de l'eau claire et propre.
- Une réserve pourrait être posée au rez-de- chaussée, sur la hauteur et largeur de l'espace d'entrée axiale, sous le clocher. Un espace inutilisé.

Comme pour l'électricité, cette réserve d'eau (de plus en plus précieuse) pourra alimenter les services techniques ou les habitants en eau filtrée.

Axe 3 : L'eau – dispositifs de filtration intégré au clocher



Plusieurs principes techniques existent pour la filtration gravitaire de l'eau de pluie. Habituellement de petite taille, ils pourront soit être multipliés soit créés en taille supérieure.

- Principe Doulton, filtres British Berkefeld (cartouches) pour eau potable.

L'auto-nettoyage du filtre réduit la maintenance.

- filtres sans vanne autolaveurs Ces filtres fonctionnent d'une manière totalement autonome et automatique, en filtration comme en lavage.
- filtre greenleaf : Ce filtre gravitaire utilise sa sortie d'eau filtrée pour son lavage et ne nécessite un appoint d'eau de lavage que si le débit d'eau filtrée est insuffisant.

Voir également le Centre d'information sur l'eau (cieau.com)



2. Pourquoi l'église du Sacré-Cœur de Faches Thumesnil est-elle le seul lieu où réaliser ces projets ?





Intérêt historique et local

Construction

- En 1850, c'est la première église française dédiée au Sacré-Cœur de Jésus-Christ, dont le culte est encouragé par le pape Pie IX.
- L'architecte lillois Charles Leroy est également celui de la cathédrale de Lille.
- Elle est de style néo-gothique flamboyant. L'entrée axiale avec un porche étroit et très vertical, aurait servi de modèle pour la cathédrale.

Pratiquants

- L'église du Sacré-Cœur est la grande église de Faches Thumesnil.
- Les célébrations principales du calendrier catholique, et les éventements familiaux tels que mariages, professions de foi, rassemblent beaucoup de participants et requièrent cette église. L'église de St Marguerite est trop petite.
- Le système de chauffage et le plus économique des 3 églises de Faches Thumesnil et incite à l'utiliser l'hiver.

Ces 3 axes dans le catholicisme



La lumière est souvent associée à la compréhension et à la connaissance dans de nombreuses religions. Dans l'église, la lumière est souvent utilisée pour symboliser la présence de Dieu et sa sagesse. La lumière est également utilisée pour symboliser la vie et l'espoir.

Si la lumière de la Nativité est plutôt en opposition avec le péché et les ténèbres du monde, celle de Pâques l'est vis-à-vis de la mort. Elle est présente dans le culte par les cierges, en peinture avec des auréoles au dessus de saints et marque la présence du Christ.

En l'église nous nous tournons vers la lumière tant extérieure et visible, qu'intérieure et personnelle pour recevoir le message et orienter notre vie.

La lumière est donc un symbole très important dans la pratique cultuelle. L'église est le meilleur endroit pour cet axe d'utilisation de la lumière reçue.

La lumière reçue et transformée en énergie par l'église est redistribuée aux plus proches voisins et permet d'alimenter des foyers en difficulté (branchement direct ou vente reversée en aide)

Ces 3 axes dans le catholicisme



L'importance rituelle de l'eau et son caractère sacré sont des fils entrelacés dans les principales traditions religieuses du monde.
Les ablutions avant la prière sont une pratique essentielle à la fois dans l'islam et le judaïsme.
Dans le christianisme, on fait référence à Jésus comme à la source d'eau vive, et le baptême est reconnu comme un moment central de la vie des croyants.

L'eau nettoie et purifie, extérieurement et intérieurement, d'un point de vue médical et spirituel.

L'eau est source de vie, symbole universel, c'est une condition pour le développement de la vie dans un territoire ou même une planète.
Aujourd'hui elle est de plus en plus précieuse, car elle vient à manquer.

L'église, lieu où l'on apprend le partage, offre cette source de vie à son prochain (ceux qui sont proches). L'église est le meilleur endroit pour cet axe d'utilisation de l'eau reçue.

