



Aide suisse
à la montagne

Nous vous souhaitons la bienvenue!

Conférence de presse | Lausanne | 25 janvier 2024



Aide suisse
à la montagne

Les énergies renouvelables dans les régions de montagne : Une grande chance pour la Suisse





- **Jacques Bourgeois**

Vice-Président du Conseil de fondation de
l'Aide suisse à la montagne:

Aide à l'autonomie dans les régions de montagne et
brève rétrospective de l'année 2023

- **Ivo Torelli**

Responsable Fundraising et Communication:

Les énergies renouvelables sont une chance pour
les petites entreprises des régions de montagne.



- **Benoît Revaz**

Directeur de l'Office fédéral de l'énergie OFEN:

Les enjeux énergétiques actuels et la contribution que les régions de montagne peuvent apporter à ces défis

- **Yann Flück**

Fondateur et acteur « Bois-Energie », Le Noirmont/JU:

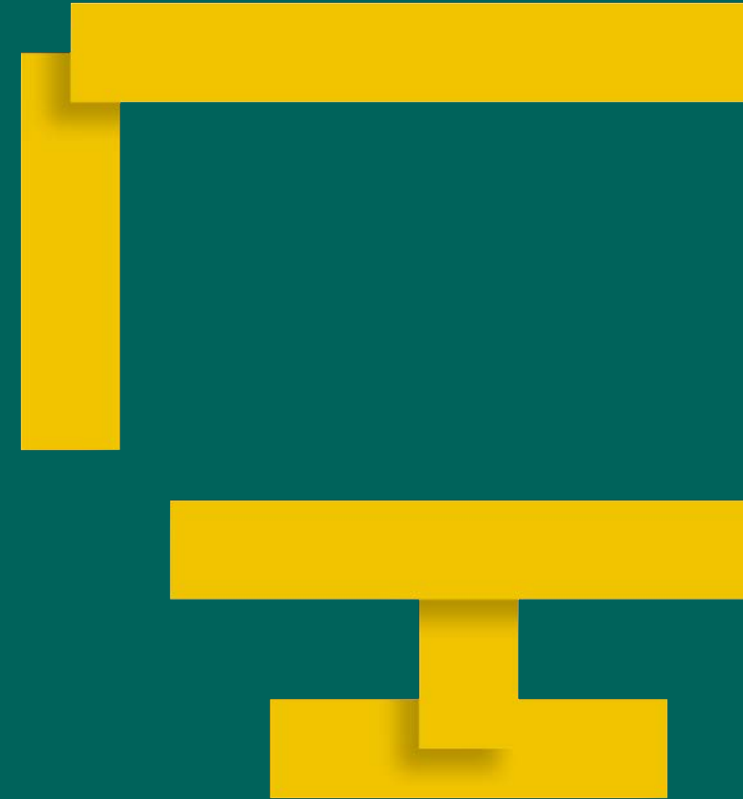
Le chauffage à distance, une solution confortable issue d'une énergie renouvelable locale en remplacement de l'énergie fossile



- **Fabien Fournier**
Gérant Coopérative Valplantes, Sembrancher/VS:
Investir dans l'énergie solaire afin de gagner en autonomie énergétique et d'être moins sujet aux fluctuations des prix de l'électricité
- **Yannick Chablaix**
Directeur Mix Bois SA, Bullet/VD:
Efficience et autonomie énergétique au coeur d'un projet ambitieux
- **Ivo Torelli**
Campagne nationale de récolte de dons 2024

Aide suisse à la montagne

Jacques Bourgeois
Vice-Président du Conseil de fondation



Aide à l'autonomie dans les régions de montagne – depuis 1943



- L'objectif de l'Aide suisse à la montagne: des régions de montagne vivantes et dynamiques
- Seul un environnement social et économique intact empêche l'exode de la population des régions de montagne.
- Il est fondamental de maintenir ou de créer des emplois afin que la population des régions de montagne puisse générer des revenus suffisants.

Aide à l'autonomie dans les régions de montagne – depuis 1943



- Les régions de montagne sont défavorisées à plus d'un titre, par exemple pour les coûts de production.
- Il est difficile de générer suffisamment de capital propre pour réaliser des investissements d'avenir.
- C'est là qu'intervient l'«aide à l'autonomie» de l'Aide suisse à la montagne. Elle effectue des financements résiduels sous forme de montants à fonds perdus.

Les expertes et experts bénévoles de l'Aide suisse à la montagne



Nos huit secteurs d'intervention



Agriculture



Tourisme



Arts et métiers



Forêt et bois



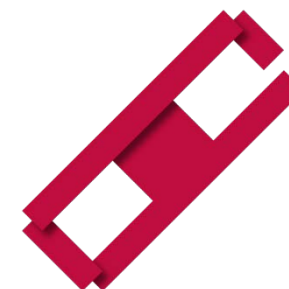
Énergie



Formation



Santé



Aide d'urgence

L'Aide suisse à la montagne en 2023



- En 2023, l'Aide suisse à la montagne a soutenu environ 830 projets, les dépenses liées aux projets se sont élevées à près de 38,1 millions de francs.
- Parmi eux, 281 projets ont été approuvés dans le cadre du programme solaire, pour un montant d'environ 8,3 millions de francs.
- Près de 56'000 donatrices et donateurs ont apporté leur soutien à l'Aide suisse à la montagne.
- Les dons et donations se sont élevés à plus de 36 millions de francs.

Les enjeux énergétiques actuels et la contribution que les régions de montagne peuvent apporter à ces défis

Benoît Revaz, Directeur de
l'Office fédéral de l'énergie OFEN





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE



© BFE

LES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES ACTUELS ET LA CONTRIBUTION QUE LES RÉGIONS DE MONTAGNE PEUVENT APPORTER À CES DÉFIS

Conférence de presse annuelle de l'Aide suisse à la montagne ▪ BENOÎT REVAZ ▪ 25.01.2024



ACTE MODIFICATEUR UNIQUE

- En 2023, le Parlement a adopté la **loi fédérale relative à un approvisionnement en électricité sûr reposant sur des énergies renouvelables**, exprimant ainsi son soutien à un développement rapide et étendu des énergies renouvelables.
- **De nouveaux lacs de retenue, de grandes installations solaires et des parcs éoliens** peuvent désormais voir le jour plus rapidement.





HYDROÉLECTRICITÉ MAINTIEN, RÉNOVATION ET EXTENSION

- Nous devons **reporter davantage la production d'électricité de l'été vers l'hiver**. De nouvelles centrales hydroélectriques à accumulation sont donc nécessaires.
- Le Parlement a inscrit dans la loi les **15 projets retenus par la Table ronde consacrée à l'énergie hydraulique, ainsi que le projet de Chlus**.
- Les trois plus grands projets – **Grimsel, Trift et Gorner** – sont déterminants pour la sécurité d'approvisionnement de la Suisse.





OFFENSIVE SOLAIRE ET ÉOLIENNE

- **«Offensive solaire»**
 - La construction de grandes installations photovoltaïques alpines doit bénéficier d'un soutien limité dans le temps
 - En vigueur depuis le 1^{er} octobre 2022

- **«Offensive éolienne»**
 - Accélération de la construction d'éoliennes grâce à des procédures simplifiées d'autorisation de construire
 - En vigueur à partir du 1^{er} février 2024





PARCS SOLAIRES ALPINS

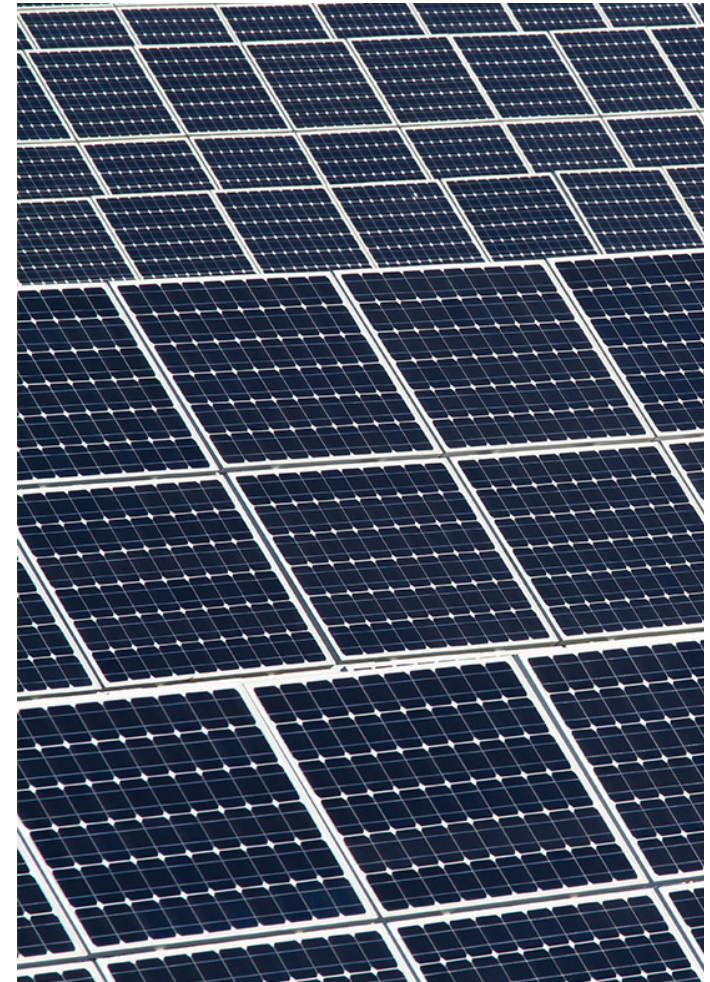
- Ils peuvent produire **plus d'électricité en hiver** que les installations en plaine.
- Les réseaux électriques et les routes ne sont pas toujours disponibles, ce qui peut entraîner **des coûts d'équipement élevés**.
- Les **préoccupations en matière de protection de la nature, du paysage et du patrimoine** doivent être prises en compte.





PROJET D'ACCÉLÉRATION DES PROCÉDURES

- **Accélérer l'autorisation et la planification** d'installations de production d'intérêt national.
- L'accent est mis sur **les installations éoliennes, solaires ou hydroélectriques d'intérêt national**, pour lesquelles les cantons doivent prévoir une procédure concentrée.
- À l'heure actuelle, les projets de centrales pour la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables mettent parfois **20 ans à aboutir, voire plus.**





DÉVELOPPEMENT DU RÉSEAU

- Le développement des énergies renouvelables doit aller de pair avec la **transformation et l'extension des réseaux électriques**.
- L'état du **réseau de transport** est moins bon qu'on ne le pensait jusqu'à présent. Il y a un important **besoin d'assainissement**.
- Les **projets de lignes** prennent aujourd'hui environ **15 ans** à se concrétiser. Les procédures doivent être accélérées.





AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ

- Il existe encore un grand potentiel d'amélioration de l'efficacité dans la **mobilité**, la **rénovation des bâtiments** et le **remplacement des chauffages électriques**.
- Un chauffage électrique consomme beaucoup plus d'électricité qu'une **pompe à chaleur**, qui plus est pendant les mois d'hiver, lorsque la situation est déjà tendue.
- La consommation d'électricité doit être réduite de **2 TWh** au total grâce à de nouveaux **instruments d'efficacité**.





OPPORTUNITÉS POUR LES RÉGIONS DE MONTAGNE

- Le développement des énergies renouvelables dans les régions de montagne permet une exploitation rentable de **matières premières locales**.
- Cela renforce l'**économie locale** dans les régions de montagne. De **nouvelles sources de revenus** sont créées pour les particuliers, les propriétaires terriens, les petites entreprises et les communes.
- De précieux emplois sont créés et la **valeur ajoutée augmente**.





