

## Ordre du jour

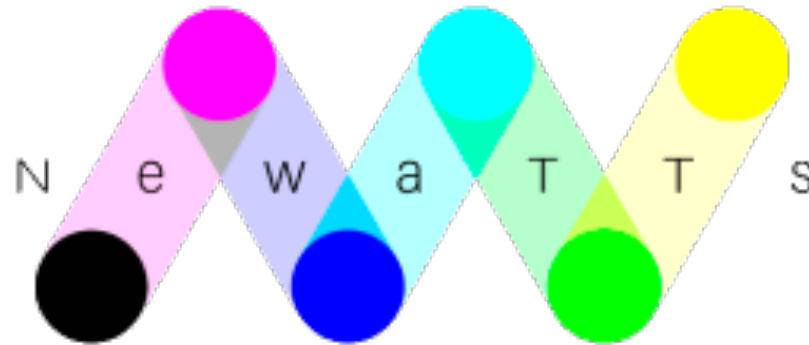
Assemblée générale ordinaire  
14 mars 2024

1. Mot introductif
2. Rapport et comptes
3. Approbation, décharge
4. Elections
5. Projets
6. Divers

<https://www.youtube.com/watch?v=GTJyenyK7iQ>



# 2022: Newatts is born



*Design: Tania Perret et Urs Humbel*



La Société a pour but de permettre à ses membres, par une action citoyenne commune, de soutenir et de participer à tout projet et toute initiative visant à relever les défis découlant de **l'urgence climatique**, en particulier ceux liés à la **transition énergétique**, en soutenant, développant et exploitant des installations de **production d'énergie photovoltaïque** ou d'autre forme **d'énergie renouvelable**, ainsi que la **fourniture de tout service** y relatif.



# Newatts, un mouvement citoyen



Signatures le 10 septembre 2022



Citoyen et ... convivial: lancement en janvier 2023



NEWATTS

une coopérative solaire citoyenne

# Dans un mouvement national



Coopératives solaires VD

Groupe - 9 membres

Coopsol (5)  
2016

OptimaSolar  
Fribourg (7)  
2015

Cellios (2)

Newatts (1)

OptimaSolar  
Lavaux

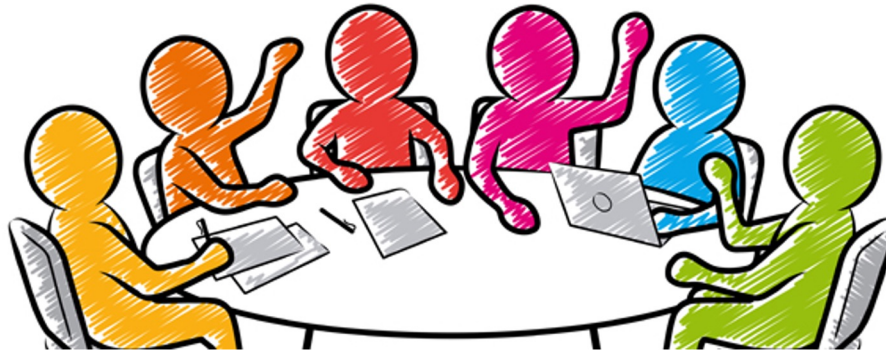
OptimaSolar  
La Côte (2)  
2019

OptimaSolar  
Chablais (1)

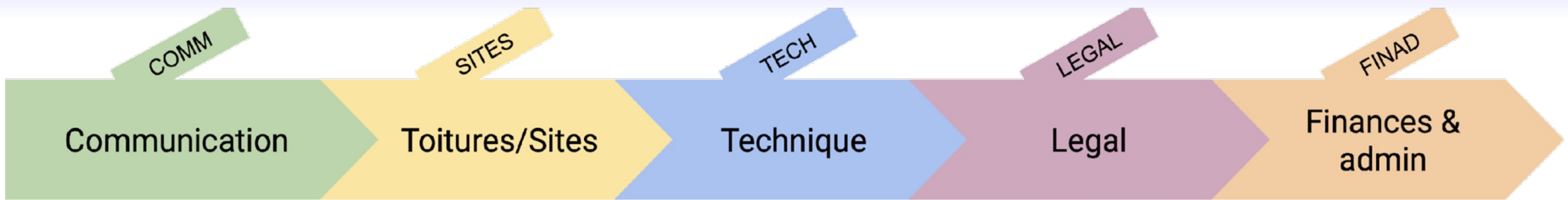


# Fonctionnement coopérative

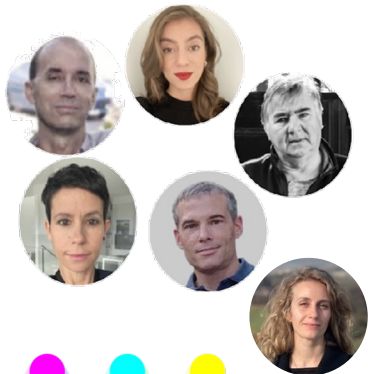
- Pouvoir de décision de l'assemblée générale
- 1 coopérateur = 1 voix
- **Chaque décision de nouvelle centrale** : assemblée générale extraordinaire en visio
- Pas de dividende, thésaurisation
- Status disponibles sur notre site web



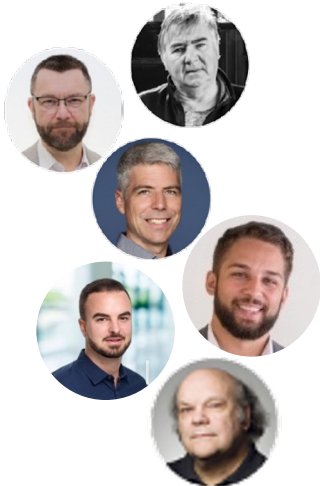
# Les équipes



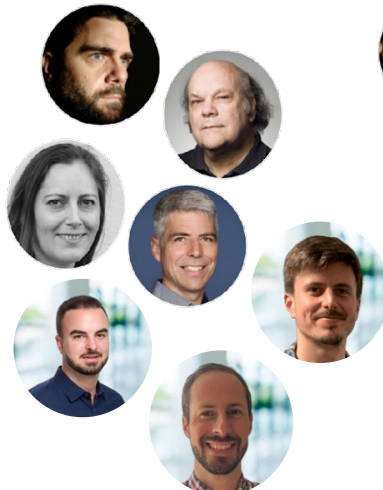
Nous faire connaître, parler aux médias, choyer notre image, lever des fonds, organiser des événements, entretenir le lien avec nos membres



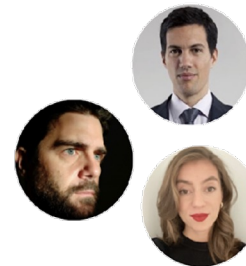
Trouver des sites, convaincre les pouvoirs publics, les régies immobilières, les entreprises, etc.



Evaluation du potentiel des sites, appel d'offres, suivi de chantiers, veille technologique, relations solaristes, monitoring



Contracting, conseil (ex. lors des négociations)



Planification financière, comptabilité, facturation, assemblées générales, répondre aux questions des membres



# Comment interagir ?

- [info@newatts.ch](mailto:info@newatts.ch)
- DISCORD
- Réseaux sociaux
  
- N'oubliez pas de nous informer de tout changement d'adresse email !
  
- Dites à vos amis de vous inscrire sur notre liste d'attente pour être les premiers informés !