Ces 3 axes dans le catholicisme



Le vent est invisible et nous ne pouvons pas le toucher. C'est cette force insaisissable qui fait qu'il nous est difficile de la reconnaître et de l'admettre, surtout si les vents sont faibles. C'est pourquoi nous associons aussi parfois le vent à nos esprits.

Le vent représente souvent le Saint-Esprit et revêt une signification plus spirituelle. Il est vu comme le souffle de Dieu et le pouvoir qu'il a dans le monde. Il est dit que Dieu a créé le monde avec son souffle.

L'église est le meilleur endroit pour cet axe d'utilisation du souffle reçu.

Le souffle physique offert par le vent est réceptionné par l'église dont l'architecture permet de le capter de manière naturelle et de convertir ce don en ressource énergétique.

Église Verte – Encyclique Laudato-si

Si nous avons traité les 3 éléments naturels que sont la lumière, l'eau et le vent, pourquoi ne pas aller plus loin, par exemple avec la terre ?

Les 3 axes reçoivent l'énergie offerte et le projet ne cherche pas à exploiter ou rechercher de l'énergie.
La géothermie serait possible sur le terrain, néanmoins, il s'agirait là d'extirper la chaleur du sol dans un processus beaucoup moins naturel et écologique.

La paroisse de Faches-Thumesnil s'est engagée dans une démarche pour l'obtention du label Église-Verte. Elle incite à une prise en compte de l'écologie, du respect de la nature et de la création par chaque personne au quotidien dans chaque geste.
L'encyclique du pape François Laudatau-si, suivie au-delà des catholiques, rappelle ces principes de respect de la nature universelle pour ce qu'elle nous offre, depuis la création, et forme notre maison commune.

Nous avons donc la motivation et l'énergie humaine pour l'appliquer à l'église du Sacré-Cœur.

L’église du Sacré-Cœur une évidence

L’utilisation des avantages de la forme architecturale de l’église pour obtenir, suivant les 3 axes, de l’énergie électrique et de l’eau à partager et redistribuer, doublée de la valeur symbolique et spirituelle de l’église du Sacré-Cœur prend une valeur sociale.

Ce type de projet rassemblant autant de ressources et d’actions n’a jamais été réalisé sur un bâtiment existant à restaurer. L’église du Sacré-Cœur nécessite des travaux, c’est l’occasion de mettre en œuvre les idées innovantes et faire de Faches-Thumesnil l’exemple d’une réussite à suivre.

Nous nous sommes basés sur le modèle de Loos En Gohelle nous pouvons le surpasser et devenir le nouveau modèle de référence.

Nous avons la motivation et l’énergie humaine pour prendre soin et retrouver l’usage cultuel de notre église du Sacré-cœur, un nouvel élan qui rassemble les croyants, les écologistes, les créateurs, les entrepreneurs.



3. Financement





Combien ça coûte ?
Qui paye ?
Combien ça rapporte ?

Le coût des travaux

- Il peut facilement être obtenu par des devis.
- Pour cela il faut pouvoir accéder à l'intérieur et dans toutes les parties de l'église.
- Actuellement, elle est inaccessible. Les accès sont refusés.
- Le résultat d'une expertise est attendu.

Les paroissiens sont conscients des difficultés budgétaires municipale car ce sont probablement des contribuables Faches Thumesnilois.

Nous ferons le maximum pour minimiser la participation financière de la commune.

Combien ça coûte ?
Qui paye ?
Combien ça rapporte ?

Qui paye :

- La nature innovante du projet, en particulier pour l'éolien urbain, la filtration d'eau gravitaire et les panneaux solaires organiques, transforme les parties du bâtiment non utilisées pour le culte en laboratoire expérimental pour les chercheurs.
- La paroisse affectataire autoriserait les établissements scientifiques et universitaire de recherche à mettre en œuvre leur solution et prototype grandeur nature in situ. Le nombre et la ferveur et de jeunes catholiques du diocèse de Lille a été démontrée lors des JMJ 2023. Leur adhésion à un tel projet ne fait aucun doute.
- Ces établissements sont en lien avec des entreprises pour l'industrialisation et la mise sur le marché des procédés.
- Le concours des établissements de recherche pour l'adaptation des locaux (clocher) à la mise en œuvre du matériel et les entreprises mécènes pourront financer la réalisation des travaux nécessaires.
- Des subventions de l'Adème, du Feder (Europe) et autres pourront être sollicités.