UN POTENTIEL INEXPLOITÉ

- Les Alpes recèlent **un potentiel encore inexploité en matière d'énergies renouvelables** telles que le soleil, le vent et la biomasse, en particulier le bois.
- Les exploitations d'alpage, les refuges de montagne, les auberges de montagne et les mayens se prêtent idéalement à **l'utilisation d'énergies renouvelables locales**.
- Il est judicieux de recourir à des énergies renouvelables locales pour **couvrir une grande partie de propres besoins énergétiques**.





ÉNERGIE SOLAIRE

- **Beaucoup de soleil, peu de brouillard: les Alpes se prêtent idéalement à l'utilisation de l'énergie solaire.**
- **Les installations photovoltaïques sont respectueuses de l'environnement, mais aussi de plus en plus performantes et avantageuses.**
- **En l'absence de raccordement électrique, le photovoltaïque rend les générateurs diesel superflus.**
- **Les capteurs solaires thermiques installés sur les façades permettent de chauffer les bâtiments malgré la neige.**





PETITE HYDRAULIQUE

- **Les petites centrales sur les ruisseaux** permettent d'utiliser l'énergie hydraulique de manière décentralisée et écologique.
- La petite hydraulique est particulièrement importante pour les **alpages isolés**.
- L'approvisionnement en électricité simplifie considérablement la **fabrication du fromage** et la **vie sur l'alpage**.





BIOGAZ ET BOIS

- **Les engrais de ferme, les déchets de cuisine et les déchets verts ainsi que les boues digérées des stations d'épuration peuvent être utilisés pour produire de l'électricité et de l'eau chaude.**
- **Le bois est une source d'énergie locale, durable et neutre en CO₂, disponible en abondance dans les régions de montagne. Les chauffages au bois modernes sont peu polluants et offrent des rendements élevés.**



Les énergies renouvelables sont une chance pour les petites entreprises des régions de montagne



Ivo Torelli
Responsable Fundraising et Communication

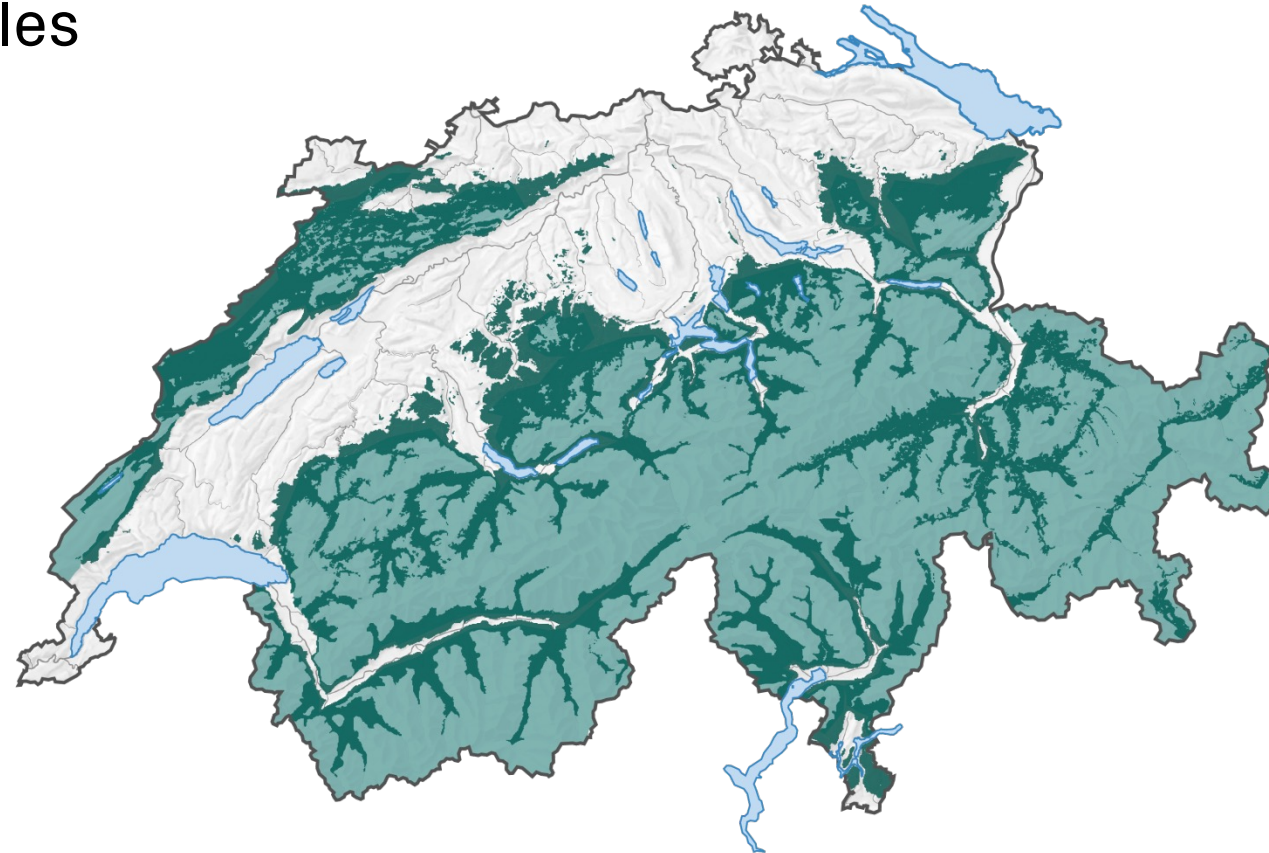


Nos régions de montagne représentent deux tiers de la superficie de la Suisse



Zones agricoles dans les régions de montagne

-  Zones de montagne I - IV
-  Régions d'estivage / improductives





Un quart de la population suisse vit dans les régions de montagne

Les conditions de vie dans les montagnes sont rendues difficiles par :

- de longues distances d'accès ;
- des coûts de transport élevés ;
- un climat rude.

Mais : les régions de montagne offrent les meilleures conditions pour la production d'énergie à partir de ressources renouvelables.



Les régions de montagne ont un important potentiel énergétique

Eau: 63 % de l'énergie produite par la force hydraulique provient des cantons de montagne d'Uri, des Grisons, du Tessin et du Valais.

Soleil: Pendant les mois critiques de l'hiver, les sites très ensoleillés et situés au-dessus de la couche de brouillard dans les régions de montagne fournissent environ quatre fois plus de courant solaire que des installations comparables sur le Plateau.

Bois: 31% de la Suisse est recouverte de forêts, dont 82% se trouvent dans les régions de montagne.

Sources: <https://www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/versorgung/erneuerbare-energien/wasserkraft.html>
<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/land-forstwirtschaft.gnpdetail.2023-0417.html>
<https://www.zhaw.ch/de/lsvm/institute-zentren/iunr/oekotechnologien-energiesysteme/erneuerbare-energien/news-und-veranstaltungen/detailansicht-news/event-news/photovoltaik-in-den-alpen-liefert-im-winter-bis-zu-viermal-mehr-strom/>
https://www.sab.ch/wp-content/uploads/2022/11/ST253_BIZ_2022.pdf

Soutien de longue date de l'Aide suisse à la montagne



Les énergies renouvelables dans les régions de montagne :

- sont utilisées depuis longtemps ;
- grâce aux progrès techniques, le potentiel existant peut être de plus en plus exploité.

Les énergies renouvelables présentent de nombreux avantages pour les régions de montagne :

- elles génèrent des revenus et des emplois ;
- elles allègent les coûts d'exploitation et améliorent les résultats financiers des petites entreprises ;
- elles contribuent à la réduction des émissions de CO₂.

L'Aide suisse à la montagne soutient des projets énergétiques



- Pour la vente d'énergie à des tiers :
par ex. réseau de chaleur Saignelégier dans le canton Jura.
- Pour les propres besoins en énergie des petites entreprises de montagne :
par ex. énergie solaire pour Mix Bois SA dans le canton Vaud ou Valplantés dans le canton Valais.

L'Aide suisse à la montagne soutient des projets énergétiques



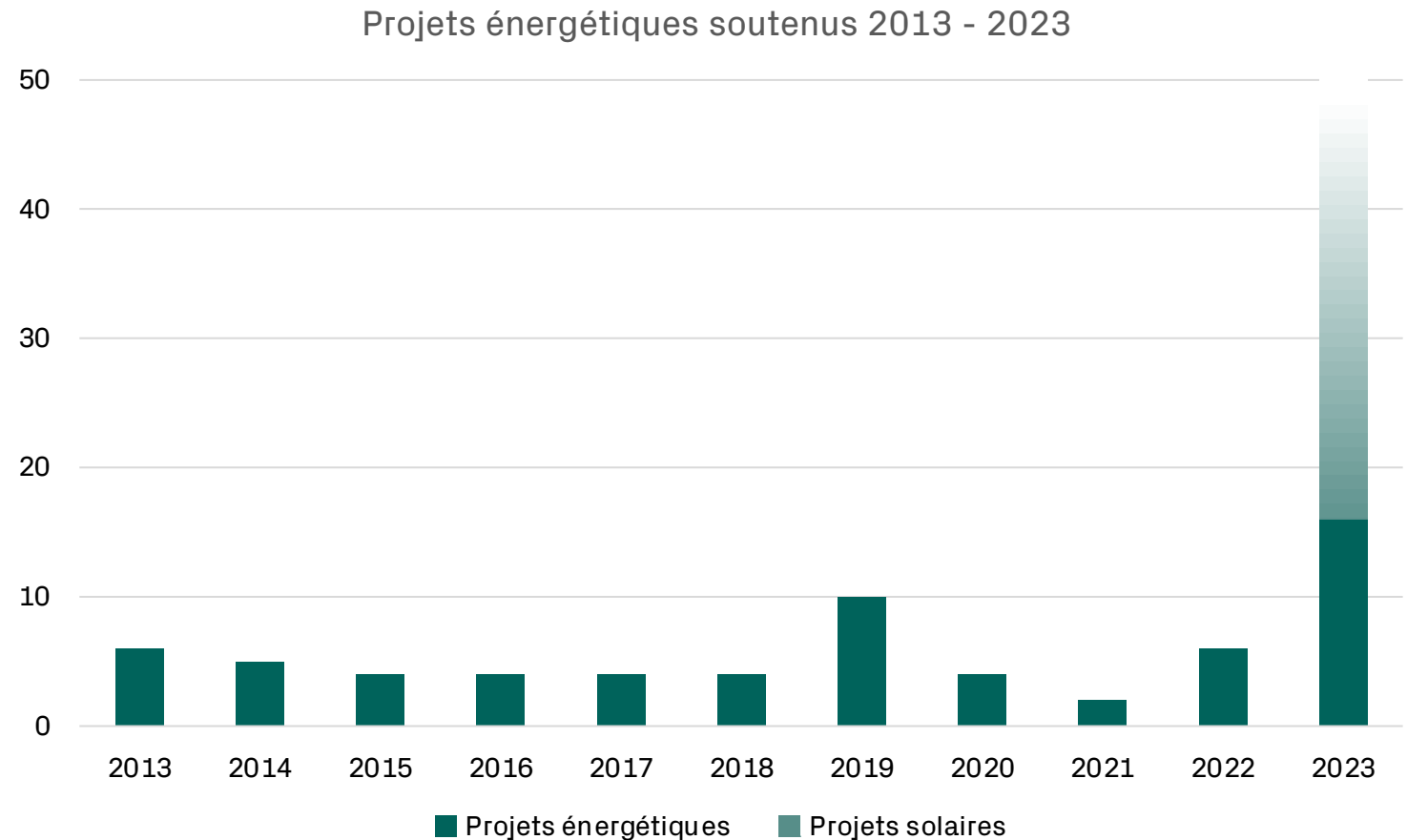
Les principaux critères suivants s'appliquent :

- petite ou très petite entreprise (1 à 49 postes à plein temps au maximum) ;
- zone de montagne 1-4 ou région d'estivage ;
- énergies provenant uniquement de ressources renouvelables (combustibles fossiles exclus) ;
- installations solaires uniquement sur ou dans des bâtiments existants (installations au sol exclues).