# Constitution



# Nomination secrétaire

# Nomination scrutateurs.ices

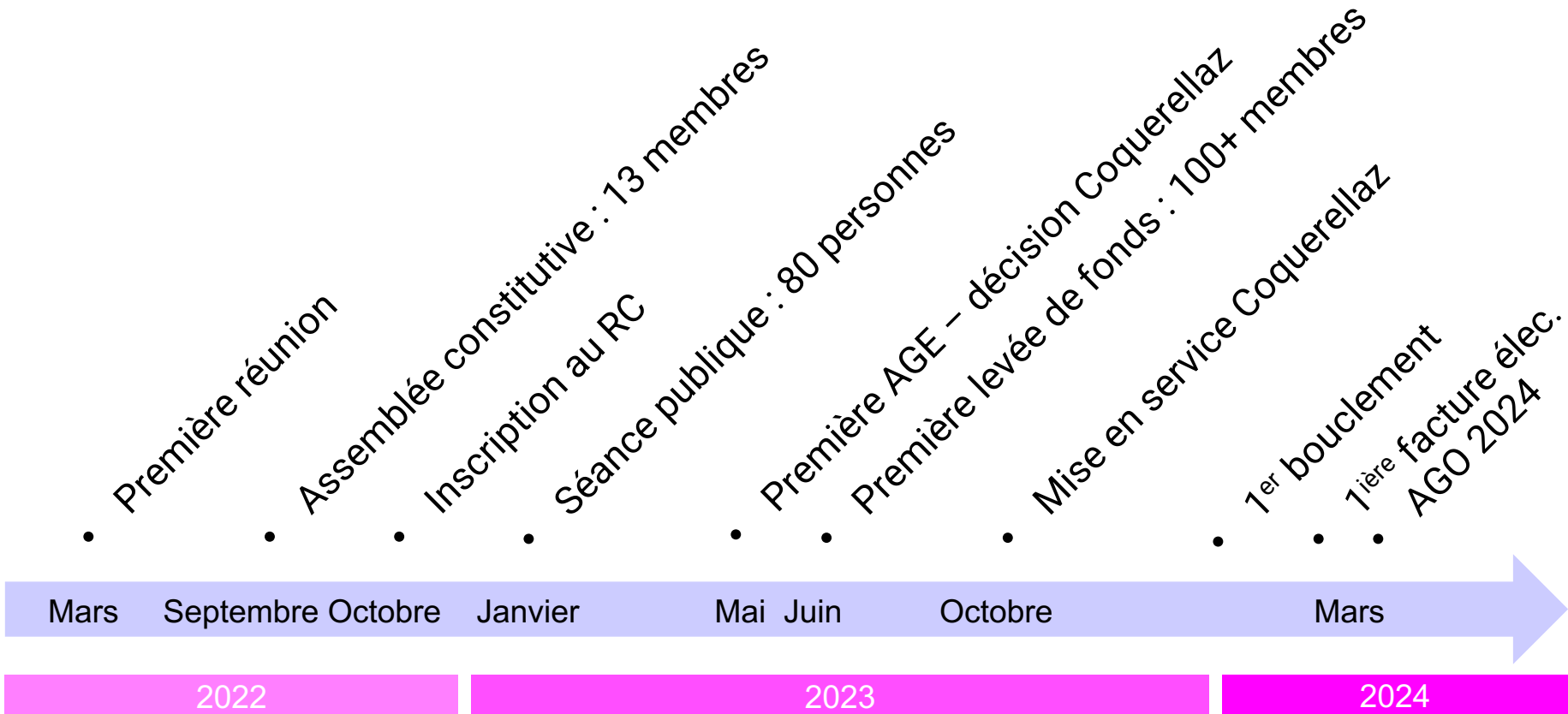
 vote



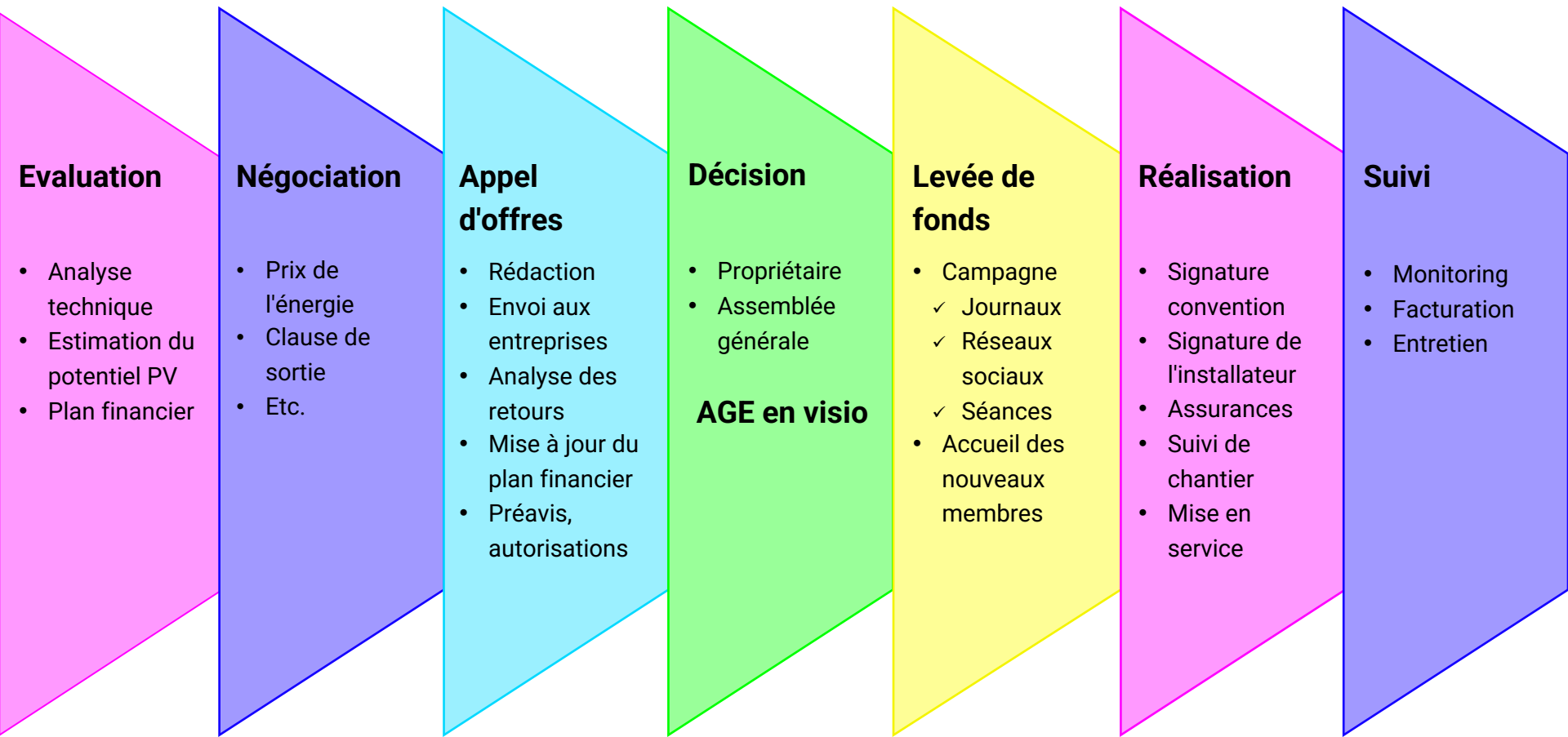
# Rapport d'activité, comptes et budget



# Étapes depuis le début



# Les phases d'un projet



# Evaluation du site

## 1. Évaluation interne du site :

- Analyse des **surfaces disponibles**
- Détermination de la **puissance PV** installable
- Simulation de la **production annuelle** attendue
- Evaluation **des coûts**
- Prise en compte d'éventuels **frais supplémentaires**
- Estimation de **l'autoconsommation**
- Evaluation de **la rentabilité** du projet
- Exploration de la **possibilité d'évolution**

## 2. Cahier des charges :

Après des discussions approfondies, nous avons établi un **cahier des charges** précis.



# Sélection installateur

## 1. Sélection des entreprises :

- Projet **non soumis** à appel d'offres public
- **3 soumissionnaires**
- Proximité, réputation et expérience positive avec d'autres coopératives, **démarche pédagogique**

## 2. Comparaison des offres :

- Chaque entreprise a soumis **plusieurs offres**
- **Attention particulière** portée à la provenance du matériel et aux garanties

## 3. Choix final :

Après une **comparaison minutieuse**, c'est l'entreprise **GTS Solar SA**, basée à Prilly, qui a été sélectionnée.



# Point commun?



# L'Alsace

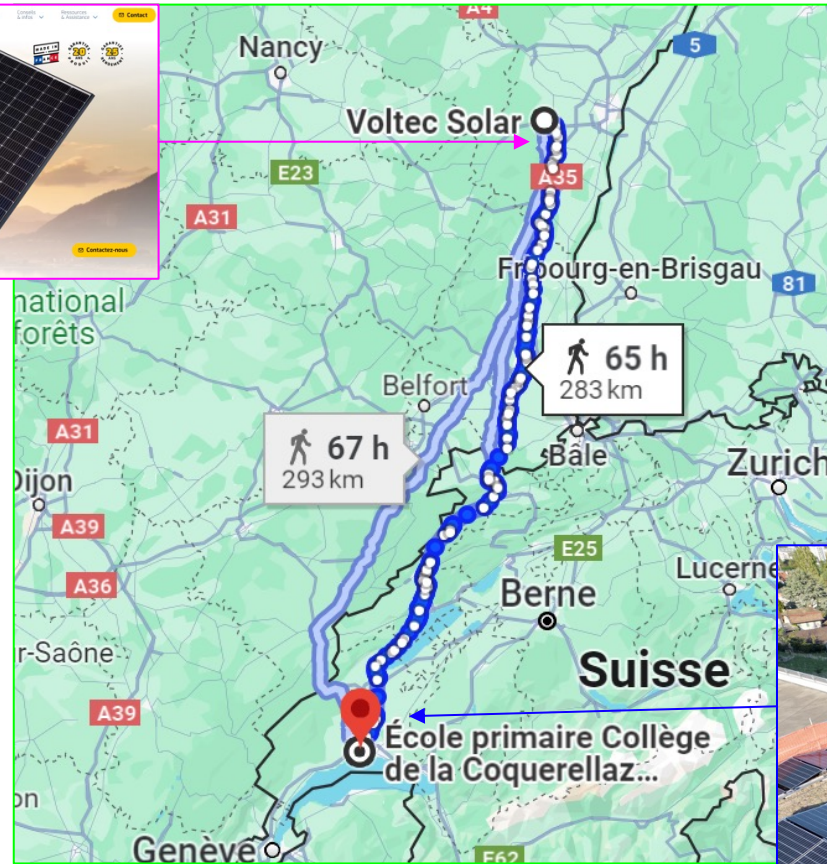


**VOLTEC**  
Solar

TARKA 126 V5MD  
**ONYX 390W**

La solution idéale pour une installation à fort courant.

