



# Assemblée Générale Africomed

**Juin 2023**

## ORDRE DU JOUR

1. Salutations
2. Approbation du rapport de l'Assemblée Générale du 18 mai 2022 (disponible sur demande)
3. Rapport d'activité par la Présidente
4. Comptes de pertes-profits et bilan 2022
  - Rapport de gestion
  - Approbation et décharge du comité
5. Prochaines missions et projets
6. Bilan 2022/Budgets 2023 – 2024
7. Divers

# COMITE AFRICOMED



S. Grenier  
Technicien radiologie



F. Sadry  
Présidente



G. Kohut  
Vice-Président



F. Defferrard  
Secrétaire



H. Saurina-Uebersax  
Trésorière



Ch. Kolly  
Support logistique

## ACTIVITES 2022-2023

Une mission urologique en mars 2022 et mars 2023

Une mission orthopédique en octobre 2022

**Sponsoring des démunis** (500 \$ / mois) en 2022 : 1482 adultes et 151 enfants

### **Sponsoring personnel et patients**

Asaph termine sa formation en chirurgie orthopédique.

Il revient aussi comme directeur de l'hôpital.

Diana revient pratiquer la physiothérapie sur place:

Un local dédié est en construction 😊

Eunith a commencé sa formation d'infirmière en janvier ( 18 mois).

Shamirah termine sa médecine dans un an: elle veut être pédiatre

## SPONSORING de PERSONNEL (en cours)



Shamirah NAKAYONDO  
Soutien études médecine



Dr Asaph OWAMUKAMAELI  
Spécialisation en orthopédie



Dianah NAMARA  
Ecole de Physiothérapie



Eunith KYARISIIMA  
Ecole d'infirmière

## SPONSORING de PERSONNEL (prévu)



Dr Balaam NKUNDA  
Formation post-graduée en urologie



David NIWAMANYA  
Masters en soins Intensifs



# **Mission mars 2022**

## **Urologie**



Professeur Thomas Gasser

Forat

Dr Patrick Maurer



Consultation de 80 patients.

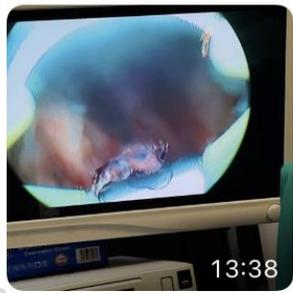
41 opérations dont 25 TURP

2 Transferts à Kampala pour des sténoses de l'urèthre

1 Revision pour tamponade de la vessie







Congratulation 🙌🙌🙌👏 13:40

93 year old. 13:45

Du  
Congratulation 🙌🙌🙌👏

Thank you sir 13:45

Heute

Good evening.  
I reviewed the camp patients today. All are doing well. Voiding extremely well.  
They sent their regards and gratitude 18:11



**Mission octobre 2022**

**Orthopédie**

Dr Georges Kohut

Forat



Samuel Grenier

Dr Véronique Erard

Catherine Pasquier

Philippe Besson

# Dr Georges Kohut



2016

# Camp orthopédie Bwindi

Octobre 2022



Princess, 27 ans



Oscar, 20 ans



Elias, 34 ans



Treasure, 3 ans



Aidah, 49 ans

# Princess Ampumuza

27 ans

Status post amputation sous-géniculaire gauche pour masse hallux gauche pas de diagnostic il y a 4 ans

D: Masse du flanc gauche de nature indéterminée avec ganglions inguinaux pathologiques

T : Biopsie chirurgicale masse, exérèse ganglionnaires pour histologie

D2 : Masse sus-patellaire genou gauche nature indéterminée tissus mous

T2 : Exérèse chirurgicale et histologie



Princess  
Ampumuza  
27 ans



Princess  
Ampumuza  
27 ans



Echographie du flanc  
gauche et pièce de biopsie



# Aidah Bisikwa

49 ans

D : Infection HIV traité ( DTG/3TC/TDF).

Contrôle virémie

D2 : Status après tuberculose  
anamnésiquement traité 9 mois

D3 : Ostéoporose sévère sur immobilisation

D4 : Flexum membres inférieurs avec  
pseudarthrose sur fracture (après  
manipulation.)

Impossibilité de s'asseoir. Pas de trouble  
sphinctérien.



Aidah Bisikwa  
49 ans

Elle peut enfin  
s'asseoir



# Oscar Mbabazi

## 20 ans

D: Fracture ouverte tibia D

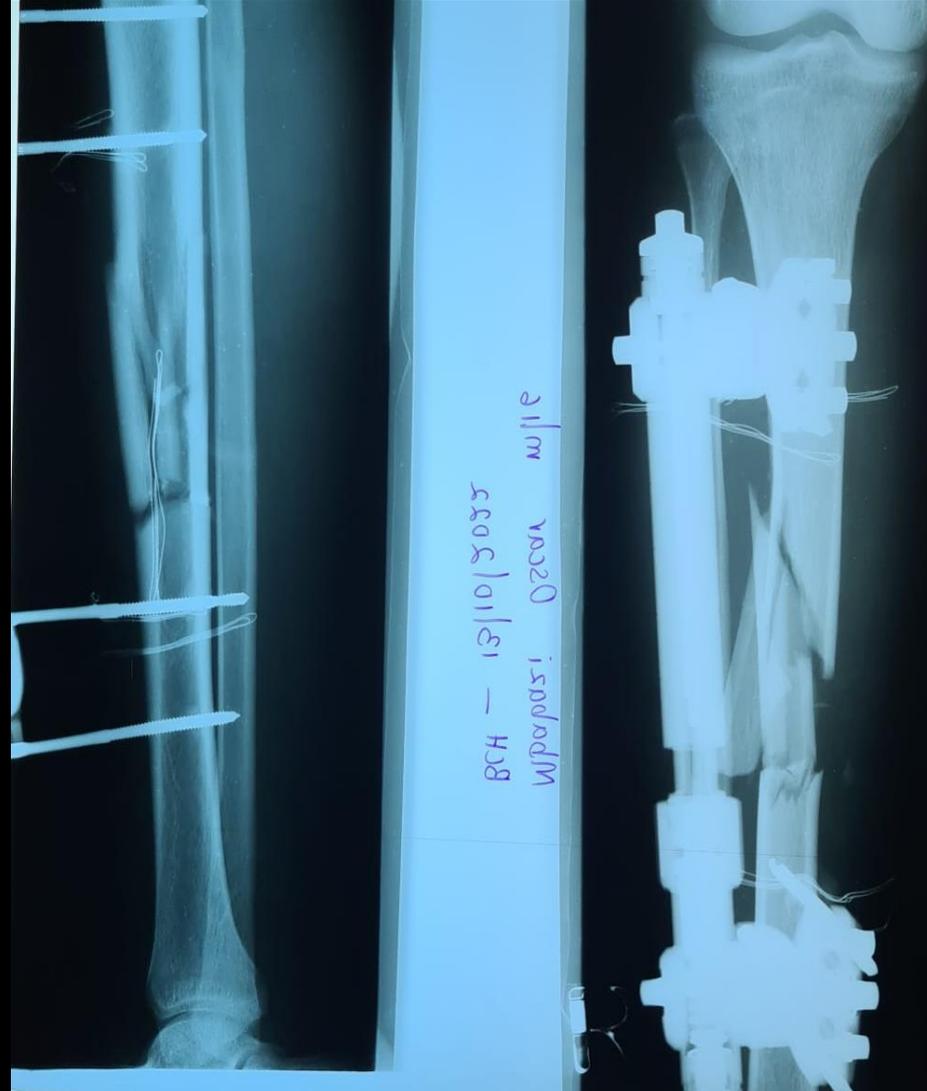
sous antibiothérapie  
amoxicilline une semaine  
avant le camp