Nette augmentation des projets énergétiques



- Soutien continu à des projets énergétiques au cours des dix dernières années.
- 2023 a été remarquable, car avec le programme d'impulsion solaire, 281 demandes ont été approuvées.



Programme d'impulsion solaire (d'avril à décembre 2023)



281 projets approuvés :

- Environ 67'000 m² de surface solaire prévue ou en construction. Représente une surface de près de dix terrains de football.
- La production est estimée à 14'000 kWh. Elle permettrait d'alimenter en électricité environ 2'800 foyers de quatre personnes.

Programme d'impulsion solaire : perspectives



- En 2024, le programme d'impulsion se poursuit comme prévu.
- A partir de 2025, le programme d'impulsion sera intégré dans l'activité de soutien ordinaire.

Le chauffage à distance, une solution confortable issue d'une énergie renouvelable locale en remplacement de l'énergie fossile

Yann Flück, Fondateur et acteur « Bois-Energie », Le Noirmont/JU





Présentation

Le 25 janvier 2024

La forêt au cœur de votre «foyer»



079 224 50 78 - 2340 Le Noirmont

Entreprise Yann Flück SA



- Créée en 2008
- Emploie à ce jour 7 personnes
- Yann Flück SA est spécialisé dans les énergies renouvelables
- Acteur du bois énergie durable et local
- Labelisée bois Suisse



Nos prestations



- Déchiquetage de bois
- Production de plaquettes forestières pour CAD, Particulier, place de jeux, paddoks
 - Fraîches
 - Sèches
 - Calibrées et dépoussiérées
- Livraison et vente de plaquettes forestières
- Service et maintenance de chauffages
- Evacuation des cendres



Equipements

- 2 déchiqueteuses



- 3 camions de transport
(dont 1 nouveau en fin 2024)



➤ 1 soufflerie

➤ 1 aspirateur à cendres



Infrastructures

- 2 hangars de stockage à Court et au Noirmont





Entreprise Franches-Montagnes Energie SA

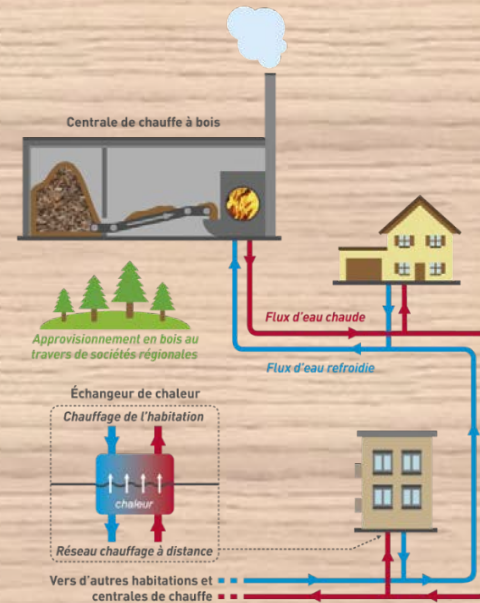
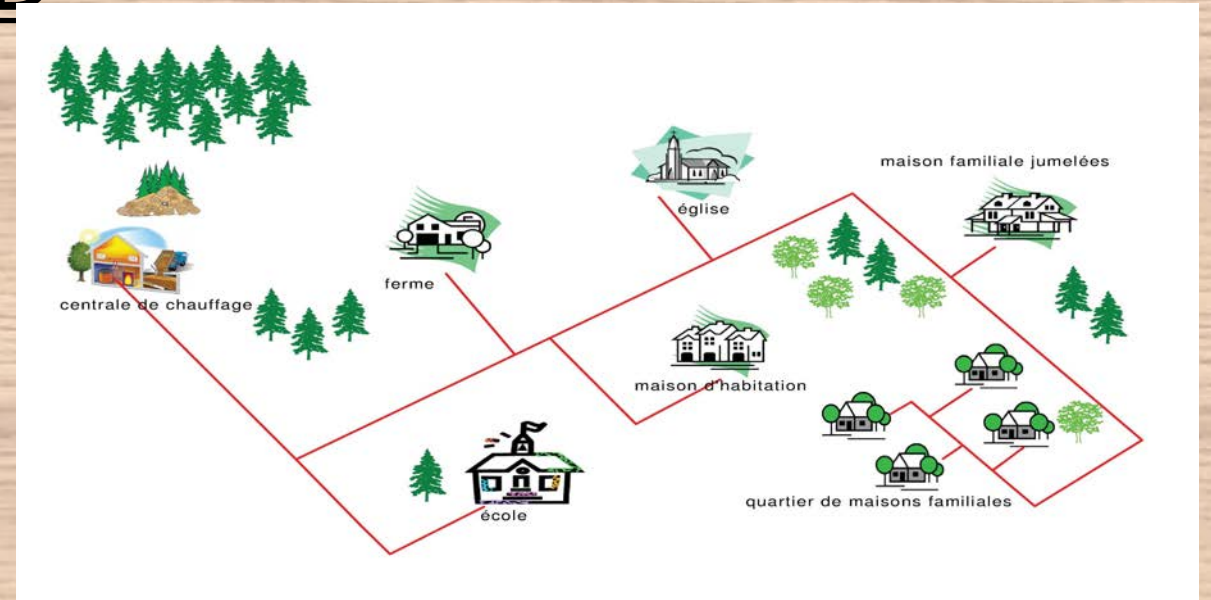
- 2012 : Début du projet suite à la construction de la nouvelle fromagerie du Noirmont
- 2018 : Création de la société Franches-Montagnes Energie SA par Yann Flück SA et Allotherm AG
- 2018 : Mise en service CAD Le Noirmont
- 2020 : Mise en service CAD Saignelégier





Fonctionnement du CAD

- La centrale de chauffe fournit de l'énergie pour la production de chaleur et de l'eau chaude sanitaire à plusieurs bâtiments
- Station de transfert, compteur de chaleur
- Relevés des compteurs et facturation aux clients





CAD Le Noirmont

- Chaudière Schmid 900 kW
- Installation prévue pour une chaudière supplémentaire de 1600 kW en 2024
- Accumulateur de 88'000 litres
- 2.5 km de conduites à distance





Clients Raccordés 2023

- 1 fromagerie
- 3 bâtiments industriels
- 3 bâtiments artisanaux
- 13 maisons individuelles
- 2 immeubles locatifs





Quelques chiffres

- Total clients raccordés : **3'277 kW**
- Production totale d'énergie : **2'500'000 kWh/année**
- Economie mazout : **250'000 litres/année**
- Economie de Co2 : **660 tonnes/année**





CAD Saignelégier

- Chaudière Schmid 900 kW et 1600 kW
- Installation prévue pour une chaudière supplémentaire pour la production électrique
- Accumulateur de 111'000 litres
- 4.5 Km de conduite à distance





Clients Raccordés 2023

- 1 fromagerie
- 1 complexe sportif et Wellness
- 1 Hôpital / EMS
- 1 église
- 3 magasins alimentaires
- 1 manège
- 5 bâtiments artisanaux et industriels
- 16 immeubles locatifs
- 15 maisons individuelles





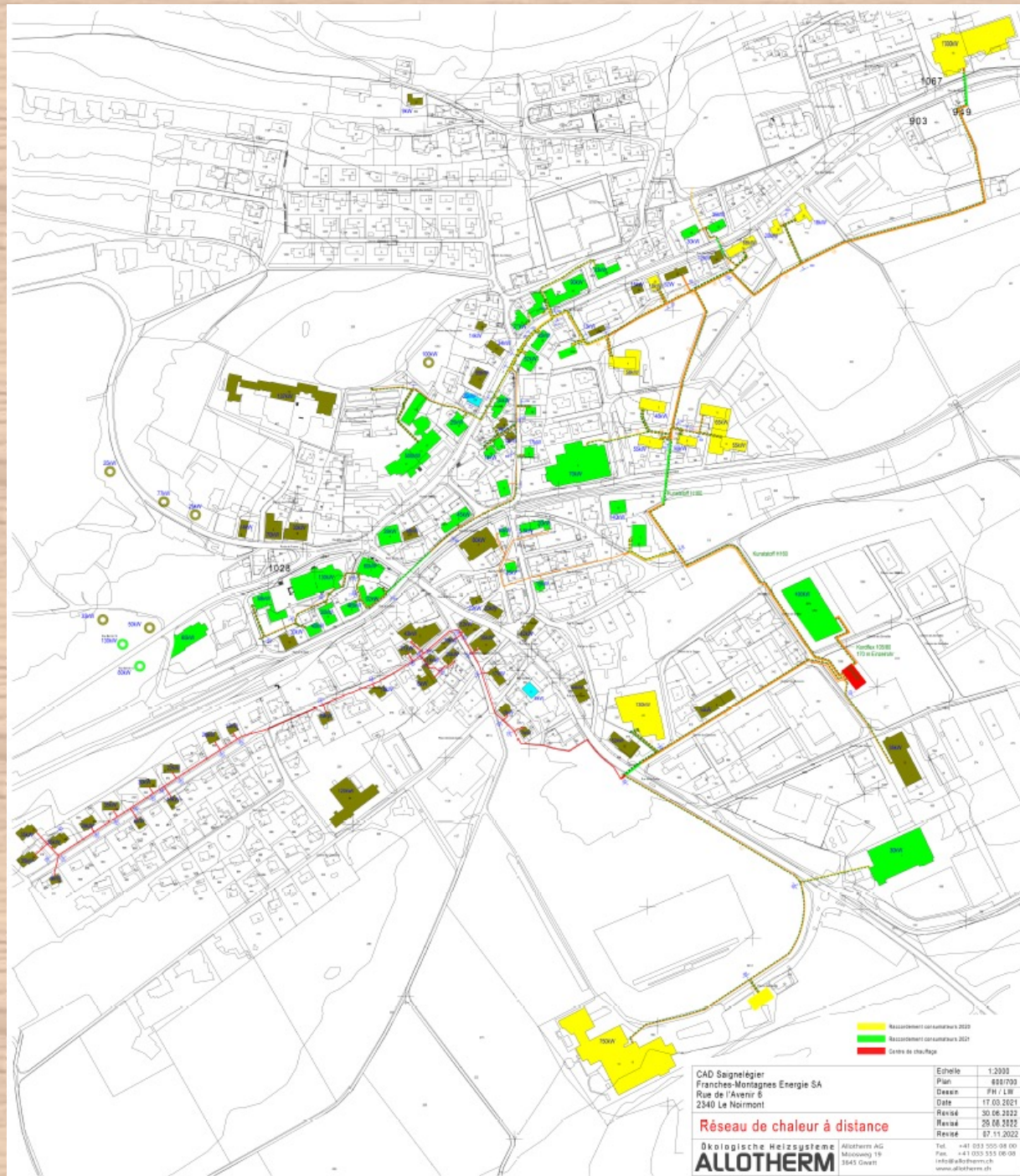
Quelques chiffres

- Total clients raccordés : **4'271 kW**
- Production totale d'énergie : **7'700'000 kW/année**
- Economie mazout : **770'000 litres/année**
- Economie de Co2 : **2000 tonnes/année**





Réseau du chauffage à distance de Saignelégier





Merci pour votre attention!