Le TARKA 126 V5MD est un panneau photovoltaïque monocristallin de haute qualité, conçu pour fournir une puissance nominale de 390W tout en maintenant son regard sur l'environnement. Conçu pour être le meilleur standard de qualité pour vos projets sur grands toitures, ce module intègre la technologie QUALIPV permettant une conception facile tension et fort courant.



# Panneau bas carbone



15 t<sub>co2</sub> évitées sur  
60 au total

= 10 A/R

Genève - New York

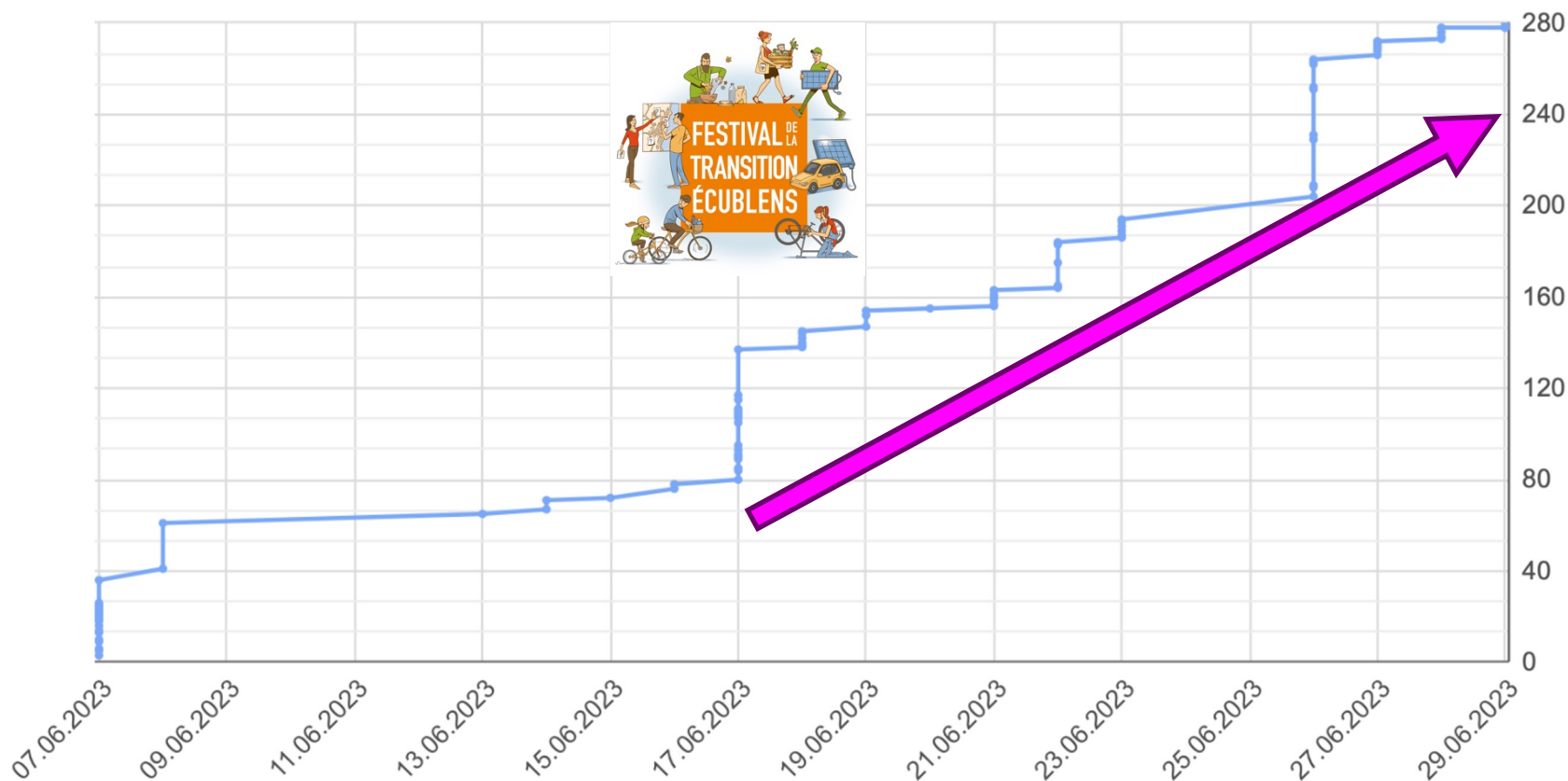


# Zoom sur 2 semaines incroyables



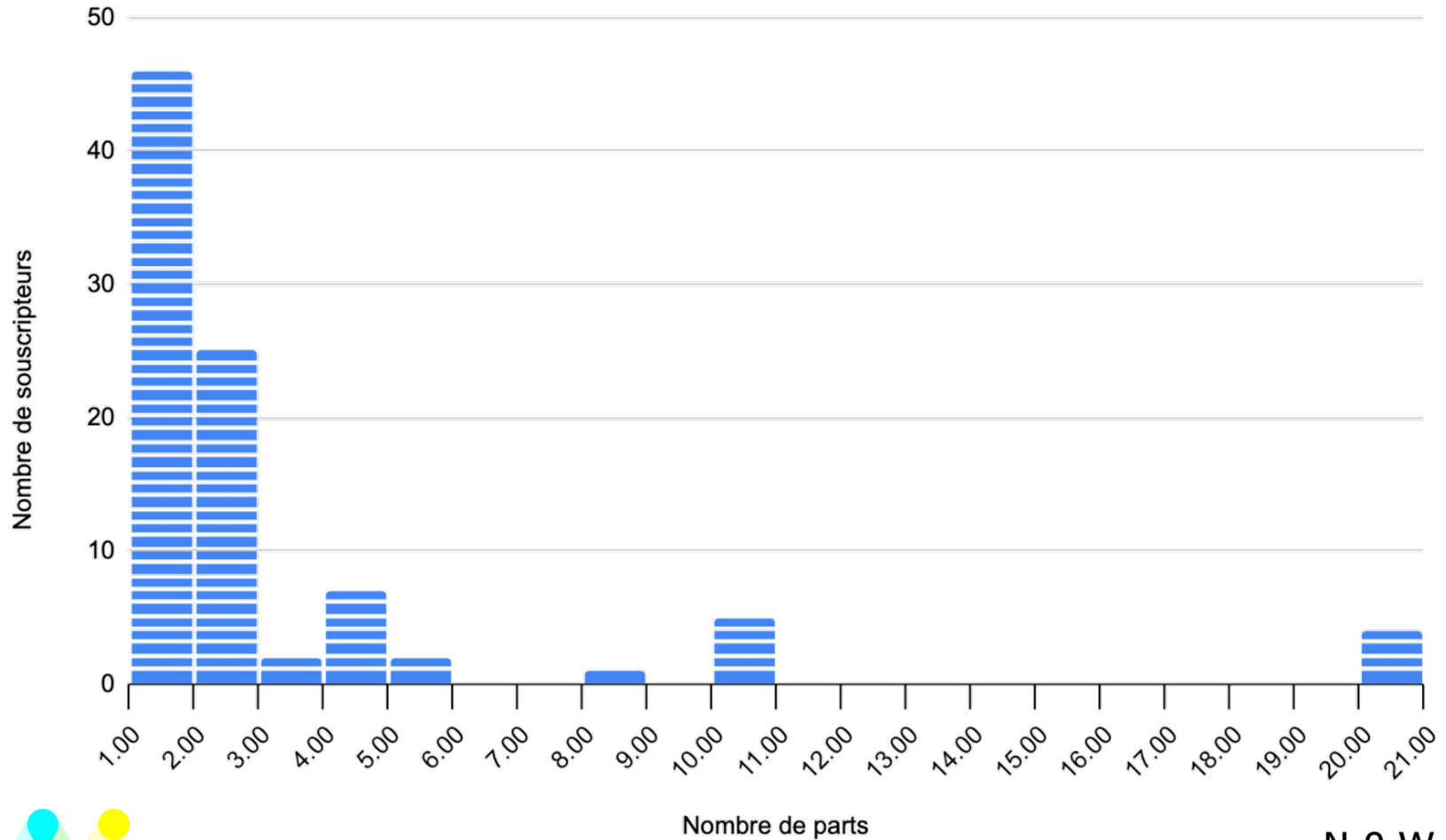
# Objectif atteint en 2 semaines

95 coopérateurs – 260 parts - 130'000 CHF

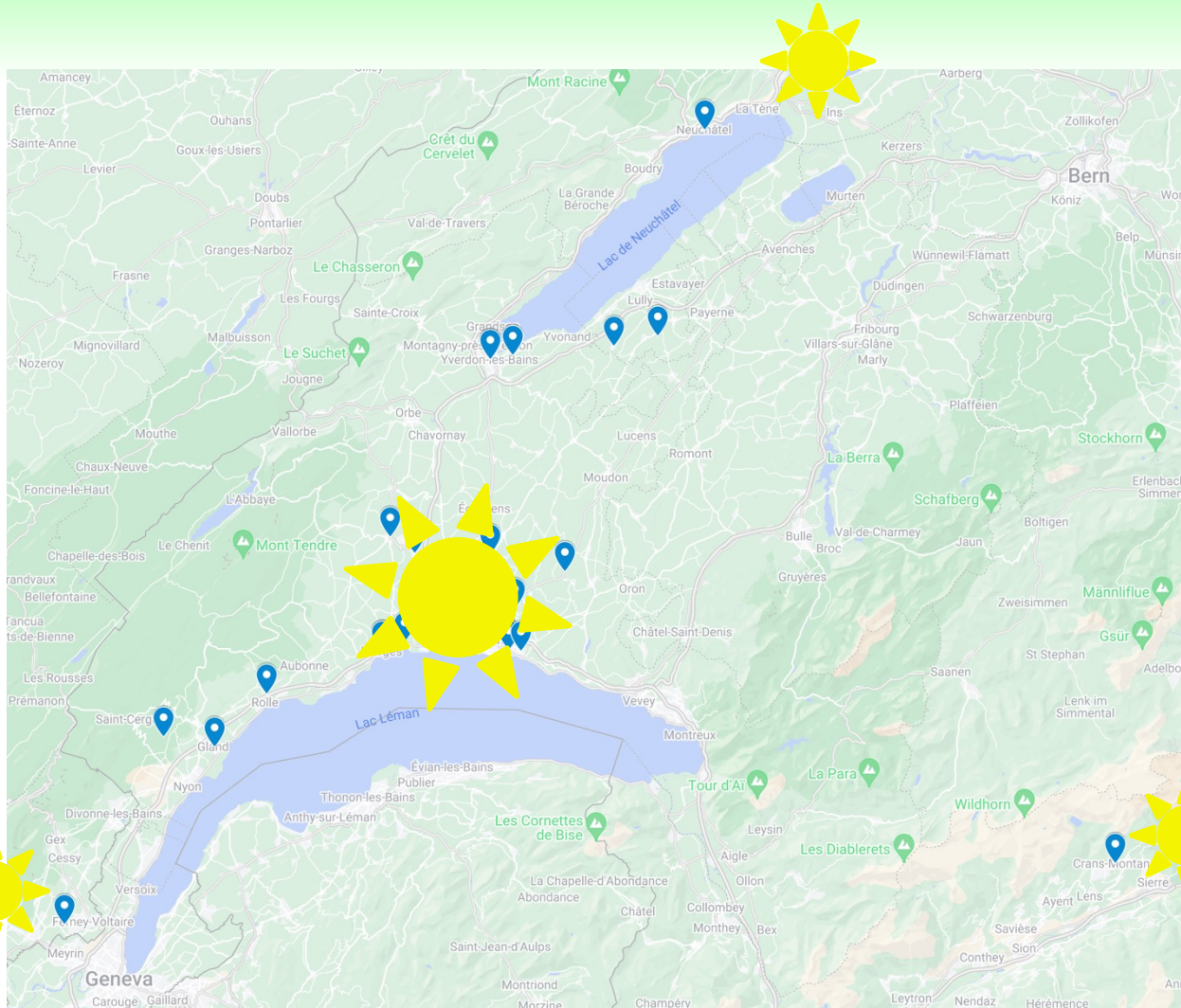


# Nbre de parts / souscripteur

## Entre 1 et 20 parts



# Provenance des souscripteurs



# Votre soutien en lumière

*webmaster@newatts.ch*



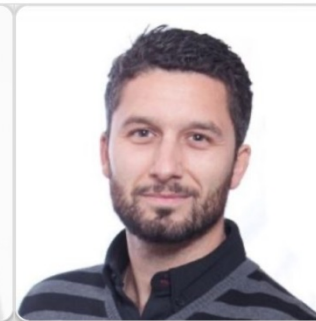
Johannes Hartmann



Yasmina Sandoz



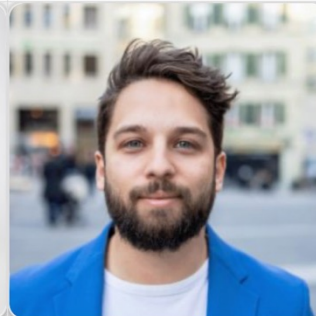
Teo Borschberg



Fabrice Nicolier



Martin Python



Christophe Haldi



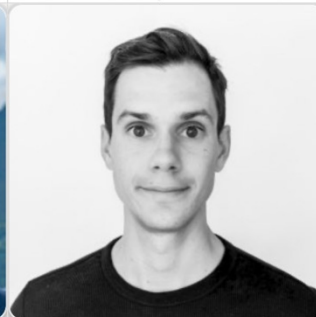
Marc Muller



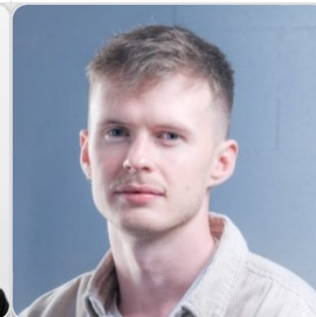
Gabriel Klein



André Borschberg



Paul Letainturier



Jérémie Métrailler



Ignacio Packer



NEWATTS

# Site internet

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

- Actualités régulièrement mise à jour
- Page Coquerellaz très complète avec la production en temps réel et tous les chiffres relatifs à ce projet
- L'équipe admin
- On vous y trouve, vous ! Rejoignez-nous !
- Un système d'inscription : déjà **185'000 CHF** pour les prochains projets