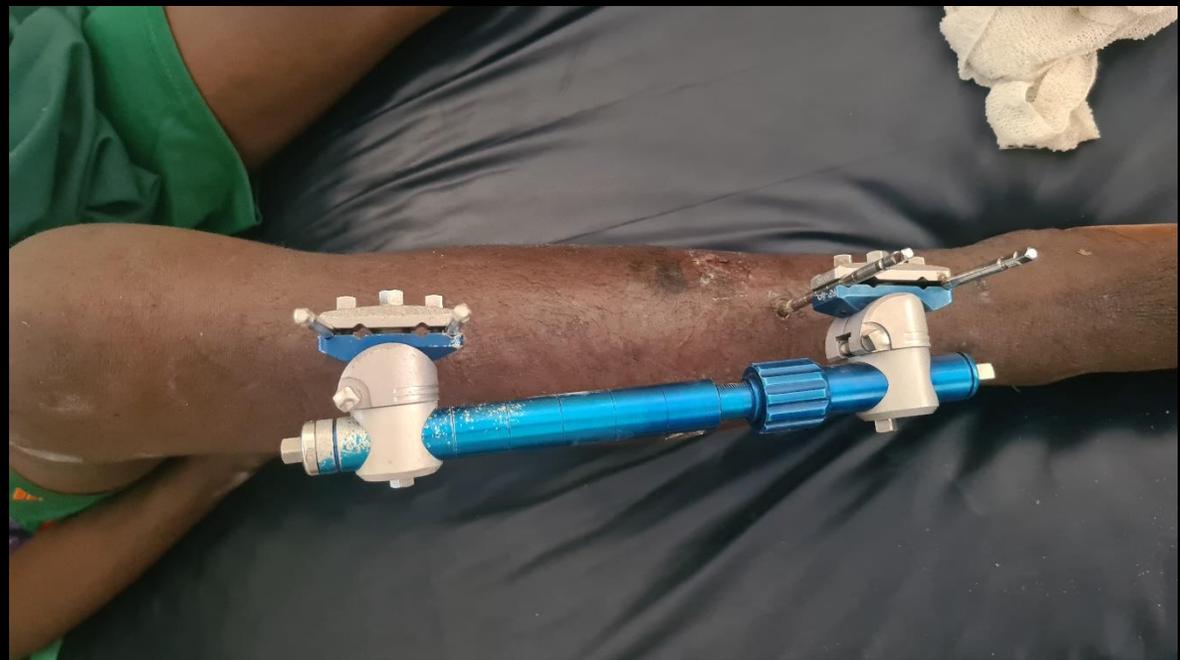


Oscar  
Mbabazi  
20 ans ?