**Investir dans l'énergie solaire
afin de gagner en autonomie
énergétique et d'être moins
sujet aux fluctuations des
prix de l'électricité**

**Fabien Fournier, Gérant Coopérative
Valplantes, Sembrancher/VS**





Plantes aromatiques et médicinales biologiques du Valais

Fabien Fournier, Ing. HES
Gérant



Qui sommes-nous ?



Une coopérative fondée en 1985, regroupant 20 producteurs valaisans de plantes aromatiques et médicinales de montagne

40 ha de cultures

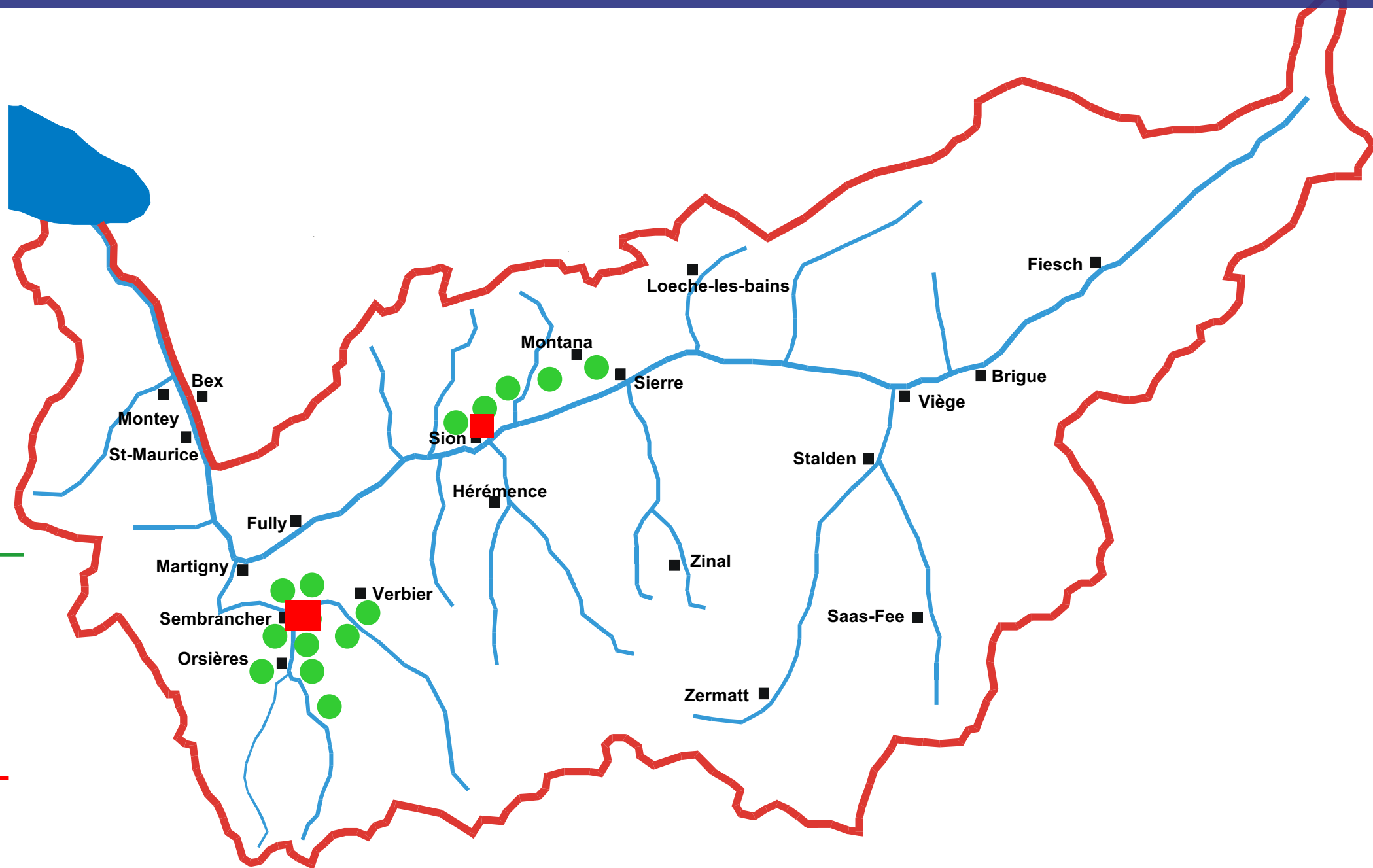
+ de 40 espèces

100 % BIO SUISSE

+ - 140 tonnes de plantes séchées

3'000'000.- Chiffre d'affaires

Où sommes-nous ?



2 zones
de production

2 centres de
séchages



SAUGE OFFICINALE





LES MENTHES (POIVREE, MAROCAINE, CITRATA, POMME...)





MELISSE CITRONNEE





THYM VULGAIRE





VERVEINE ODORANTE





Qui sont nos clients ?

Bonbons bienfaisants

Infusion froide à base de plantes

Tisanes

Epices

Industrie cosmétique

PROJET SÉCHAGE INNOVANT

Les constats

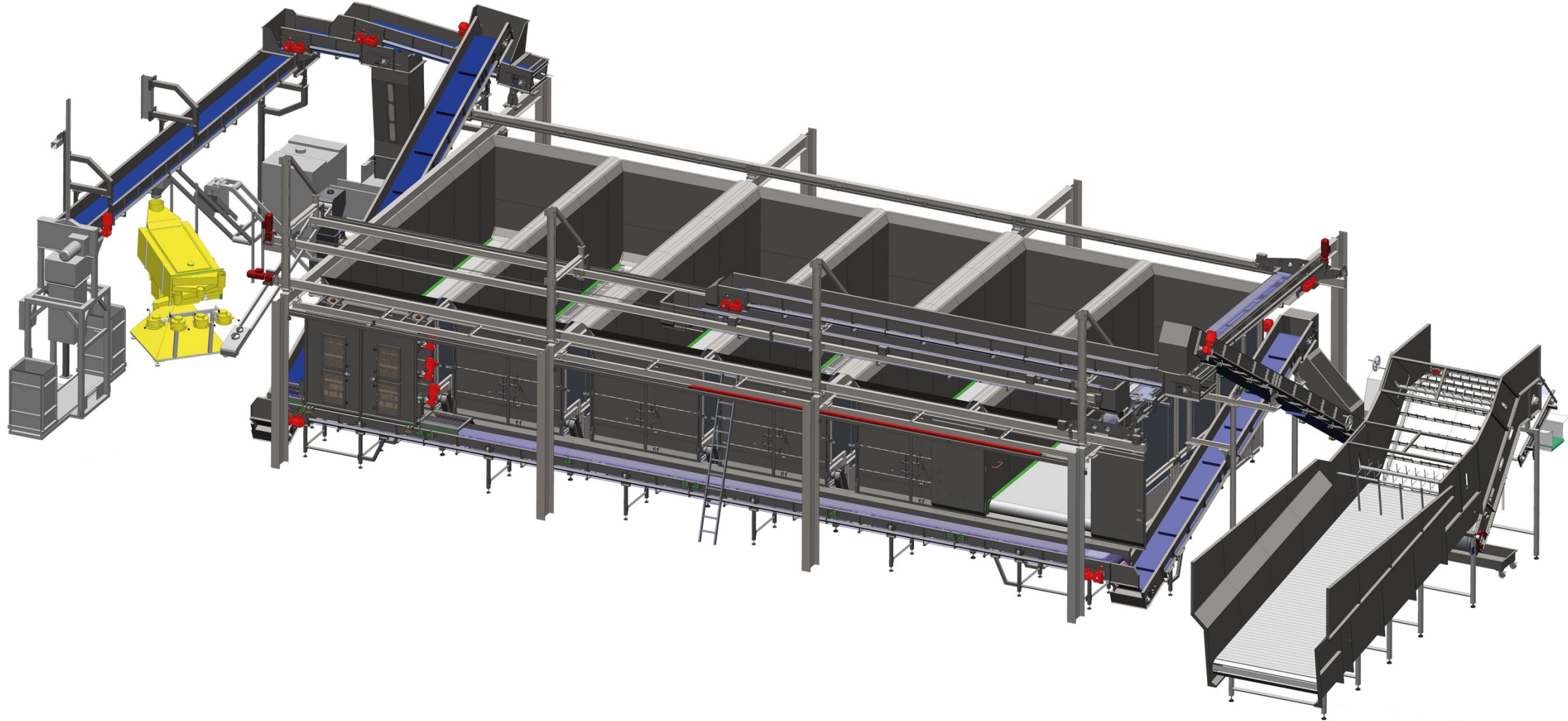
- Pénibilités des manipulations
- Installations obsolètes
- Outsourcing transformation non satisfaisante

Les objectifs

- Rationalisation du travail
- Mise aux normes de la pratique
- Transformation sur place
- Économies d'énergie
- Efficacité de coûts engendrés