- Apparitions dans les médias



**HEIDI.NEWS**  
IL EST TEMPS DE RACONTER LE MONDE

Menu | Les Explorations Suisse Monde Santé Sciences Cyber En

newatts

ENERGIE | Remettre l'énergie au milieu du village · Épisode N°6

**ABO** **Panneaux solaires: serons-nous bientôt tous des producteurs d'électricité?**

# Offensive 2'000km

IMPACT  
LIVING

Annonce de l'offensive 2'000 km en partenariat avec Impact Living



24heures

DES VOIES CYCLABLES SOLAIRES  
BIENTÔT DANS NOS CAMPAGNES ?

Sep 20, 2023

Article du 24 Heures,

RTS

Radio Télévisio  
Suisse

FORUM DES IDÉES - TRANSFORMER  
LES CHEMINS RURAUX EN PISTES  
CYCLABLES

Oct 16, 2023

Forum RTS, 16.10.2023.



NEWATTS

# Réseautage

Participation à plusieurs événements :

- Rencontre avec Coopsol (participation à leur Assemblée Générale)
- Rencontre avec OptimaSolar
- Participation à l'atelier solaire du service de l'énergie canton VD



# Réseaux sociaux



- LinkedIn est notre réseau principal avec plus de 850 followers et des postes largement relayés
- Instagram et Facebook
- Chaîne YouTube avec de très belles vidéos

**Suivez-nous !  
Relayez-nous !**



**NEWATTS - Projet  
Coquerellaz**

140 vues • il y a 3 mois



<https://www.youtube.com/watch?v=UQ2HduD4ovc>



# Ecoliers

4 septembre: échaffaudages

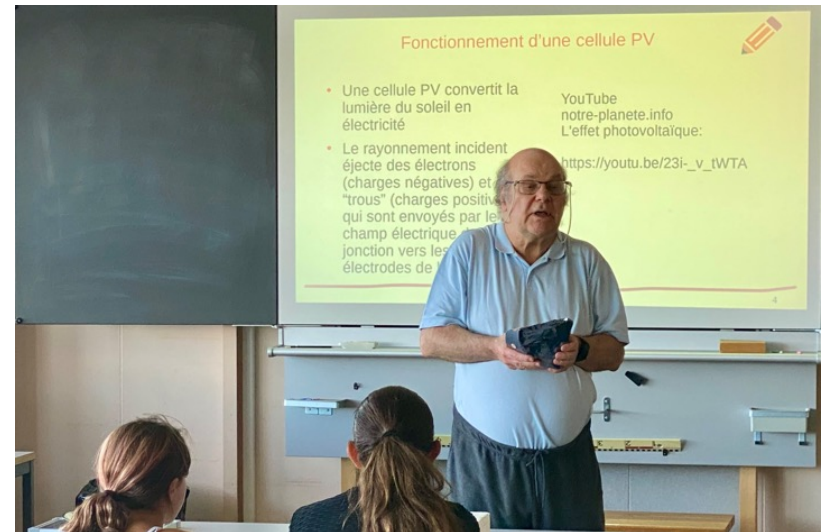
18 octobre: mise en service

14 classes, plus de 200 élèves:

- 14 à 16 ans: géographie et sciences
- 8 à 10 ans: généraliste

5 coopérateurs par groupe de deux

Présentations variées: fonctionnement, matériaux, chantier, calcul énergétique, finances, démonstration, etc.