Rx pré- et post-  
opératoire



Oscar  
Mbabazi



Oscar Mbabazi



Elias Muwanga  
34 ans

D : Fracture de la cheville G il y  
a 6 mois avec déplacement







Elias Muwanga  
34 ans

D : Fracture de la  
cheville il y a 6 mois  
avec déplacement



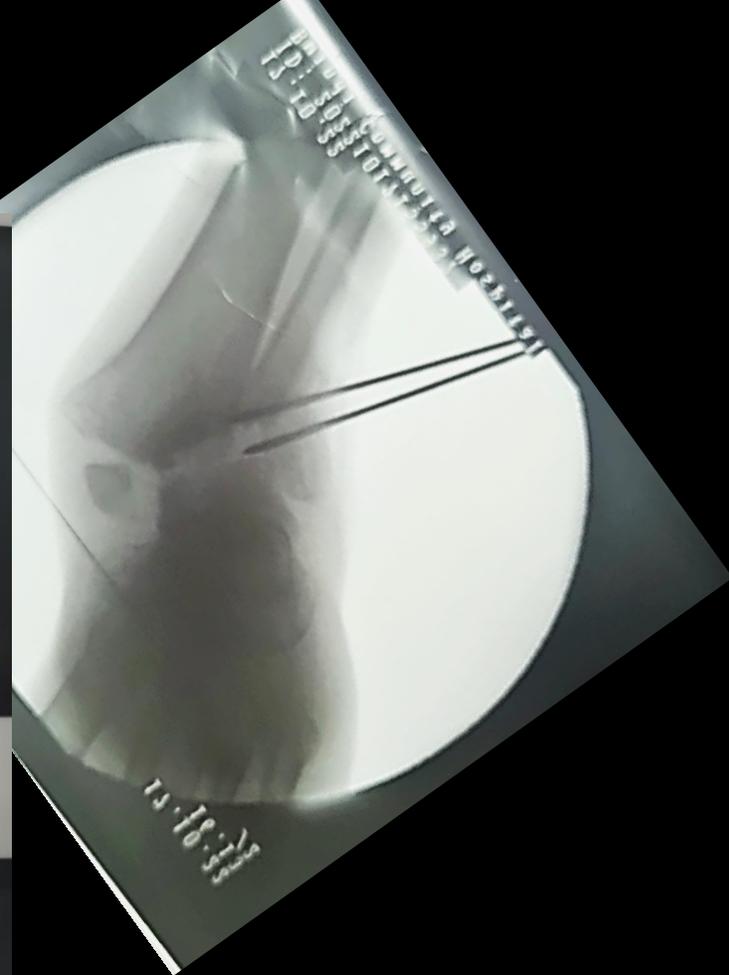
# Elias Muwanga

## 34 ans

D : Fracture de la cheville il y a 6 mois avec déplacement

T : Chirurgie arthrodèse

RX perop



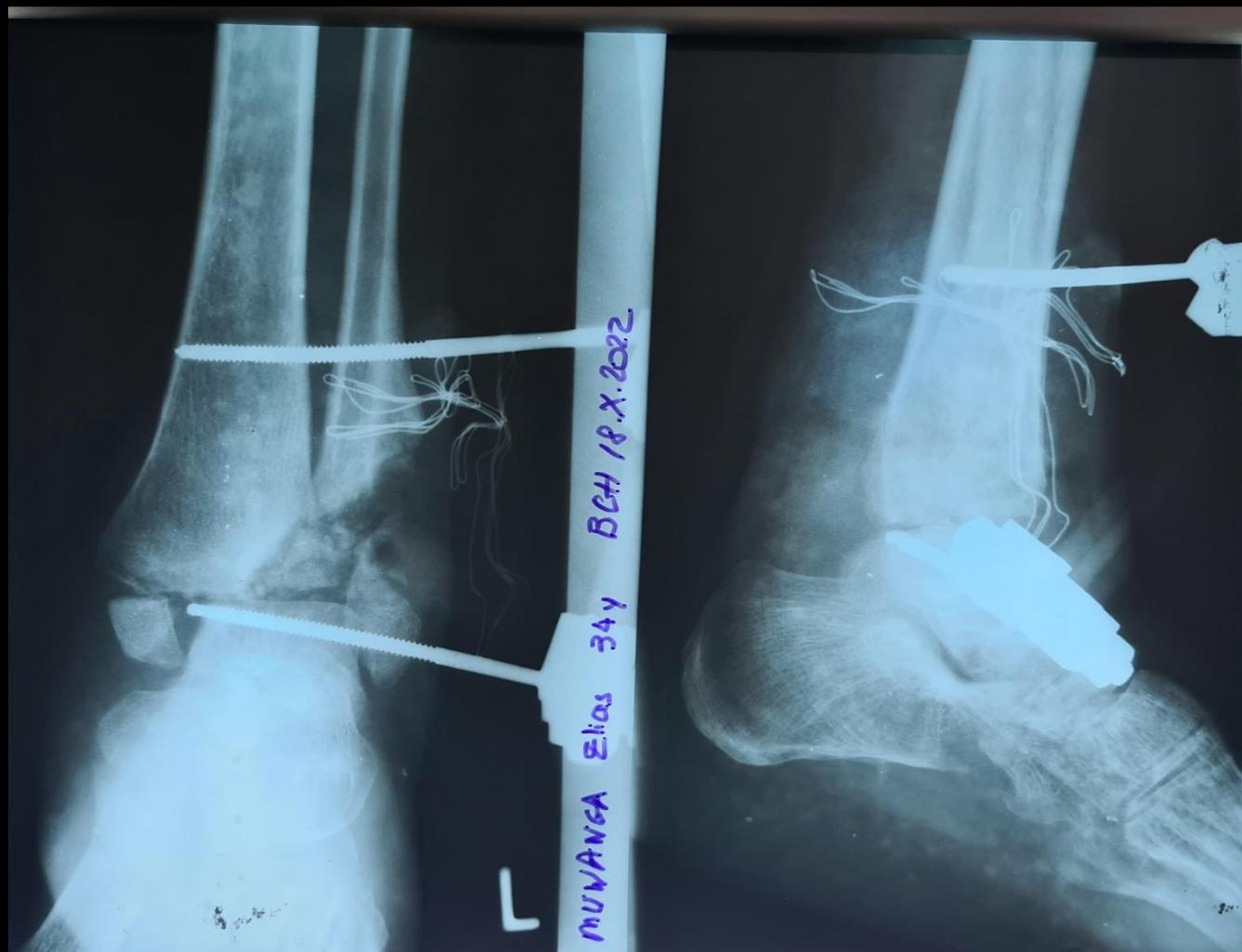
# Elias Muwanga

## 34 ans

D : Fracture de la cheville il y a 6 mois avec déplacement

T : Chirurgie arthrodèse

Rx postop



D : Genua vara

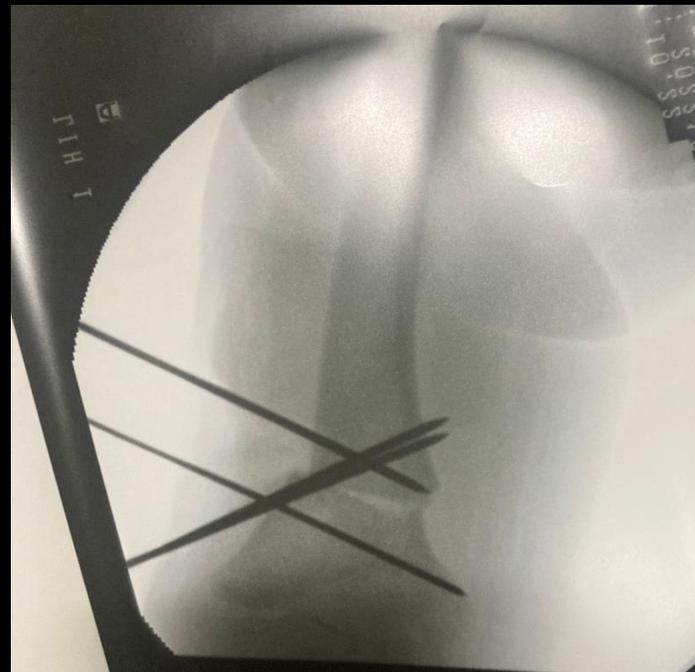
Origine ?

# Treasure Atuheire

3 ans



# TREASURE



# Treasure Atuheire

3 ans

D : Genua vara

T : Ostéotomie du fémur D

TT à gauche en 2023 ?