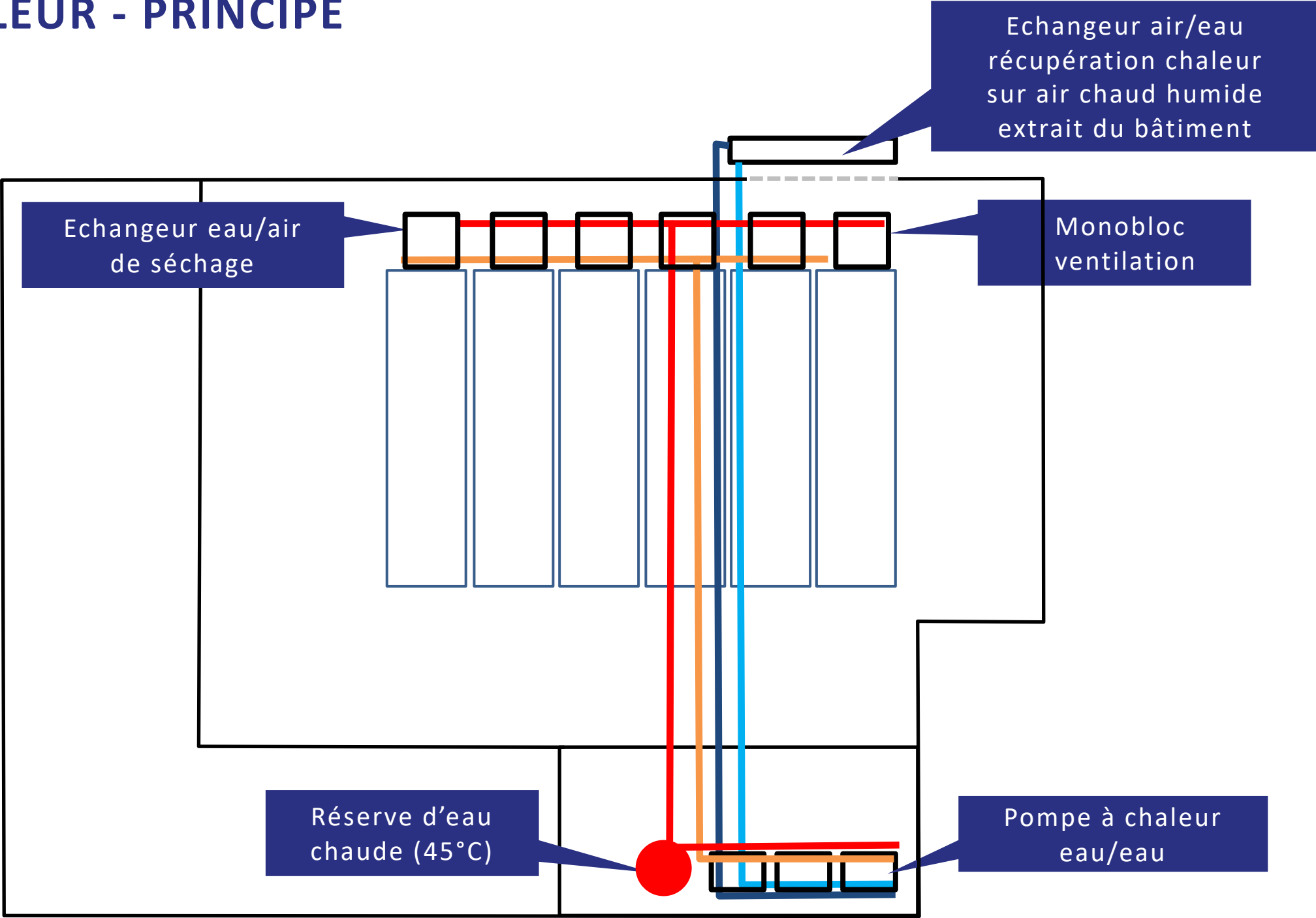


IMPLANTATION GÉNÉRALE



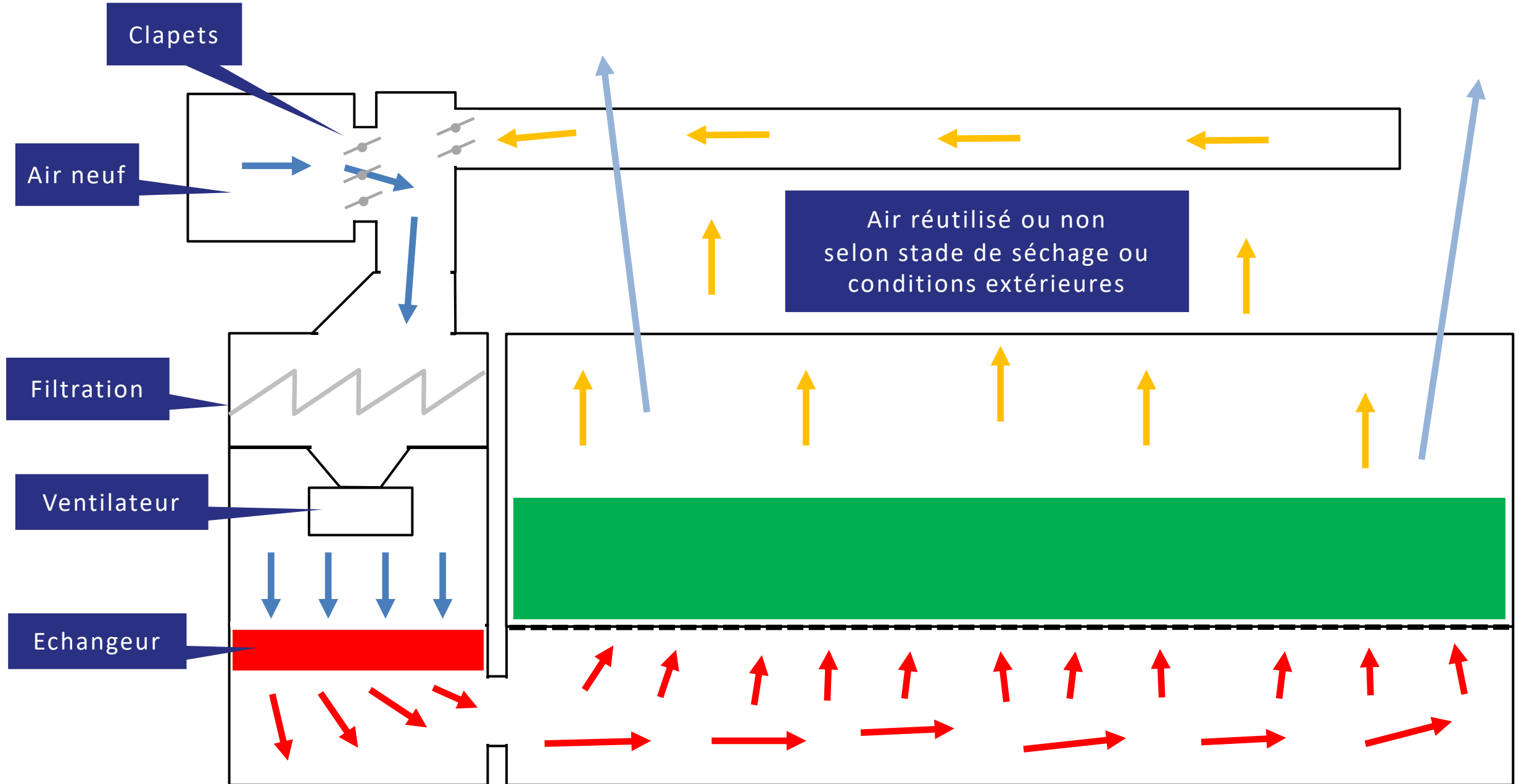


PROCESS CHALEUR - PRINCIPE

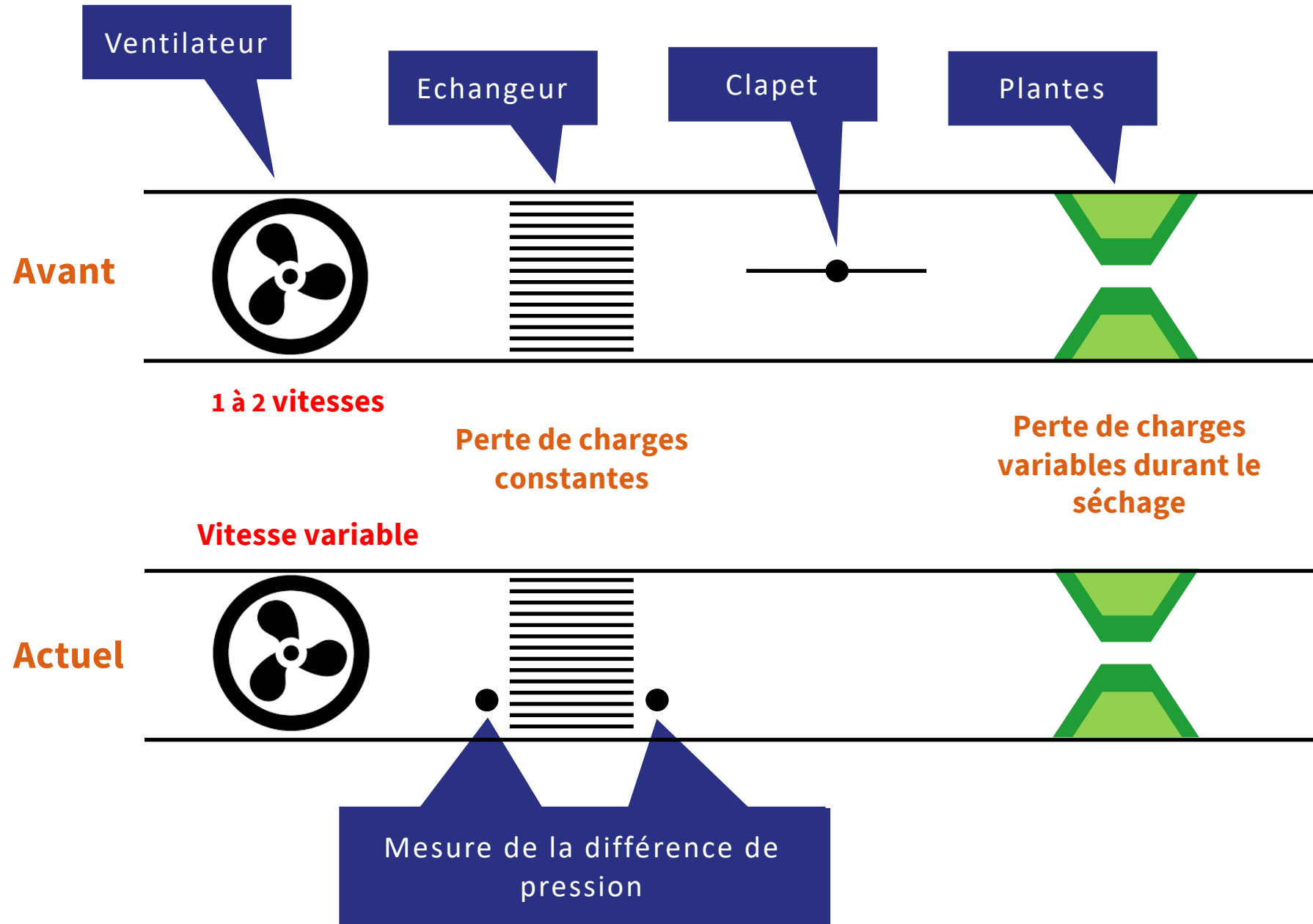




PROCESS VENTILATION - PRINCIPE



PROCESS VENTILATION ADAPTATIVE



Diminution de la perte de charge et conséquence sur l'air

Vitesse ↗

Volume ↗

Bilan énergétique



Vitesse →

Volume →

Bilan énergétique



LES RÉSULTATS

Rationalisation importante du travail

Amélioration des conditions de travail

Séchage plus efficace

Amélioration de la qualité de séchage

Consommation d'énergie en nette diminution

Augmentation de la valeur ajoutée

Fiabilité industrielle



Pourquoi le solaire ?

travailler avec des énergies renouvelables
nous tient à cœur

Localisation ensoleillée

Consommation d'énergie
de mai à octobre

Diminution du coût
des installations

Rentabilité assez
rapide



Séchoir Grimisuat - 2021



Projet solaire Grimisuat - 2021 - résultats en chiffres



Production planifiée +/-
120'000 KW/an

Production effective
Entre 125 et 130 milles KW/an

28 % des besoins

57 % autoconsommation
annuelle

Autoconsommation de 75 à
90 % en période de séchage

Novembre à février = 12 %
de l'énergie produite

Economies 2023
+ de 20'000.- CHF

Retour sur investissement
en 4 ans

Projet solaire Sembrancher - 2024



Production planifiée +/-
117'000 Kw/an

Investissement = 150'000.- CHF
Après subventions Pronovo

Surcoût lié à la configuration du toit = 50'000.- CHF

Soutien aide suisse à la montagne = 75'000.- CHF

Coût effectif = 75'000 CHF

Projet solaire Sembrancher - conclusions



Economies planifiées 2024 = 24'000.-

Autoconsommation = $117'000 \text{ KWh} \times 60 \% \times 0,23 \text{ CHF/KWh} = 16'000.-$
Vente = $117'000 \text{ KWh} \times 40 \% \times 0,169 \text{ CHF/KWh} = 8'000.-$

Retour sur investissement dépend du prix de fourniture et de rachat de l'électricité

Retour sur investissement = 4 ans ($24'000.- + 3 \times 17'000.-$)
= 8-9 ans sans aide

Avenir ? ... changement du système de rétribution du rachat de l'énergie photovoltaïque

Valplantes gardera un bon profil de rentabilité (part d'autoconsommation estivale et avec de bons tarifs d'injection)