Combien ça coûte ?
Qui paye ?
Combien ça rapporte ?

Qui paye encore :

- Comme indiqué en introduction, la valeur patrimoniale et affective de l'église touche bien au-delà des paroissiens Faches-Thumesnilois. Depuis la diffusion du sujet à la télévision, des questions sont posées de toute la France sur l'état de l'église. Il suffit de dire que l'on est Faches-Thumesnilois pour être questionné et recevoir la compassion et le désespoir quant à son « effondrement annoncé ».
- Des catholiques des paroisses voisines viennent assister aux messes dominicales pour s'informer du devenir du Sacré-cœur.

1. Toutes ces personnes seront prêtes à apporter leur concours humain, relationnel et financier à la réalisation du projet et participer à la recherche de subventions et financements.
2. Une collecte pourra être organisée avec la Fondation du Patrimoine, par exemple.
3. Le diocèse n'a pas exclu une participation.

Combien ça coûte ?
Qui paye ?
Combien ça rapporte ?

Combien ça rapporte :

- La fourniture d'énergie au minimum 4000€/an sur les panneaux solaires plus celle non estimée pour l'éolien, la valeur d'un réservoir d'eau urbain, rapporteront à la municipalité en satisfaction des bénéficiaires Faches Thumesnilois.
- Nous souhaitons que l'église du Sacré-Cœur devienne une référence d'aménagement cultuel et écologique. Le symbole d'une réussite, un lieu de visite.
- Ce projet a la chance de se situer dans la commune de Faches-Thumesnil qui a les mêmes intentions écologiques.
- La restitution de l'église aux paroissiens pour toutes les célébrations dans ce qui était notre grande église constitue également une source de satisfaction et remerciement des habitants.



4. Décision et Plan d'actions





Décision

Le temps joue contre le projet car les dégradations du bâtiment non entretenu augmentent la difficulté et le coût. Ce qui fut rappelé dans l'article de la Voix Du Nord du mois d'Octobre 2023.

Nous souhaitons que :

- les accès et possibilité d'installation soient donnés aux chercheurs dès la rentrée 2025.
- La toiture soit remplacée pour redonner l'accès sécurisé à la nef en 2025.

Les axes écologiques du projet nous semblent être en phase avec l'idée d'urgence écologique de la commune.

Nous comptons sur la mairie pour faciliter et simplifier les démarches en harmonisant le travail des acteurs : paroissiens bénévoles, diocèse, universités, entreprises, services publics, recherche de subventions.

En tant que maire de Faches Thumesnil il vous revient, Monsieur Proisy, de décider de la réalisation de ce projet.

NON,
rien n'est possible, et aucune démarche, ni aucun des travaux ne seront entrepris.

OUI,
Nous pouvons commencer les études en vue d'une réalisation du projet.

Plan d'actions

État des lieux

- Accès et visites des différentes parties.
- Plans de l'église.
- Diagnostique, expertise. Déjà établi ?

Devis

- Contacts entreprises concernées pour chiffrage: Démontage plafond; réfection toiture / charpente.
- Traitement des murs.
- Aménagement des accès.
- Nettoyage pour accueil des universitaires.

Groupe de travail

- Correspondants municipaux.
- Information élargie des paroissiens.
- Accueil des personnes pouvant relayer et établir des contacts pour le projet.
- Création d'une association comme structure référente du projet. Elle aura pour objet de rassembler et d'informer les intervenants du projet: paroisse, municipalité, diocèse, organismes de recherche et entreprises mécènes.

Universités

- La Catho (contact HEI)
- Lille 1 - Scientifique
- IMT Mines Lille-Douai
- Centrale Lille
- Polytech
- Ecole d'architecture
- Le rectorat d'académie

Subventions

- ADEME
- Conseil Régional
- CD2E
- MEL
- FEDER
- Fondation du patrimoine
- Diocèse
- …

Entreprises mécénes

Contact à prendre avec:

- BP
- Total Energie
- EDF
- Prix EDF Pulse startup
- …

Réalisation. Installation chercheurs. Célébrations