Treasure Atuheire  
3 ans



Shivan Ankunda

20 ans

D : Non union humérus. Bras cassé 8 mois auparavant



Shivan Ankunda

20 ans

D : Non union humérus. Bras cassé 8 mois auparavant

T : Osteosynthèse D et greffe iliaque



Shivan Ankunda

20 ans

D : Non union humérus. Bras cassé 8 mois  
auparavant

T : Osteosynthèse D et greffe iliaque



# Munyabugingo Moses

56 ans

D : Fracture ouverte de la rotule  
2021 – Consolidation rotule

D: arthrite septique 2022

T : Chirurgie wash-out le 13.X

Culture: E. Coli multisensible







Post op 1<sup>st</sup>  
debridement



# Munyabugingo Moses

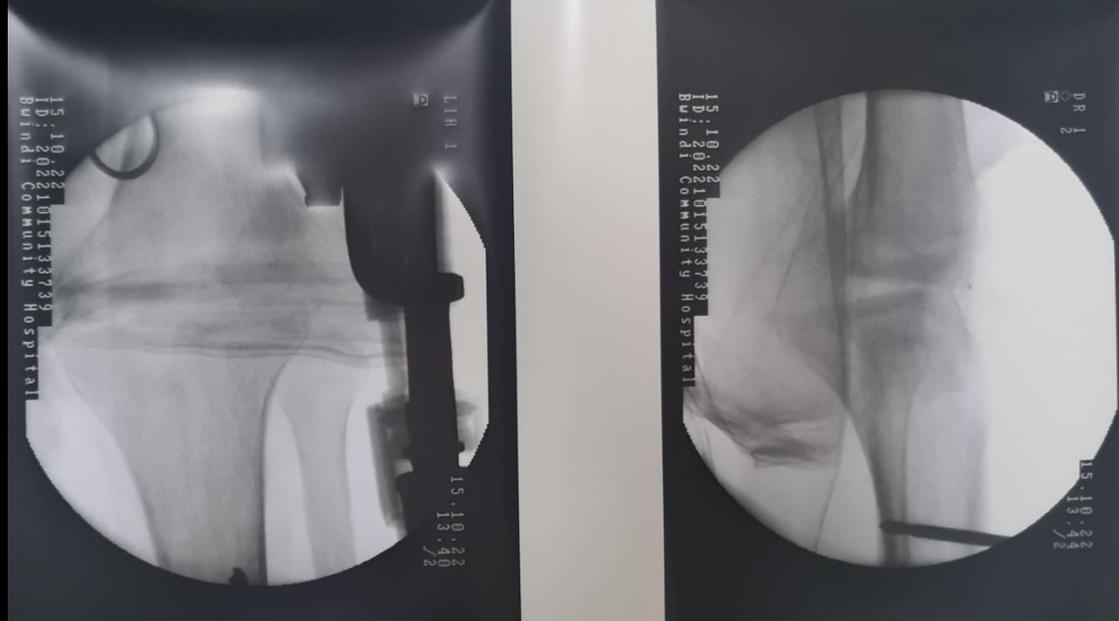
## 56 ans

D : Fracture ouverte de la rotule 2021 – Consolidation rotule

D: arthrite septique 2022

T : Chirurgie washout le 13 octobre

T2: Arthrodèse le 15 octobre







# Racheal Ampeire

## 4 ans

D : Brulure main droite et contracture



# Racheal Ampeire

4 ans

D : Brulure main droite  
et contracture

T : Greffe et lambeau  
doigts











Deux jours ont à peine suffi pour voir 49 patients et décider des opérations qui pouvaient être réalisés en peu de temps, notre séjour étant abrégé en raison d'une mission d'ordre gynécologique quelques jours après.

Il y a eu 22 opérations pour 20 patients avec l'assistance, pendant la première semaine, d'Asaph qui terminera sa formation d'orthopédiste au mois de mai 2023.



Africomed remercie de tout cœur Philippe Besson qui est devenu indispensable à la bonne marche de ces semaines d'enseignement !  
Les radiographies ont pu être effectuées avec la machine sur place, alors que l'appareil était en panne depuis plusieurs semaines !



Alors que leur fierté, l'arc en C (radioscopie en salle) amené il y a un an, fonctionnait avant notre arrivée, les moniteurs nous ont lâchés au deuxième jour opératoire ! et avec l'aide de Samuel, Philippe a réussi à « bricoler » un moniteur de secours ! Raison de la panne ? mystère : le courant irrégulier ? les vapeurs acides du désinfectant utilisé pour nettoyer les sols ?





## **Mission Mars 2023**

### **Deux volets:**

- Urologie (Dr Maurer)**
- Power Project (M.Bacciarini)**

Professeur Thomas Gasser

Dr Balaam Nkunda



Tyler Bacciarini



Forat

Dr Patrick Maurer

Dr Nabimanya

Dr Daniel Izimba

Dr Peter Braun

# Dr Patrick Maurer



# Urologie Camp

## 18.3.2023-1.4.2023

Bwindi Community Hospital

Uganda







# Wer sind wir?

## UROLOGIE NORDWESTSCHWEIZ AG

- Gegründet 2018
- 4 Urologen/innen
- 4 Praxen  
Basel, Liestal, Reinach, Rheinfelden



# Prof. Thomas Gasser

Chefarzt Urologischen Universitätsklinik beider Basel  
(2000-2018)

Dekan der Medizinischen Fakultät (2015-2018)

Facharzt für Urologie inkl. Schwerpunkt für operative  
Urologie

Mehrere Einsätze in Sambia (Dr. A. Nidecker)



# Dr. Patrick Maurer

Co-Chefarzt Urologische Universitätsklinik  
beider Basel (2001 -2018)

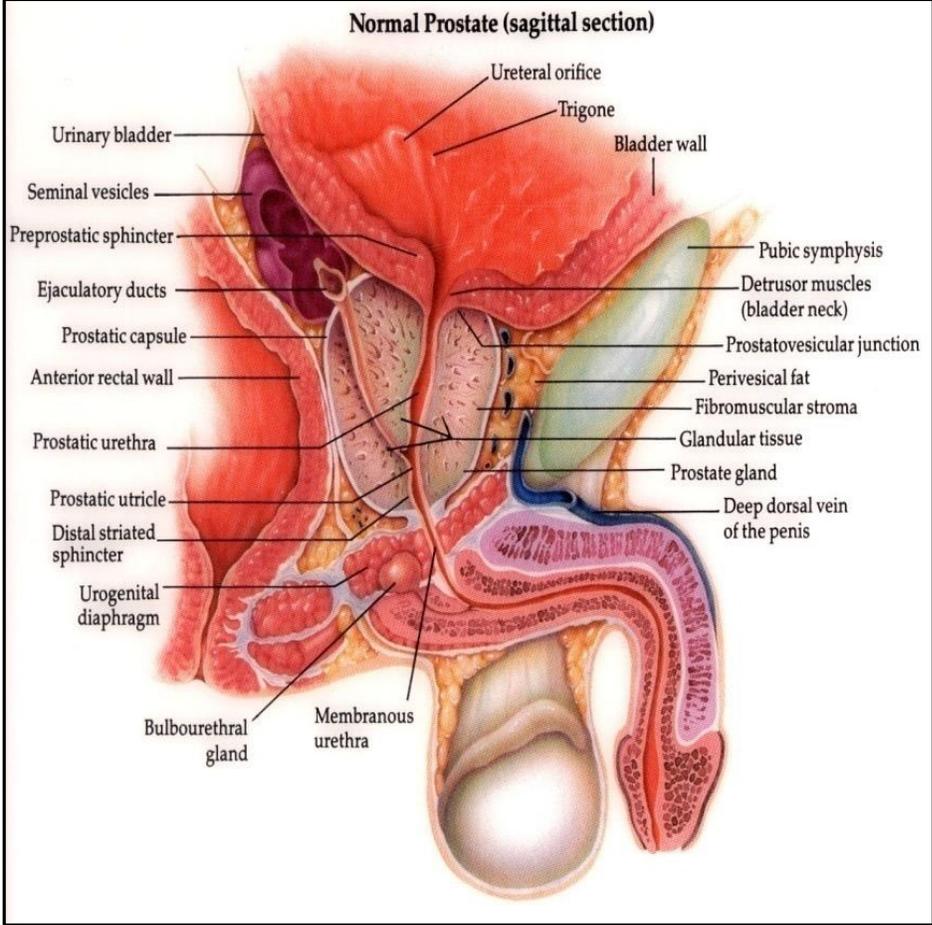
Facharzt für Urologie, inkl. Schwerpunkt  
in operativer Urologie  
Roboterchirurgie