**Merci de
votre attention !**



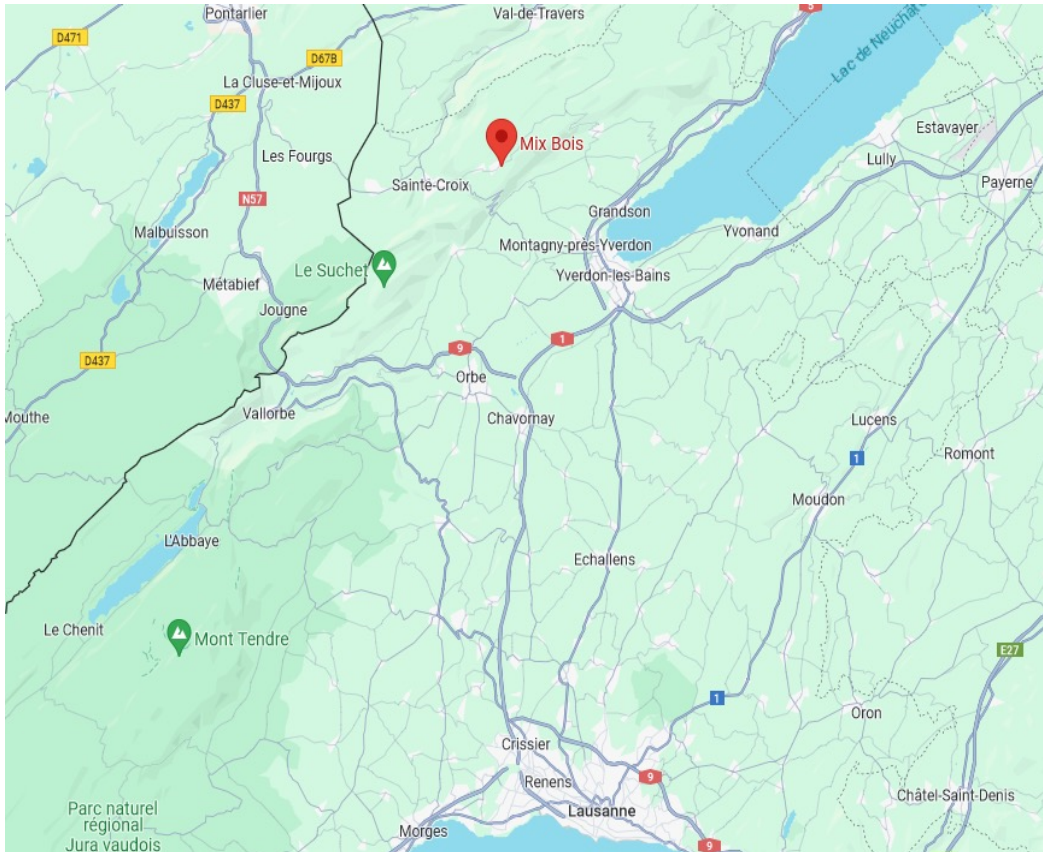
Efficiencce et autonomie énergétique au coeur d'un projet ambitieux

Yannick Chablaix
Directeur Mix Bois SA, Bullet/VD



Mix Bois sa

MENUISERIE-CHARPENTE



Yannick Chablaix Directeur
Menuiserie Charpente Mix Bois SA
Nord Vaudois
1453 Bullet
Sur le balcon du Jura

Sommaire

- 1) Bref historique
- 2) Présentation de l'entreprise
- 3) Projet de transformation



Historique

- Entreprise centenaire fondée en 1919 par Emile Cruchaud
- 1973 à 2007 Michel Borno
- 2007 à ce jour Yannick Chablaix



Présentation de l'entreprise

- Actif dans le domaine du bois, construction, menuiserie et charpente
- Une dizaine de collaborateurs dont 2 à 3 apprentis dans le domaine de la charpente et menuiserie



- Nous fabriquons le 80% de nos produits

Présentation de l'entreprise



- Locaux de production



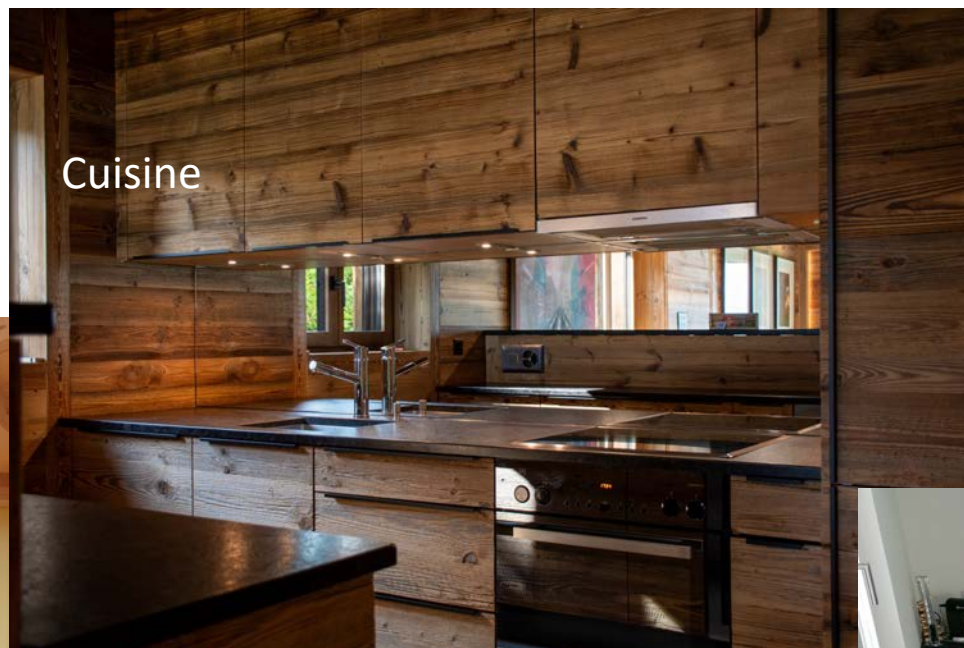
Bullet atelier de menuiserie



Sainte-Croix atelier de Charpente

Présentation de l'entreprise

- Menuiserie



Présentation de l'entreprise

- Menuiserie



Fenêtre



Présentation de l'entreprise

- Menuiserie



Présentation de l'entreprise



- Charpente

Rénovation de A à Z y compris amélioration énergétique



Présentation de l'entreprise

- Charpente

Agrandissement surélévation

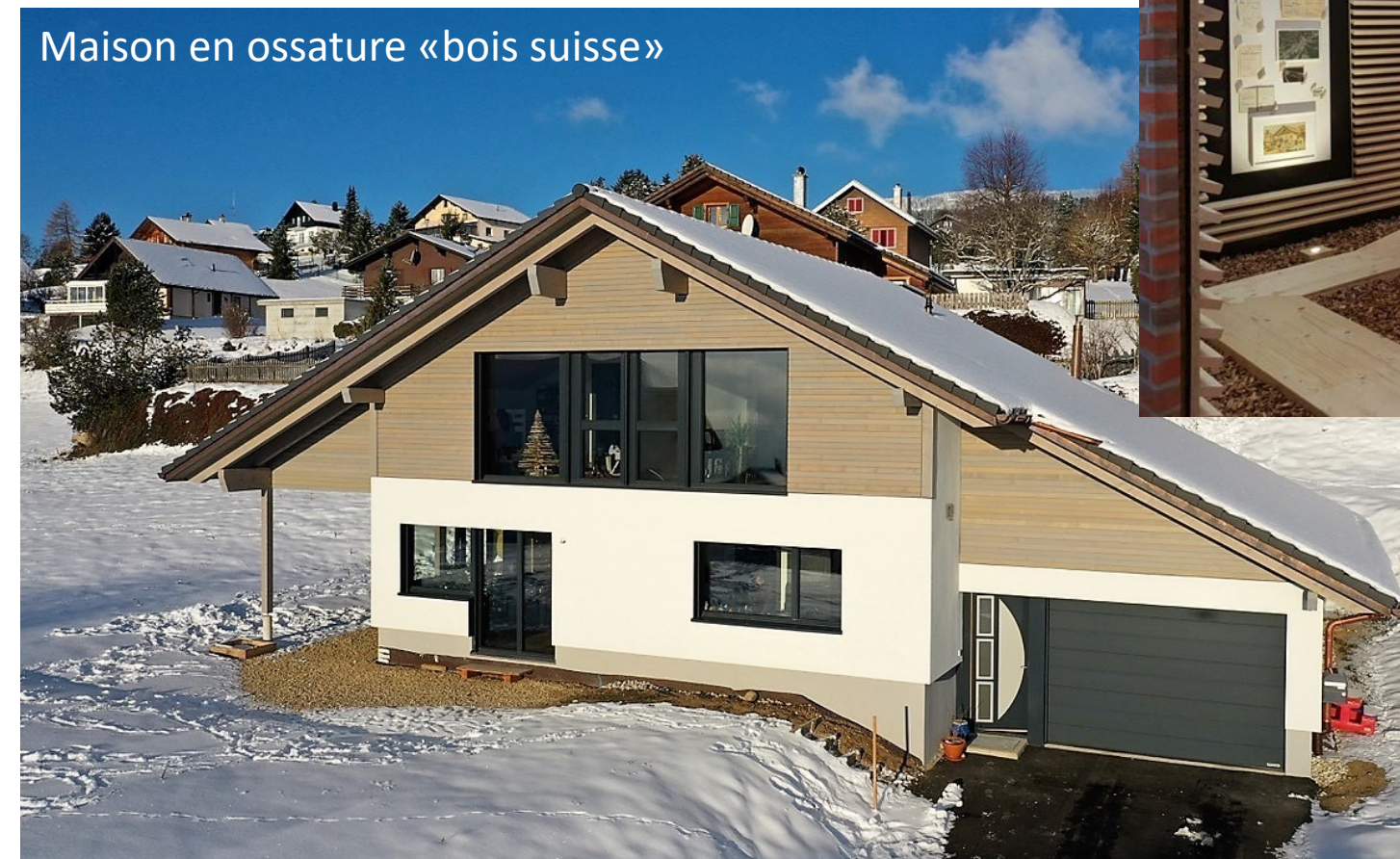


Présentation de l'entreprise



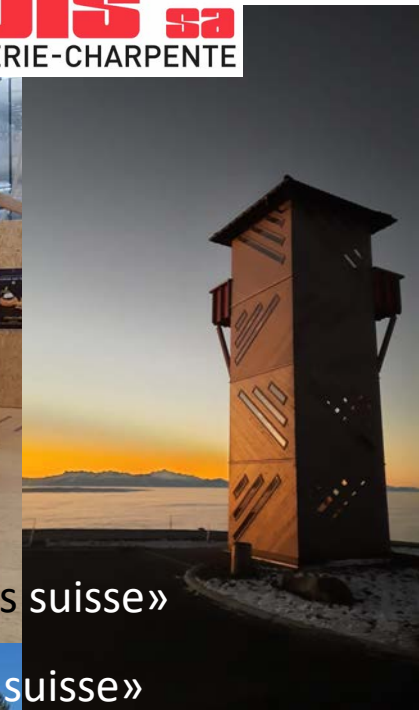
- Charpente

Maison en ossature «bois suisse»



Structure «bois suisse»

Pavillon de jardin, structure «bois suisse»



Projet de transformation

- Les diverses étapes qui nous ont permis d'être là aujourd'hui

A la reprise de l'entreprise en 2007



Projet de transformation



- Les diverses étapes qui nous ont permis d'être là aujourd'hui

Rénovation en 2013 nouveau bureau



Projet de transformation

- Les diverses étapes qui nous ont permis d'être là aujourd'hui

Rénovation en 2013 agrandissement pour optimiser la manutention des grands panneaux