# Stagiaires

9 stagiaires (15 ans)  
Par groupe de 3  
Pendant 3 jours différents

Options de compétences orientées métier (OCOM)

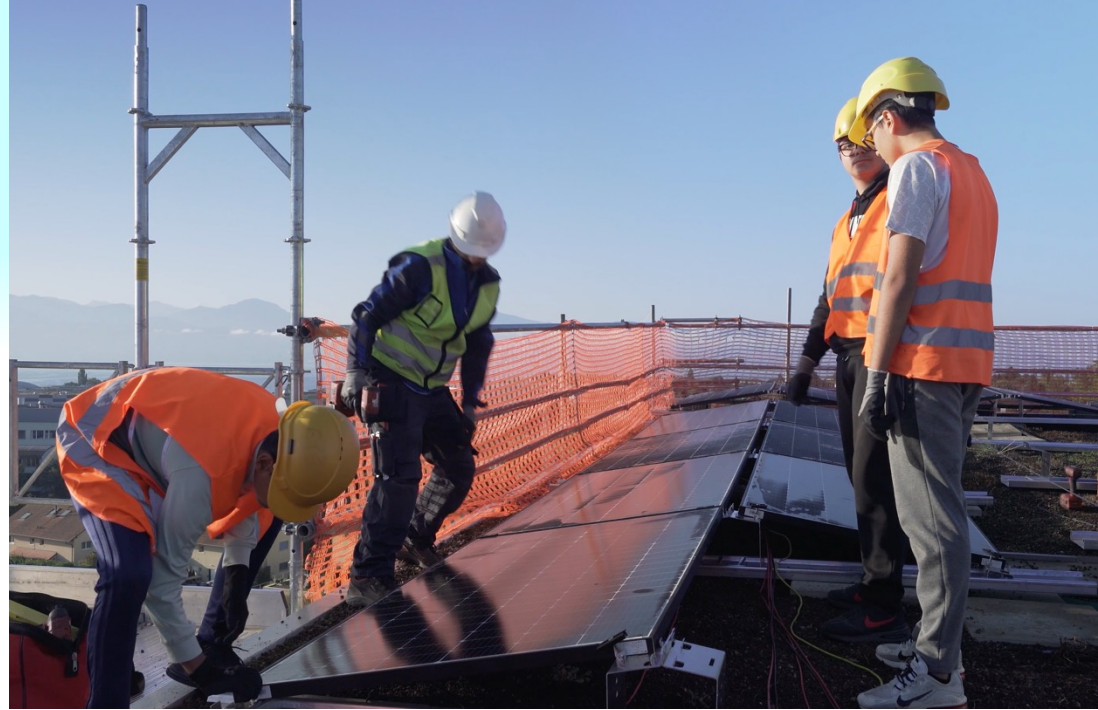
Entreprise (GTS) très impliquée

Divers aspects du métier pratiqués

Interview par Heidi.news

Vidéos avec les divers acteurs

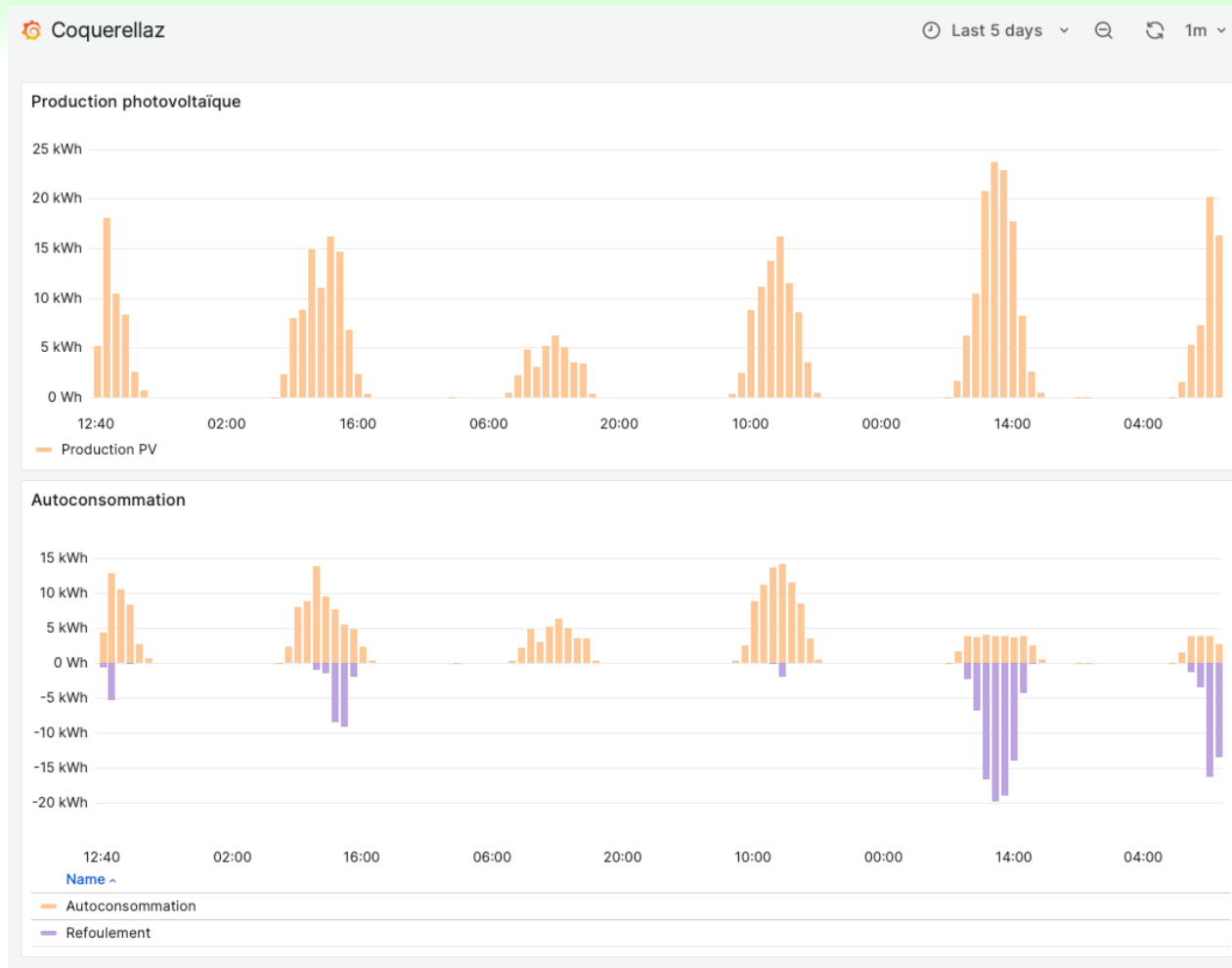
Contact DGEO pour chantier participatif



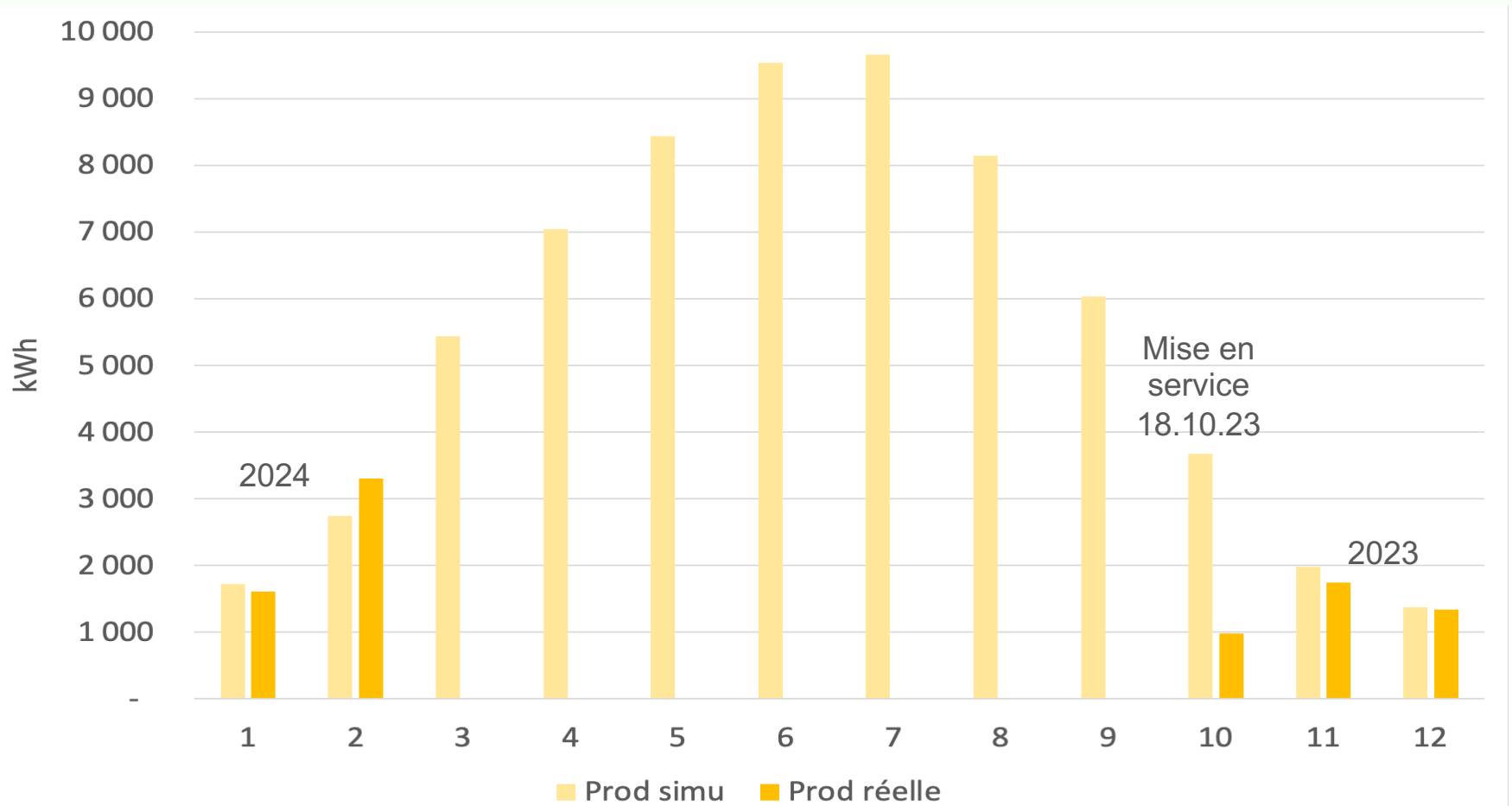


- 174 panneaux Voltec de 390 W
- 68 kWc
- ~ 65'000 kWh/an attendu
- Coût net HT : 88'838 CHF
- 510 CHF/panneau