# Bwindi Community Hospital(BCH)



# Prostata

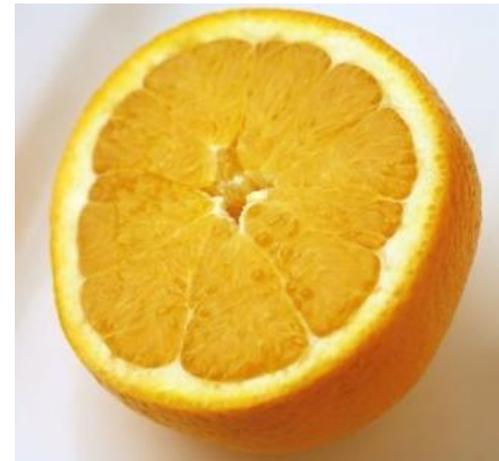


# Prostata

Bildet einen Teil der  
Samenflüssigkeit

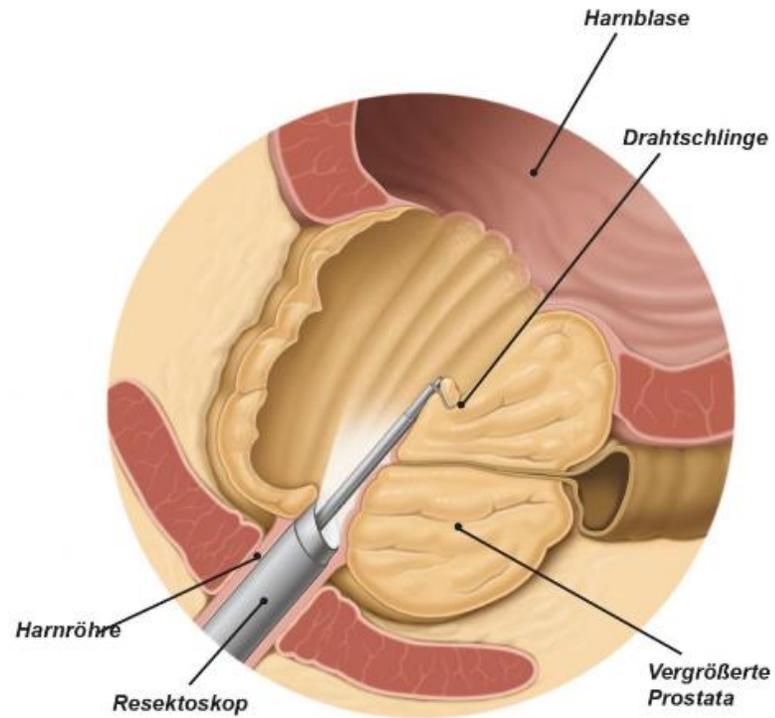
Umschliesst die Harnröhre

Besteht aus Drüsen-und  
Bindegewebe



# Ziel

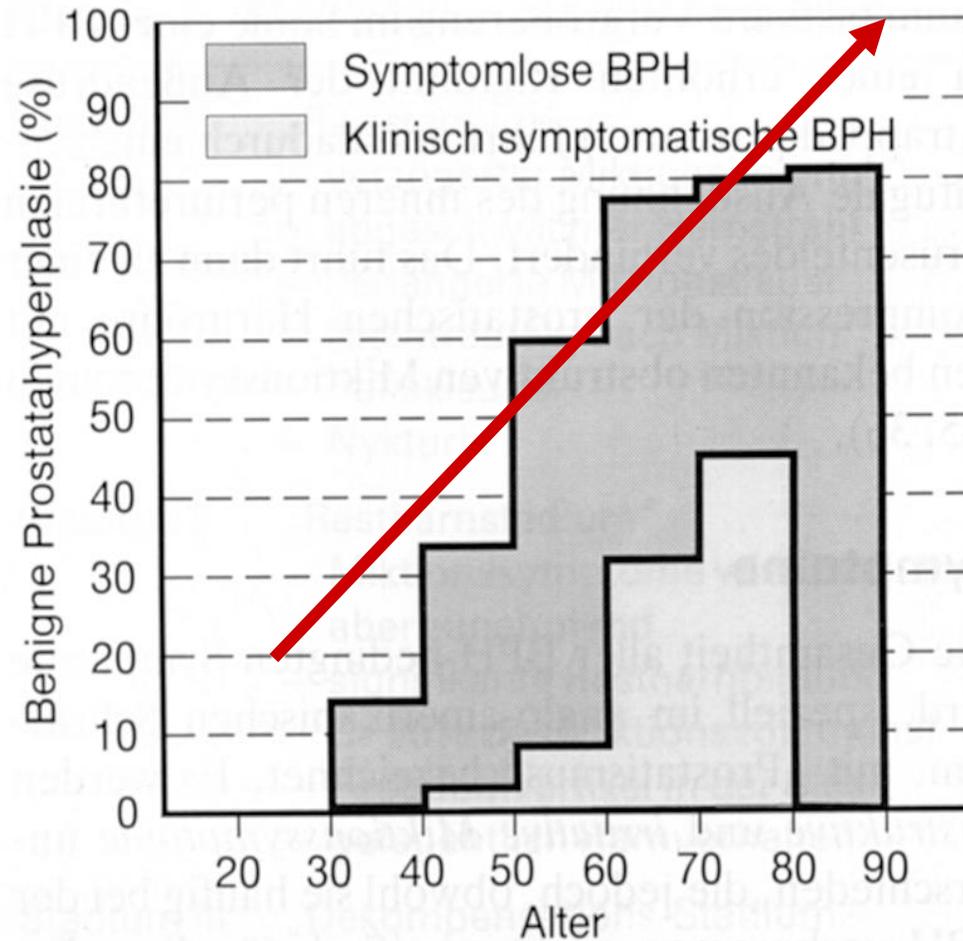
## Etablieren von Transurethralen Operationen der Prostata