Projet de transformation

- Les diverses étapes qui nous ont permis d'être là aujourd'hui

Rénovation en 2013 pour permettre l'installation du centre d'usinage

Nouveaux locaux de finition



Projet de transformation

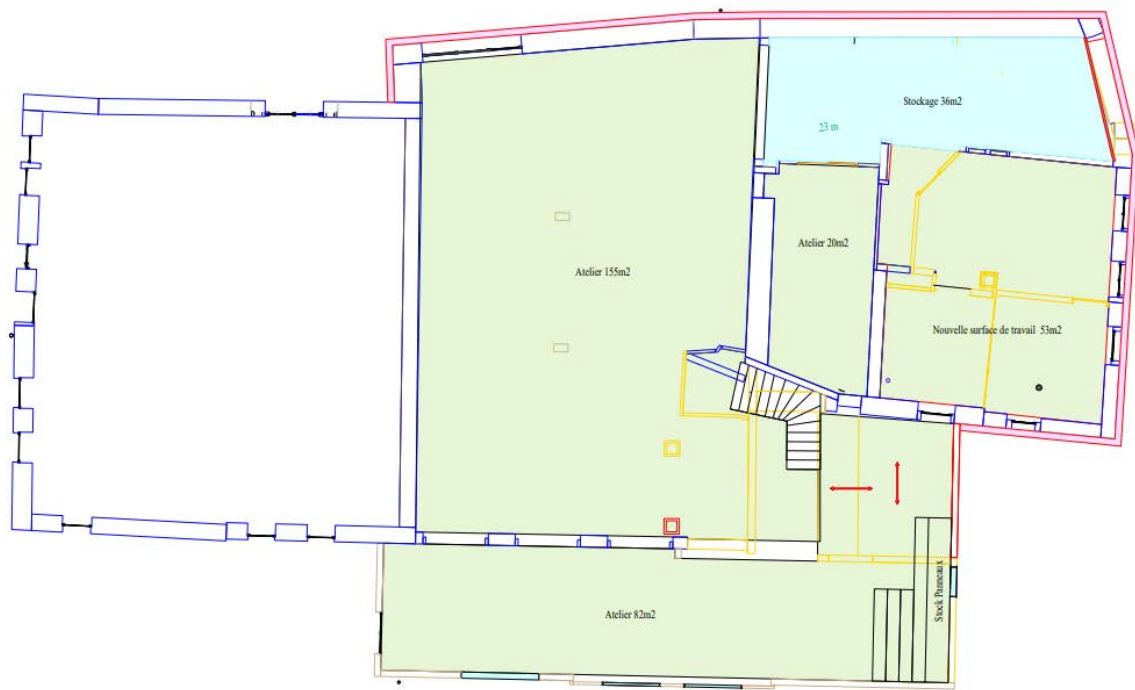
- Rénovation de notre atelier à Bullet 2024
 - 1) Rénovation de la toiture
 - 2) Amélioration de la manutention
 - 3) Augmentation des surfaces de stockage
 - 4) Création d'un espace de vente
 - 5) Autonomie énergétique