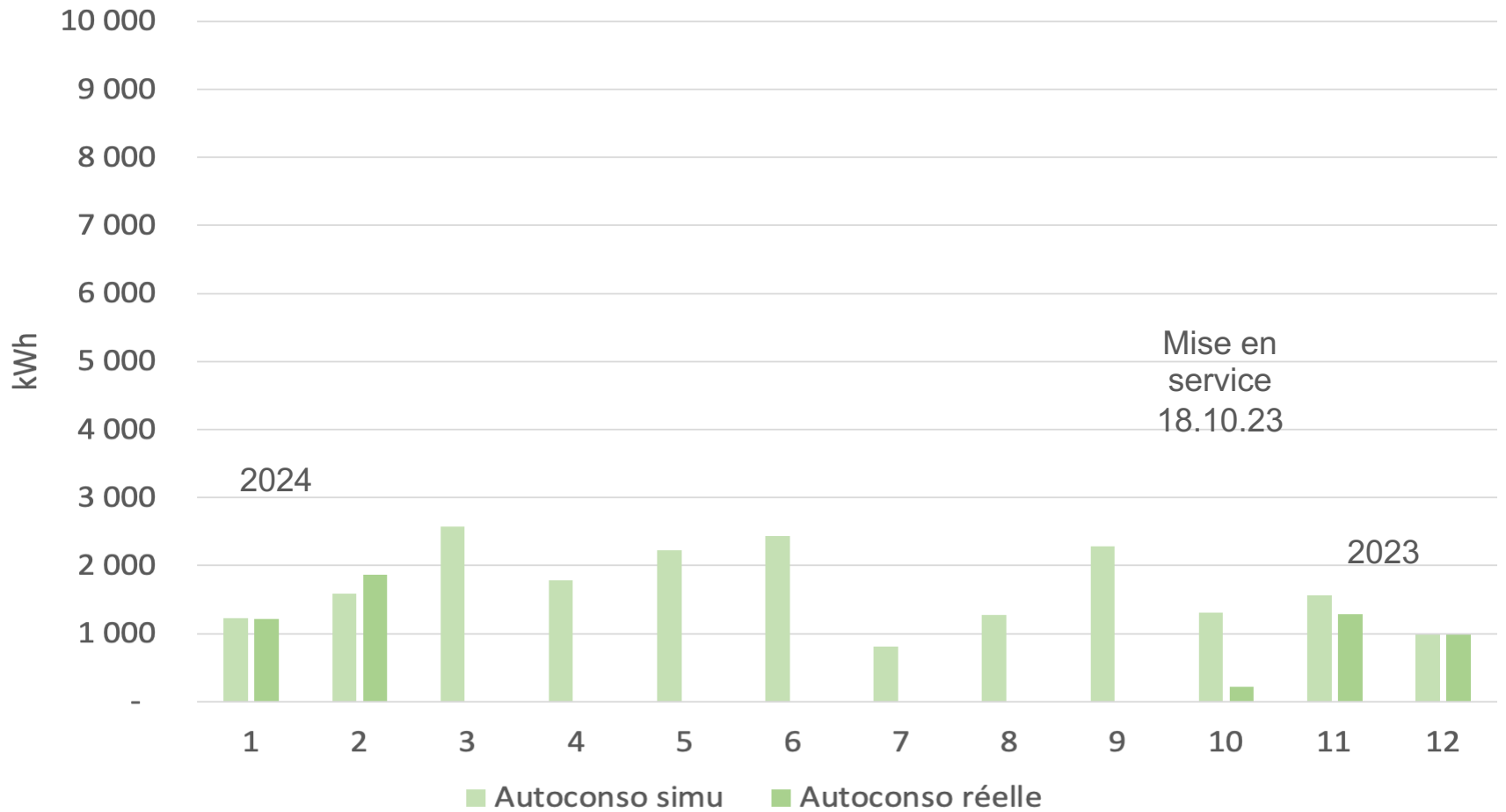
# Monitoring



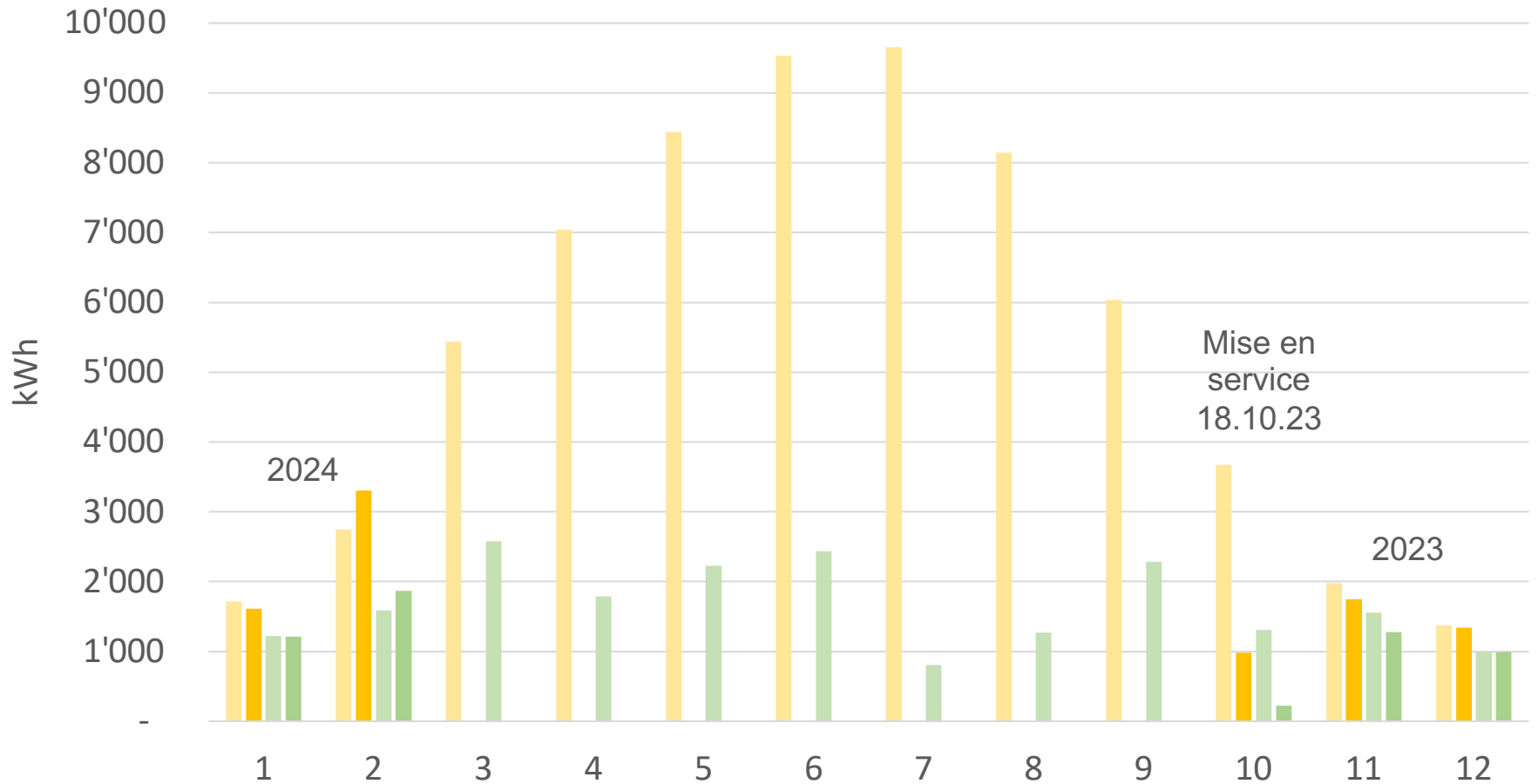
# Production



# Autoconsommation



# Production et autoconsommation



Prod simu

Prod réelle

Autoconso simu

Autoconso réelle

NEWATTS



# Revenus

**Production totale = autoconsommation + refoulement (revente à SIE SA)**

**Autoconsommation** : facturée 4x/an à la commune d'Ecublens

**Refoulement** : rétribué directement par SIE SA. On reçoit directement un crédit de SIE SA.

Toujours un temps de retard : 1<sup>ère</sup> facturation pour le dernier trimestre 2023 déclanchée récemment.