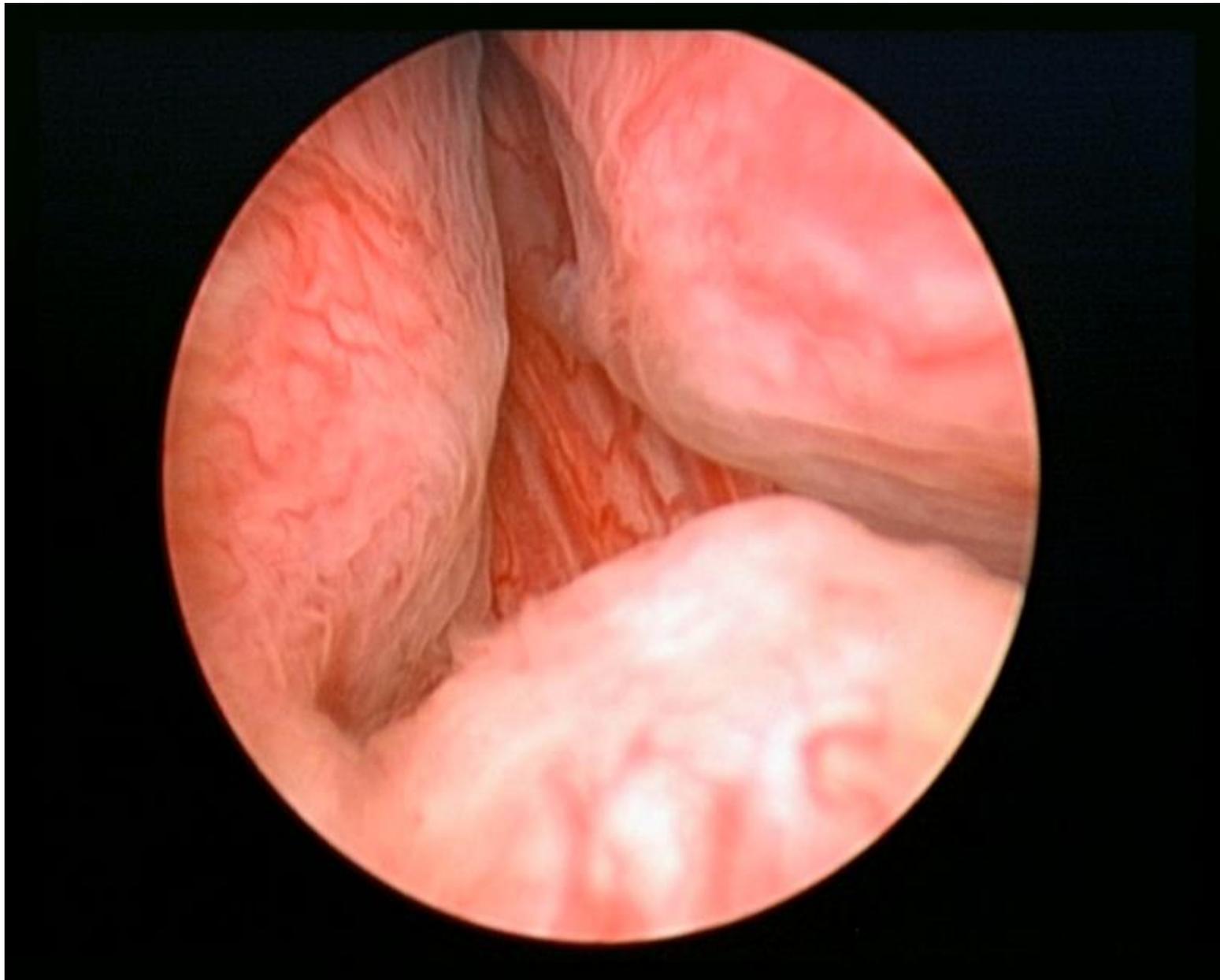


Häufig

Materialaufwand relativ gering

Gut erlernbar, standardisiert













# Ziel erreicht?

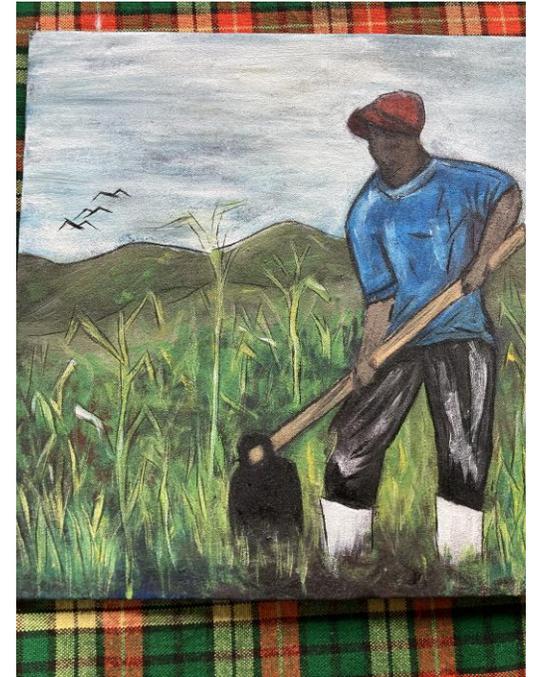
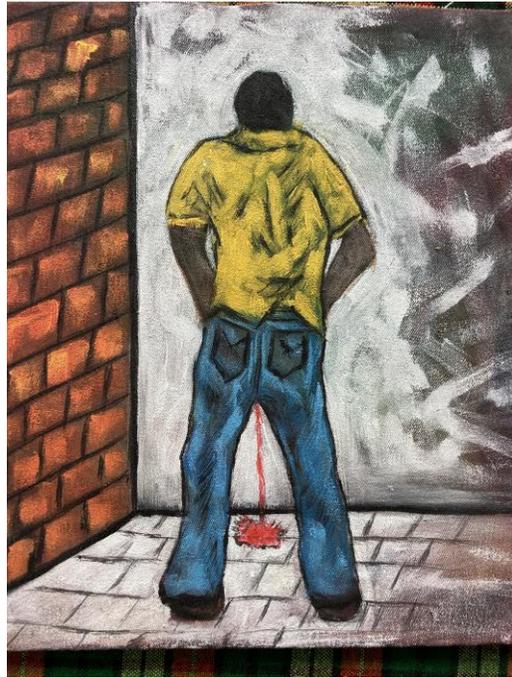
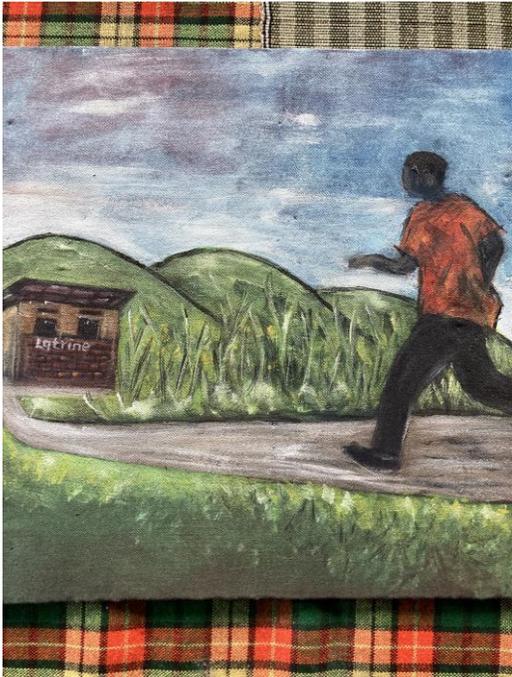
- 64 Patienten betreut, 40 Patienten operiert
- Teaching: Dr. Balaam Nkunda, Daniel Izimba, Nabimanya,



# Zukunft

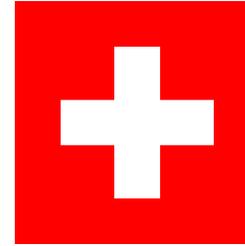
- Nächstes Camp findet ab 9.März 2024 statt
- Treffen mit den verantwortlichen Urologen im Mulago Hospital
- Kommunikation
- Vasektomie

# Kommunikation



# No-Scalpell Vasektomie





<u>Bevölkerung</u>	1 000	47 123,5	8 703
<u>Bevölkerung, Anteil der weiblichen Bevölkerung</u>	%	50,7	50,4
<u>Bevölkerungsdichte</u>	Personen je km <sup>2</sup>	235	220
<u>Bevölkerung unter 15 Jahren</u>	% der Gesamtbevölkerung	45,5	19
<u>Bevölkerung ab 65 Jahren</u>	% der Gesamtbevölkerung	2,0	19
<u>Zusammengefasste Geburtenziffer</u>	Geburten je Frau	4,70	1.46
<u>Lebenserwartung bei Geburt - Männer</u>	Jahre	61,3	81.1
<u>Lebenserwartung bei Geburt - Frauen</u>	Jahre	66,0	85.2
<u>Ärztendichte</u>	je 10 000 Einw.	2	44
<u>Krankenhausbetten</u>	je 10 000 Einw.	5	46
<u>Säuglingssterblichkeit</u>	je 1 000 Lbg.	32	4