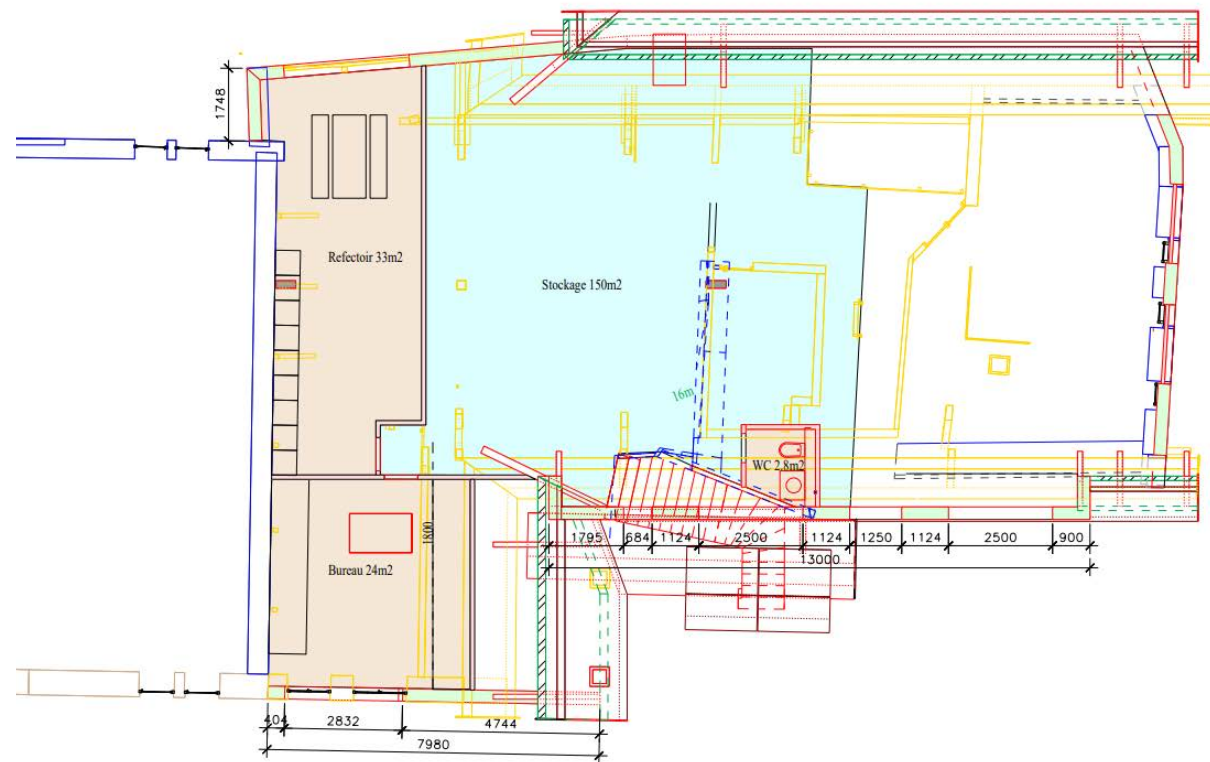
Projet de transformation

- Rénovation de notre atelier à Bullet 2024

Amélioration de la manutention

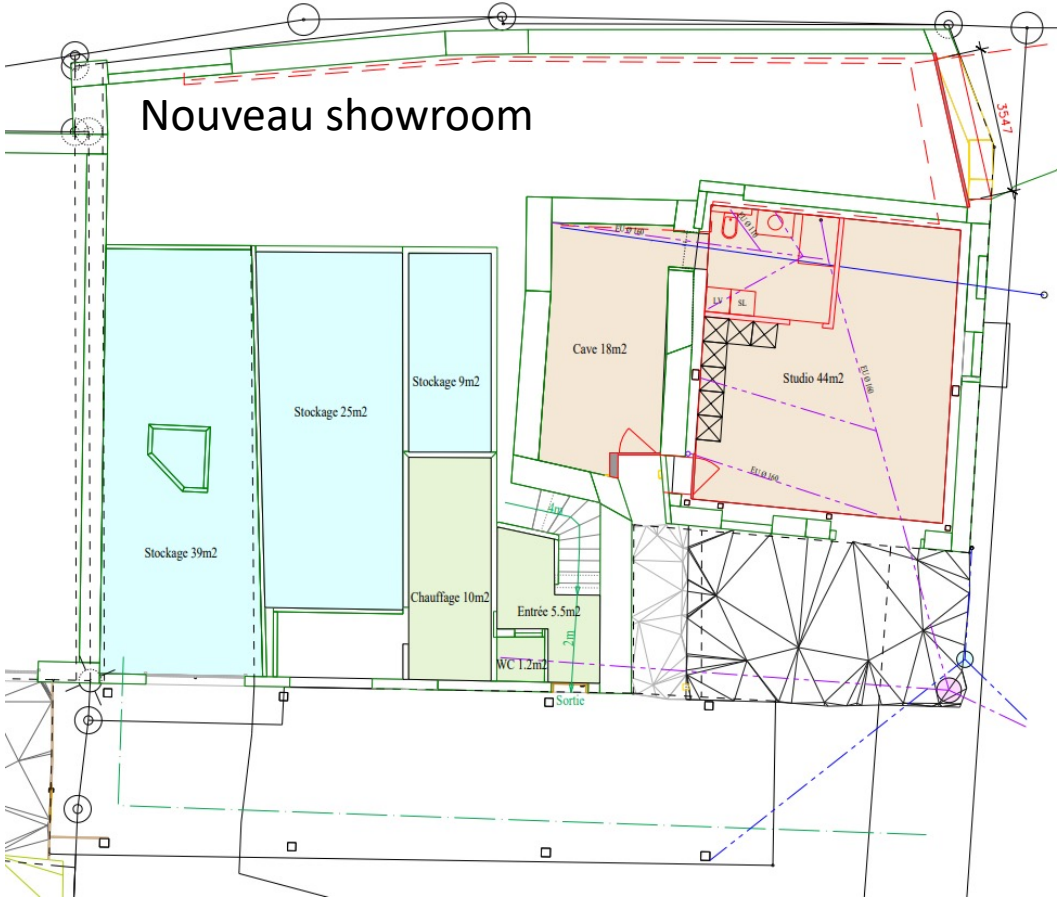


Augmentation des surfaces de stockage

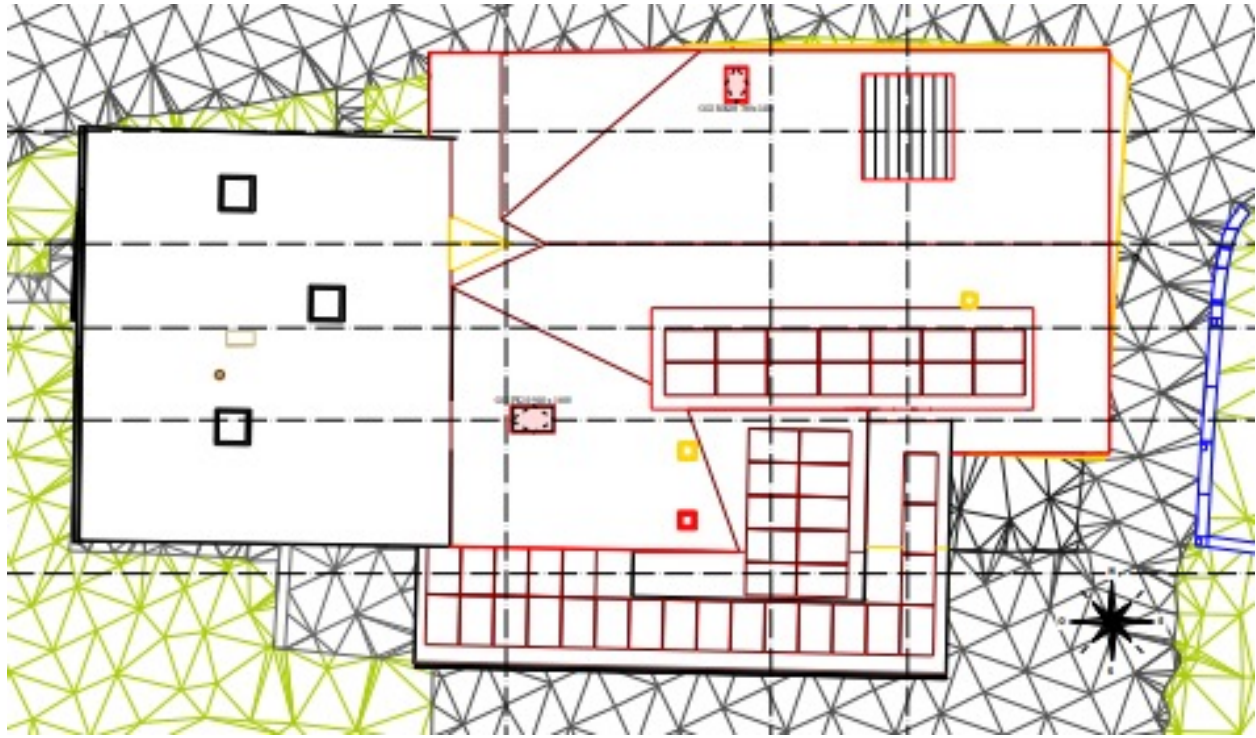


Projet de transformation

- Rénovation de notre atelier à Bullet 2024



47 panneaux solaires photovoltaïques produiront 20.7KWc



Projet de transformation

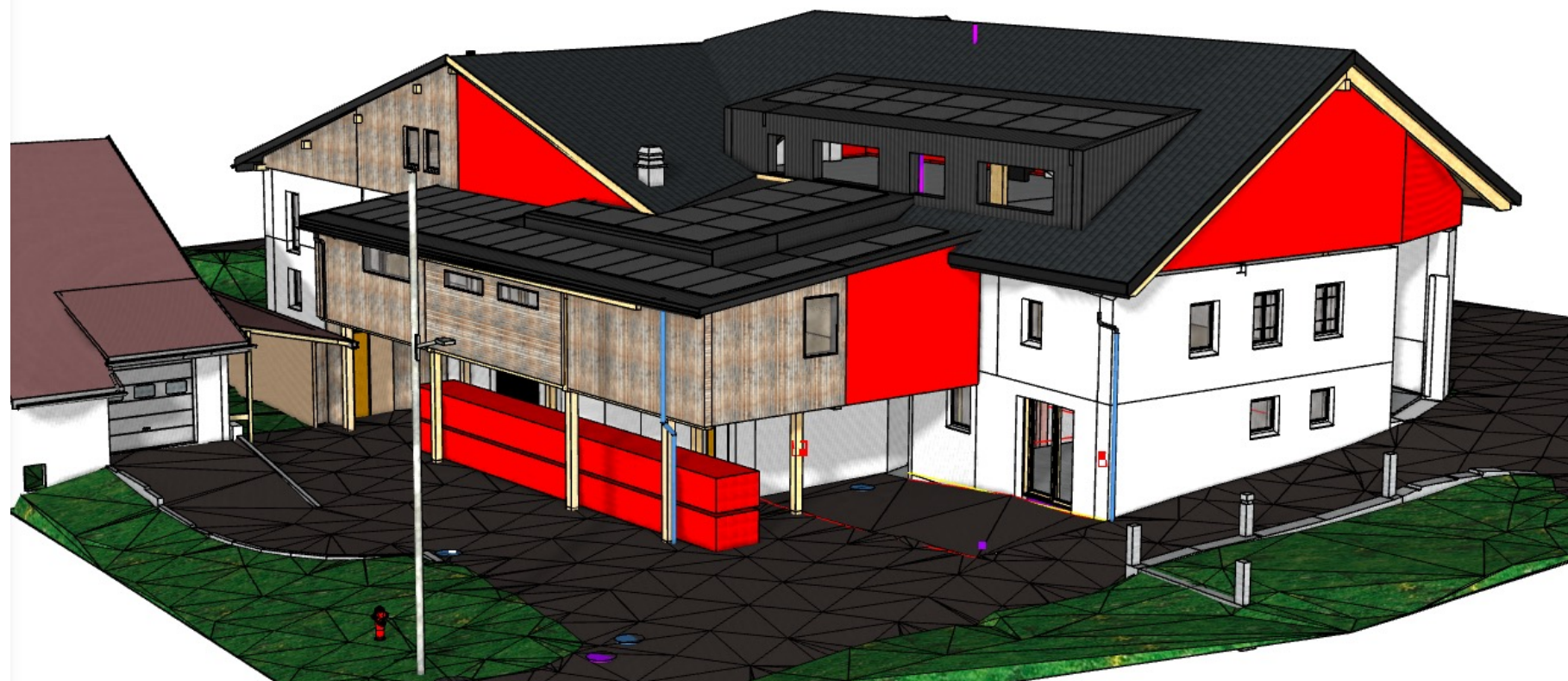
- Rénovation de notre atelier à Bullet 2024

Image 3D de la rénovation une fois les travaux achevés

Conclusion

Un grand merci à toutes les personnes qui nous ont permis de mener à bien ce projet, en particulier :

- M. Eric Schneider, notre conseiller financier,
- Banque Cantonale Vaudoise, notre partenaire financier
- Cautionnement Romand
- Aide suisse à la montagne



Campagne nationale de récolte de dons 2024

Ivo Torelli
Responsable Fundraising et Communication



Campagne nationale de récolte de dons 2024



- La solidarité de la population suisse est déterminante pour le développement futur des régions de montagne.
- Période de collecte de dons nationale officielle du 29 janvier au 10 février 2024 (approuvée par la fondation Zewo).
- Thématique 2024:
*Les énergies renouvelables dans les régions de montagne :
Une grande chance pour la Suisse*

Actions de communication



- Conférences de presse simultanées à Lausanne et à Zurich
- Envoi en nombre non adressé en trois langues
- Campagne d'image avec annonces imprimées et annonces en ligne animées

Envoi en nombre Famille Boder à Orvin / BE



Aide suisse
à la montagne

Le soleil qui brille au-dessus d'Orvin donne de l'énergie à tous

Quand le soleil brille au-dessus d'Orvin, l'installation photovoltaïque de la ferme est au meilleur de sa forme. Mais de nombreux férus de nature et de sport viennent aussi y puiser de l'énergie par beau temps. C'est notamment le cas des fans de

Aide suisse à la montagne



La famille Boder mise sur le bio et sur le soleil

La famille Boder d'Orvin, dans le Jura bernois, utilise depuis longtemps la force du soleil. Son objectif: l'autosuffisance. Mais l'installation photovoltaïque située sur le toit de l'étable ne suffisait pas. Cet objectif n'est devenu accessible qu'en ajoutant une surface de toit sur la nouvelle grange, construite avec le soutien de l'Aide suisse à la montagne.

«Le Petit Moulin». Tel est le nom du lieu situé entre Orvin et Frinvillier où se trouve la ferme bio de la famille Boder. Un ruisseau traverse le terrain de l'exploitation. Le petit moulin, qui servait autrefois à scier du bois grâce à la force de l'eau, existe toujours. Lorsque l'électricité s'est modernisée et que les ancêtres de Francis Boder et de son fils Nicolas auraient dû y recourir, la scierie a fermé ses portes. «Ils avaient peur d'investir dans cette nouvelle technologie», explique Francis. Cela remonte à trois générations.

Depuis 20 ans, Francis et Nicolas travaillent main dans la main. Ils mettent eux-mêmes la main à la pâte chaque fois que possible. Et ils prennent toutes les décisions ensemble, y compris celle de passer au bio et de produire du lait servant à fabriquer de l'aromatique

Tête de Moine AOP. Tous deux voulaient également produire eux-mêmes toute leur électricité grâce à la force du soleil.

Une nouvelle grange pour le fourrage produit par la ferme

L'ensilage n'était plus envisageable comme fourrage pour les 60 vaches laitières puisqu'il altère le goût du fromage. Les Boder ont dû bâtir une grange pour pouvoir faire sécher leur foin et en stocker davantage. Ils ont terrassé le terrain, élevé des murs, érigé la charpente et procédé aux installations électriques et hydrauliques, réalisant eux-mêmes une grande partie des travaux en plus de l'activité courante. Un travail énorme

Grâce au toit solaire supplémentaire de la nouvelle grange, à gauche, les Boder sont en mesure d'alimenter eux-mêmes leur ferme en électricité.



Du bon foin, du bon lait, du bon fromage: les vaches aiment le fourrage séché provenant de leur propre ferme.

qui emplit Nicolas de fierté. Comme la famille Boder n'était pas en mesure de financer entièrement la grange, l'Aide suisse à la montagne l'a soutenue.

La famille a atteint son objectif: elle est en mesure de couvrir les besoins en électricité de toute l'exploitation et de la maison. Francis, le père, habite en bas. Son fils Nicolas, son épouse Marie et leurs trois fils vivent sous les combles dans un appartement aménagé par Nicolas.

«Maintenant, je fais partie de toute la chaîne de transformation»

Autrefois, les Boder produisaient du lait industriel qu'ils se contentaient de livrer. «Maintenant, notre lait sert à fabriquer de la Tête de Moine AOP», explique Nicolas. rayonnant. «Cela compte beaucoup pour moi.» Il fait mine de tenir une petite meule de fromage entre ses mains: «Je fais désormais partie de toute la chaîne de produit en question.» Il est l'un des 18 coopérateurs de la Fromagerie de la Suze, située non loin de là, à Corgémont, où est fabriquée cette spécialité régionale. Cette entité produit d'ailleurs, elle aussi, une partie de ses besoins en électricité à l'aide de panneaux solaires.

Bientôt, les Boder remettront en service le petit moulin pour moudre du blé dur. Ledit moulin ne sera plus alimenté par la force de l'eau, mais par celle du soleil. «Nous produisons assez d'électricité à présent!»

Trois générations travaillent main dans la main, y compris pour traire les vaches, qui produisent plus de 800 litres de lait bio par jour.



Nous épaulons les personnes vivant dans les régions de montagne, y compris dans l'utilisation des énergies renouvelables.

Le soleil, le vent, l'eau, le bois et la biomasse sont des sources d'énergie inépuisables. Il est particulièrement pertinent de les utiliser à la montagne: une installation solaire, par exemple, y est plus performante qu'en plaine. Les montagnards ne manquent pas d'idées pour produire de l'énergie à partir des éléments. Mais souvent, ils manquent d'argent pour réaliser leurs projets. Dans le domaine des énergies renouvelables, l'Aide

suisse à la montagne soutient les entreprises familiales et les petites entreprises qui souhaitent, par exemple, mettre en place des installations solaires et de biogaz, de petites centrales hydrauliques ou des chauffages neutres pour le climat.

Aidez-nous à utiliser les énergies renouvelables dans les régions de montagne. Un grand merci pour votre don.

Fondation Aide suisse à la montagne | Soodstrasse 55 | 8134 Adliswil
T 044 712 60 60 | info@auidemontagne.ch | aidemontagne.ch





«C'est la fève du Risoud qui donne à notre Vacherin son goût apidançant et épéluant.»

Du charabia ? Seulement lorsqu'on n'écoute pas vraiment. Nous nous engageons pour des montagnes bien vivantes.

aidemontagne.ch



A la version
décodée



Aide suisse
à la montagne

Annonces



«Avèk tôte oou mímo louà
fasulúte bín chiou la vià
dè famúlie. E lè nouthre
vatze d'Ereín le j'eín choun
meinbre toparí.»

Du charabia? Seulement lorsqu'on n'écoute pas vraiment. Nous nous engageons pour des montagnes bien vivantes.

aidemontagne.ch



Aide suisse
à la montagne





«Nouthre invide ihrè dè fére ôtchiè
dè diferin chu nouthron bin. Grâthe a
nouthrè thê rodzo, no j'an ravuchê
nouthron chondzo.»

Du charabia ? Seulement lorsqu'on n'écoute
pas vraiment. Nous nous engageons pour
des montagnes bien vivantes.

aidemontagne.ch



Aide suisse
à la montagne



Aide suisse
à la montagne

Questions



Merci beaucoup pour votre attention.

Ivo Torelli
Responsable Fundraising et Communication

M +41 79 236 86 11

ivo.torelli@aidemontagne.ch

Fondation Aide suisse à la montagne

Soodstrasse 55

8134 Adliswil

aidemontagne.ch

Christine Urfer
Contact-médias pour la
Suisse romande et le Tessin

M +41 078 619 05 00

christine@pur-pr.com

Fondation Aide suisse à la montagne

Soodstrasse 55

8134 Adliswil

aidemontagne.ch