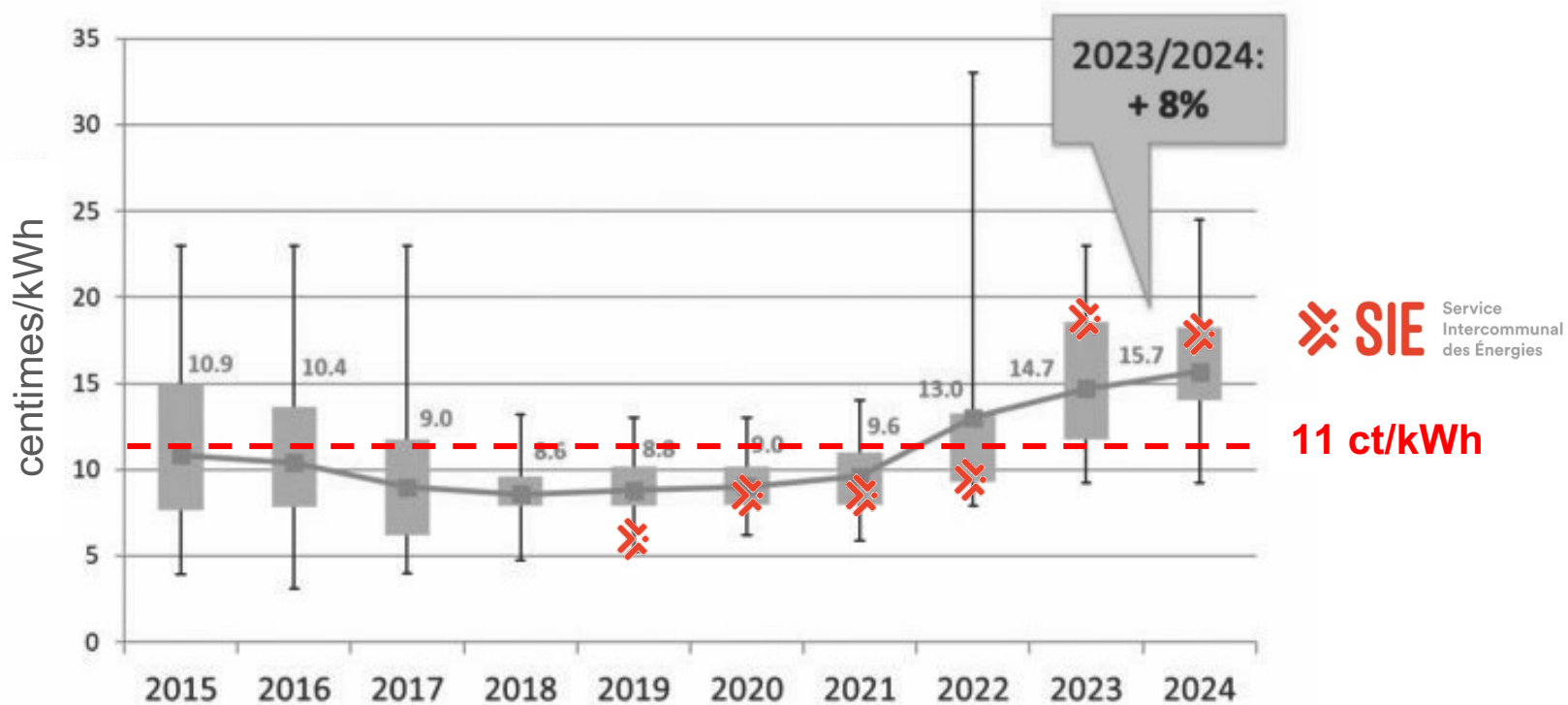


# Tarif autoconsommation

	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
Energie "SIE NATURE solo"	20,86	19,75	
Acheminement régional	9,18	8,71	
swissgrid	2,03	3,70	
Taxe fédérale	2,30	2,30	
Taxe cantonale	0,60	0,60	
Emolument cantonal	0,02	0,02	
Emolument communal	0,70	0,70	
Taxe communale spécifique	0,55	0,55	
<b>Total</b>	<b>36,24</b>	<b>36,33</b>	
<b>Tarif Newatts -20%</b>	<b>28,99</b>	<b>29,06</b>	ct/kWh



# Tarif refoulement



# Coquerellaz

		Estimation avant réalisation	Budget 2024
<b>Invest.</b>	Réalisation	CHF 115 630	CHF 116 987
	Divers et imprévus	CHF 5 782	
	<b>Total (HT)</b>	<b>CHF 121 412</b>	<b>CHF 116 987</b>
	<b>Total (TTC) = besoin en liquidités</b>	<b>CHF 130 760</b>	<b>CHF 125 995</b>
	Subvention fédérale (Rétribution Unique, Pronovo)	CHF 23 592	CHF 23 399
	Subvention cantonale - projet de financement participatif	CHF 4 805	CHF 4 750
	<b>Investissement net (HT)</b>	<b>CHF 93 015</b>	<b>CHF 88 838</b>
<b>Energie</b>	Puissance DC installée [kWc]	68,6	67,9
	Coût du kWc	CHF 1 769	CHF 1 724
	<b>Production annuelle moyenne [kWh/an]</b>	<b>68 828</b>	<b>64 467</b>
	Taux d'autoconsommation	32%	30%
<b>Recettes</b>	Tarif énergie autoconsommée [ct/kWh]	25,0	29,1
	Vente d'énergie autoconsommée (vendue à la municipalité)	CHF 5 506	CHF 5 621
	Tarif énergie refoulée [ct/kWh]	10,0	17,5
	Vente d'énergie refoulée au réseau (vendue à SIE)	CHF 4 680	CHF 7 897
	<b>Total recettes</b>	<b>CHF 10 186</b>	<b>CHF 13 518</b>
<b>Charges</b>	Assurance	CHF 500	CHF 305
	Entretien et frais (nettoyage, végétation, monitoring)	CHF 1 032	CHF 1 000
	Provision pour réparations (remplacement onduleur)	CHF 1 032	CHF 1 000
	Amortissement	CHF 3 721	CHF 3 554
	Contribution au fonctionnement de la coopérative	CHF 1 500	CHF 4 000
	<b>Total charges</b>	<b>CHF 7 785</b>	<b>CHF 9 859</b>
<b>Résultat</b>	<b>Résultat avant impôts</b>	<b>CHF 2 401</b>	<b>CHF 3 660</b>
	Impôt sur le bénéfice	CHF 312	CHF 0
	Impôt sur le capital	CHF 465	CHF 184
	<b>Bénéfice</b>	<b>CHF 1 624</b>	<b>CHF 3 476</b>
	<b>Rentabilité des fonds propres (RFP)</b>	<b>3,5%</b>	<b>7,8%</b>

: 25 ans



# Compte de résultat & budget

		Réel		Budget	Projection
		2022	2023	2024	2025
<b>Coquerellaz</b>					
3200	Vente d'énergie autoconsommée			5'621	5'340
3250	Vente d'énergie refoulée			7'897	6'712
4000	Entretien et frais (nettoyage, végétation, monitoring)		-41	-1'000	-1'000
4010	Assurances		-328	-305	-305
4020	Amortissement centrale		0	-3'554	-3'554
4030	Provision pour réparations (ex. onduleur)			-1'000	-1'000
	Contribution au fonctionnement de la coopérative			-4'000	-3'500
	<b>Total</b>		<b>-369</b>	<b>3'659</b>	<b>2'693</b>
<b>Fonctionnement de la coopérative</b>					
	Contributions des centrales			4'000	3'500
6210	Frais de communication		-2'134	-2'000	-1'500
6150	Frais informatiques		-903	-900	-900
6100	Autres frais d'administration	-1'035			
6310	Assurance pour dommages naturels			-41	-41
6320	Assurance responsabilité civile entreprise			-287	-287
6250	Cotisations organisations faitières			-380	-380
	<b>Total</b>	<b>-1'035</b>	<b>-3'037</b>	<b>392</b>	<b>392</b>
<b>Frais bancaires et impôts</b>					
6940	Frais bancaires	-8	-71	-70	-70
	Impôt sur le bénéfice	0	0	0	-256
	Impôt sur le capital	0	-100	-184	-75
	<b>Total</b>	<b>-8</b>	<b>-171</b>	<b>-254</b>	<b>-401</b>
<b>Résultat annuel</b>		<b>-1'043</b>	<b>-3'577</b>	<b>3'797</b>	<b>2'684</b>
	Capital au début de l'exercice	12'000	12'000	146'000	146'000
	Variation du capital social en cours d'exercice		134'000	0	0
	Résultat cumulés (exercices passés)		-1'043	-4'619	-822
	Résultat de l'exercice	-1'043	-3'577	3'797	2'684
	<b>Total</b>	<b>10'958</b>	<b>141'381</b>	<b>145'178</b>	<b>147'862</b>
	Nombre de parts sociales	24	292	292	292
	<b>Valeur de la part sociale</b>	<b>457</b>	<b>484</b>	<b>497</b>	<b>506</b>

Hypothèses :