# Rotary Club Liestal



# Tyler Bacciarini



Evaluation de  
l'approvisionnement électrique  
du Bwindi Community Hospital

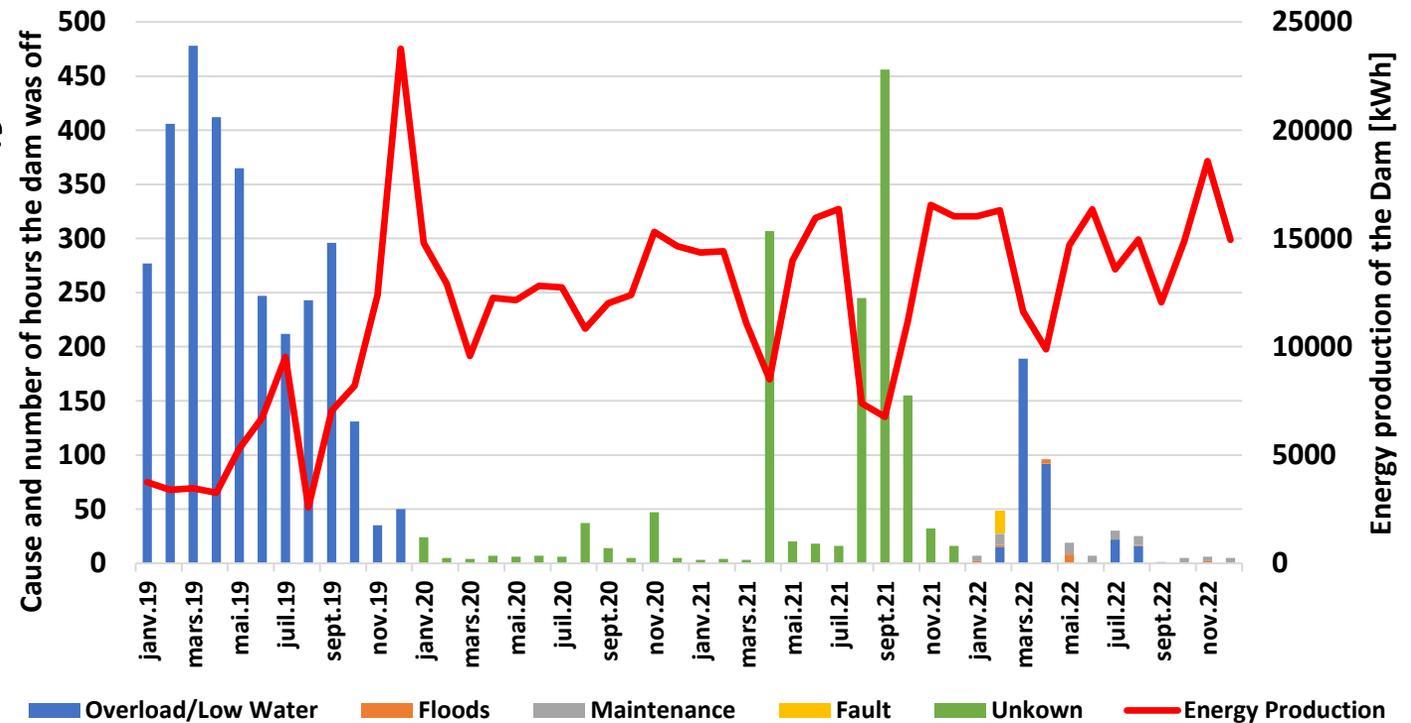
# Methode

1. Évaluation des bâtiment principaux
2. Placement d'appareils de mesure mobiles en amont de l'hôpital et dans le bâtiment principaux
3. Analyse des résultats
4. Recommandations pour la suite



# Production du barrage

- Production du barrage très instable à cause de la volatilité de la source principale (pluie)
- La cause principale de l'arrêt du barrage était/est le manque d'eau
- Compensation par des générateurs diesel → coût supplémentaire pour l'hôpital