Pas de nouvelle centrale

Baisse des tarifs en 2025



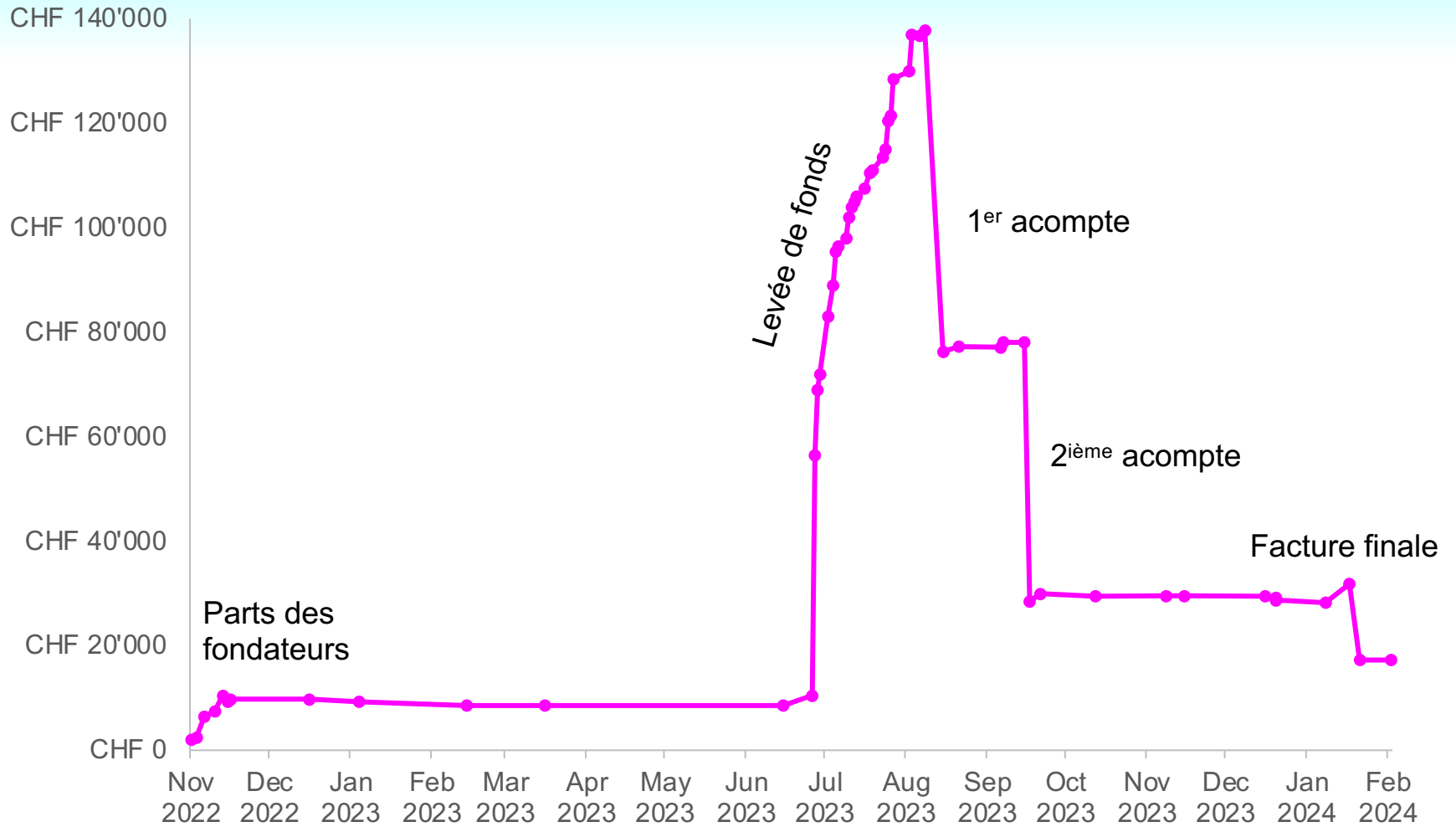
NEWATTS

# Bilan

		Réel		Budget	Projection
		2022	2023	2024	2025
	<b>Actifs circulants</b>	<b>9 769</b>	<b>37 615</b>	<b>60 845</b>	<b>67 759</b>
1020	Raiffeisen	9 769	29 512	60 845	67 759
1175	Décompte TVA		8 103	0	0
	<b>Actifs immobilisés</b>	<b>0</b>	<b>104 085</b>	<b>85 285</b>	<b>81 731</b>
1401	Centrales - Coquerellaz	0	104 085	88 838	88 838
1402	Amortissement cumulé - Coquerellaz		0	-3 554	-7 107
	<b>Total Actifs</b>	<b>9 769</b>	<b>141 699</b>	<b>146 130</b>	<b>149 490</b>
	<b>Capitaux étrangers à court terme</b>	<b>0</b>	<b>-318</b>	<b>-184</b>	<b>-75</b>
2000	Dette résultant d'achats de matières et de marchandises	0	-218	0	0
2203	Impôts	0	-100	-184	-75
	<b>Capitaux étranger à long terme</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1 000</b>	<b>-2 000</b>
2310	Provision pour réparation	0	0	-1 000	-2 000
	<b>Capitaux propres</b>	<b>-10 958</b>	<b>-141 381</b>	<b>-144 946</b>	<b>-147 415</b>
2800	Capital Social	-12 000	-146 000	-146 000	-146 000
2801	Variation - Capital social (pertes/bénéfices)		1 043	4 619	1 054
2979	Bénéfice (-) ou pertes (+) de l'exercice	1 043	3 577	-3 565	-2 469
	<b>Total Passifs</b>	<b>-10 958</b>	<b>-141 699</b>	<b>-146 130</b>	<b>-149 490</b>



# Evolution trésorerie



# Réviseurs



# Rapport annuel, comptes et budget; décharge

L'Administration propose:

- les comptes annuels 2023;

☒ **vote**

- d'approuver le rapport annuel 2023 et le budget 2024

☒ **vote**

- de donner décharge aux membres de l'Administration pour leurs activités durant l'exercice social sous revue

☒ **vote**



# Election de l'Administration

L'Administration propose d'élire:

- Jean-Christophe Zufferey (président, coordination des équipes)
- Philippe Vollichard (coordination sites & toitures, communication)
- Patrick Fracheboud (recherche de sites & toitures)
- Nicolas Morel (recherche de sites & toitures)
- Damien Robin (coordination de l'équipe technique et contrats)
- Virginie Le Caër (cheffe de projet)
- Charles Koller (finances)
- Anja Borgeaud (comptabilité et fiscalité)
- Céline Zufferey (administration et communication)
- Jacques Perret (communication et pédagogie)
- Léandra Baltazar Lobo (community manager et statuts)
- Pierre Dufay (webmaster)
- Karim Piguet (contrats et conseils juridiques)
- Billie Gimenez (vidéaste) (nouveau membre)
- Marius Weiler (informatique et énergie) (nouveau membre)

vote



NEWATTS

une coopérative solaire citoyenne

# Election d'un organe de révision

L'Administration a proposé de renouveler l'opting out, sauf demande d'un membre. En l'absence d'une telle demande, l'opting out est renouvelé d'une année (pas de vote).

Appel aux candidatures pour les postes de réviseurs internes.



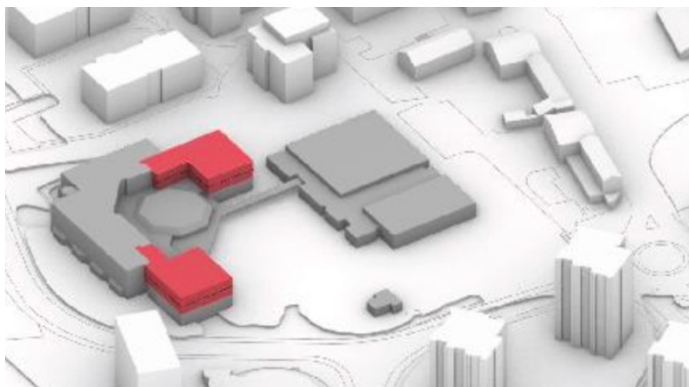
# Projets en gestation avec les MO



Halle communale des Huttins, Echandens (2024)



Rénovation du Collège du Pontet à Ecublens (2025)



Rénovation du Collège de Plaine Chavannes (2025-2026)



Rénovation immeubles CIPEF, Ecublens

- ✓ 1-2 projets par année
- ✓ Toutes idées bienvenues
- ✓ Visions locales
- ✓ Etude de faisabilité
- ✓ OK par AG extraordinaire (en visio)



NEWATTS

une coopérative solaire citoyenne

# Des idées, des contacts ?



## Community manager

Leandra Baltazar Lobo  
leandra.baltazarlobo@newatts.ch  
079 175 37 75



## Sites & toitures

Philippe Vollichard  
philippe.vollichard@newatts.ch  
079 570 21 16



## Admin & comm

Céline Zufferey  
info@newatts.ch  
076 566 77 23



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



## Technique & contracting

Damien Robin  
damien.robin@newatts.ch  
079 447 06 71



## Coordination des équipes

Jean-Christophe Zufferey  
jcz@newatts.ch  
078 697 72 37



# Divers