# Consommation de l'hôpital + école

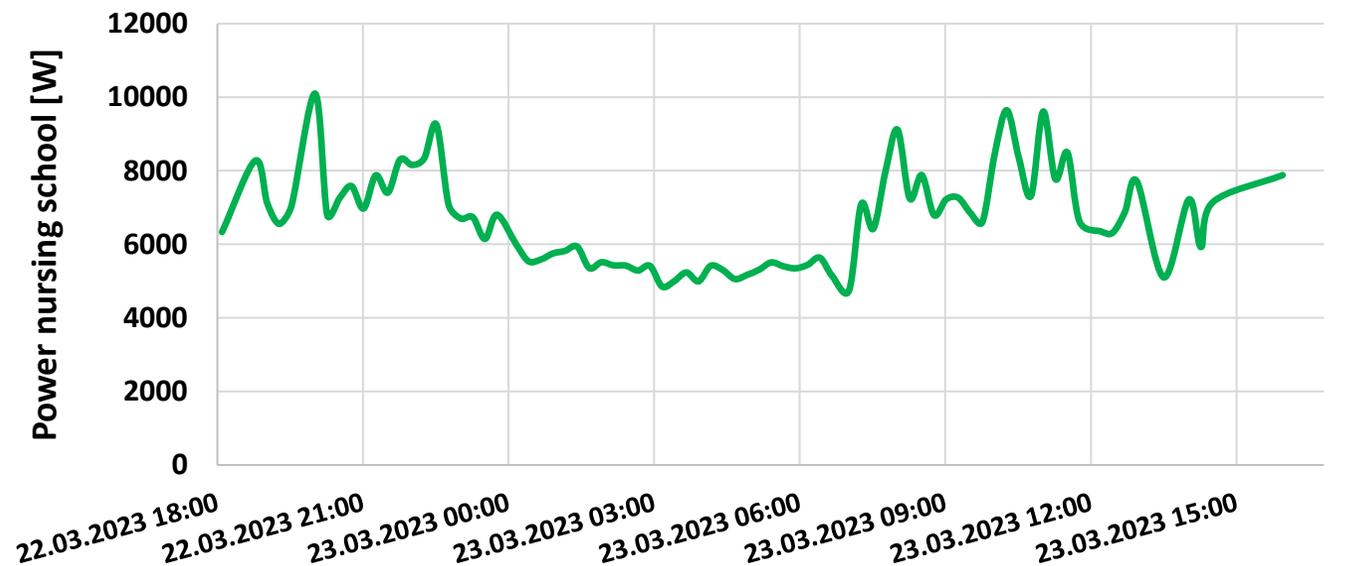
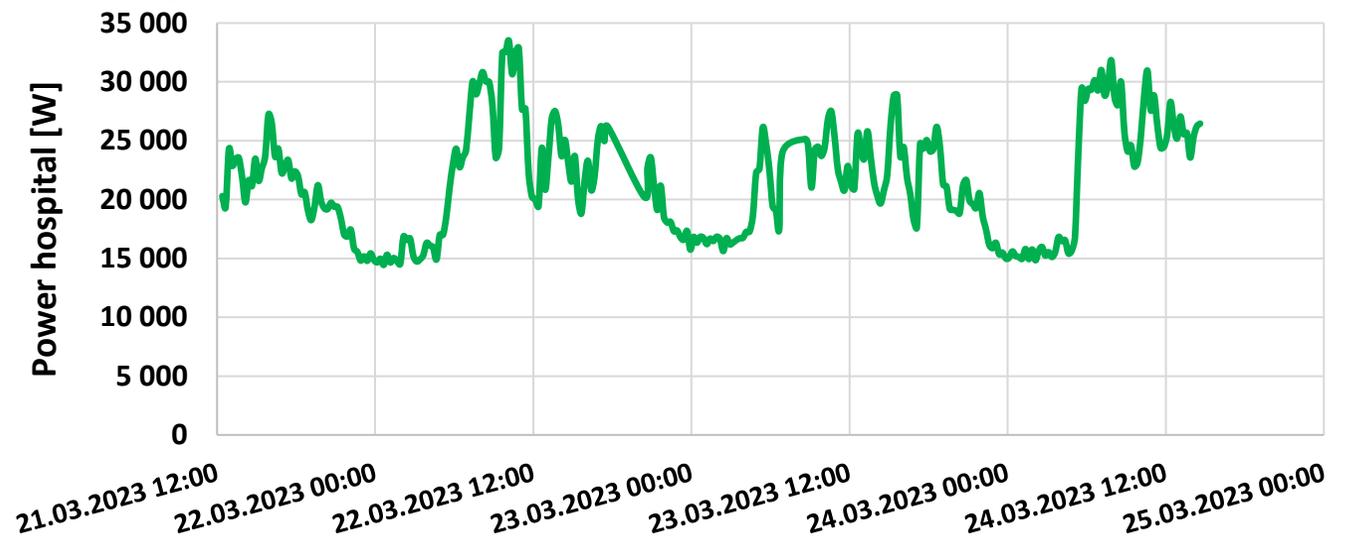
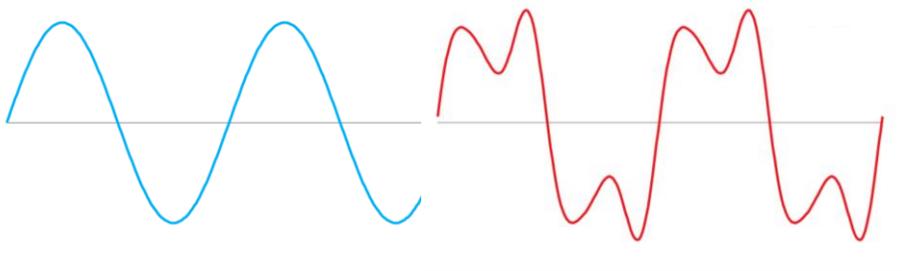
## Hopital

- Puissance max: 35 kW
- Baseload: 15 kW

## École

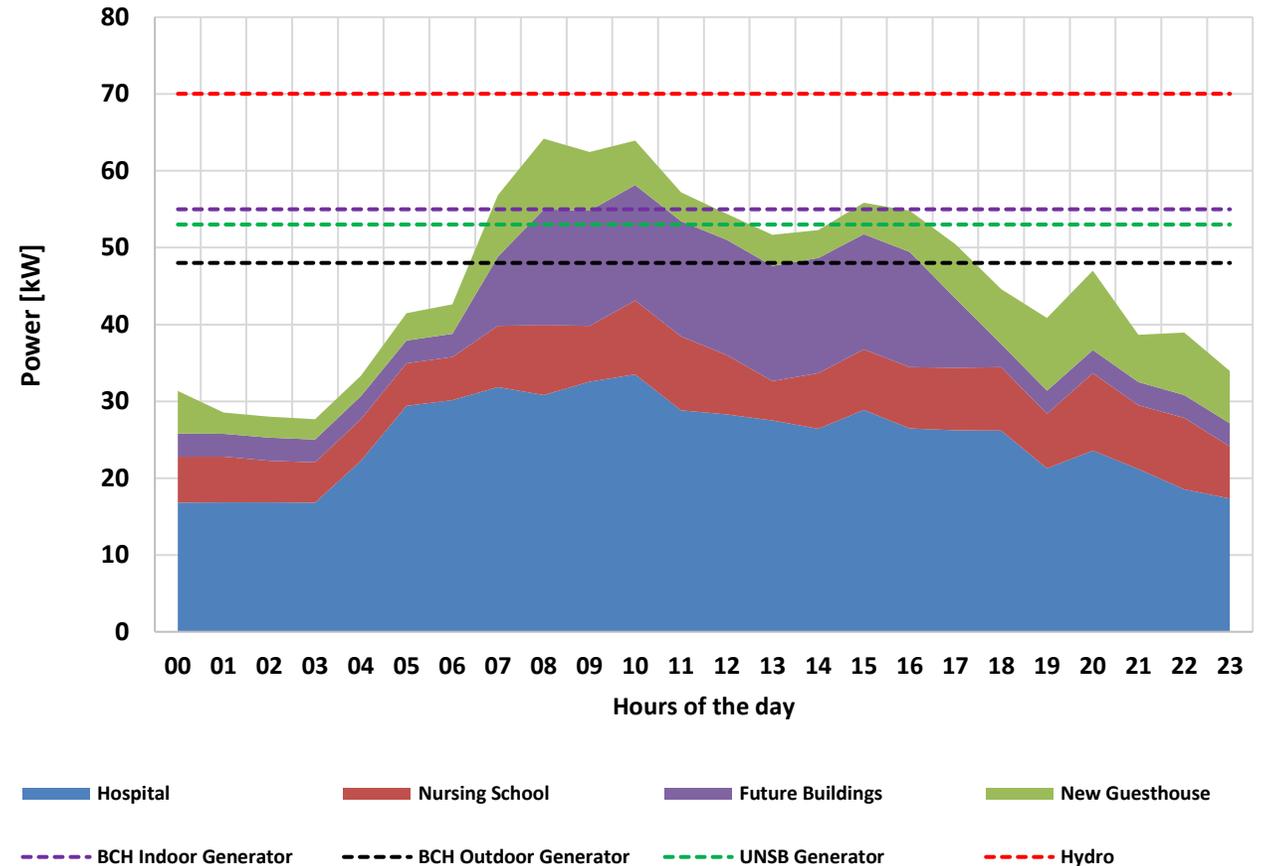
- Puissance max: 10 kW
- Baseload: 5.5 kW

En outre: Qualité de la tension



# Première conclusions

- Expansion de l'hôpital
- Machines X-Ray
- Système de changement de source
- Qualité de tension
- Baseload de l'hôpital



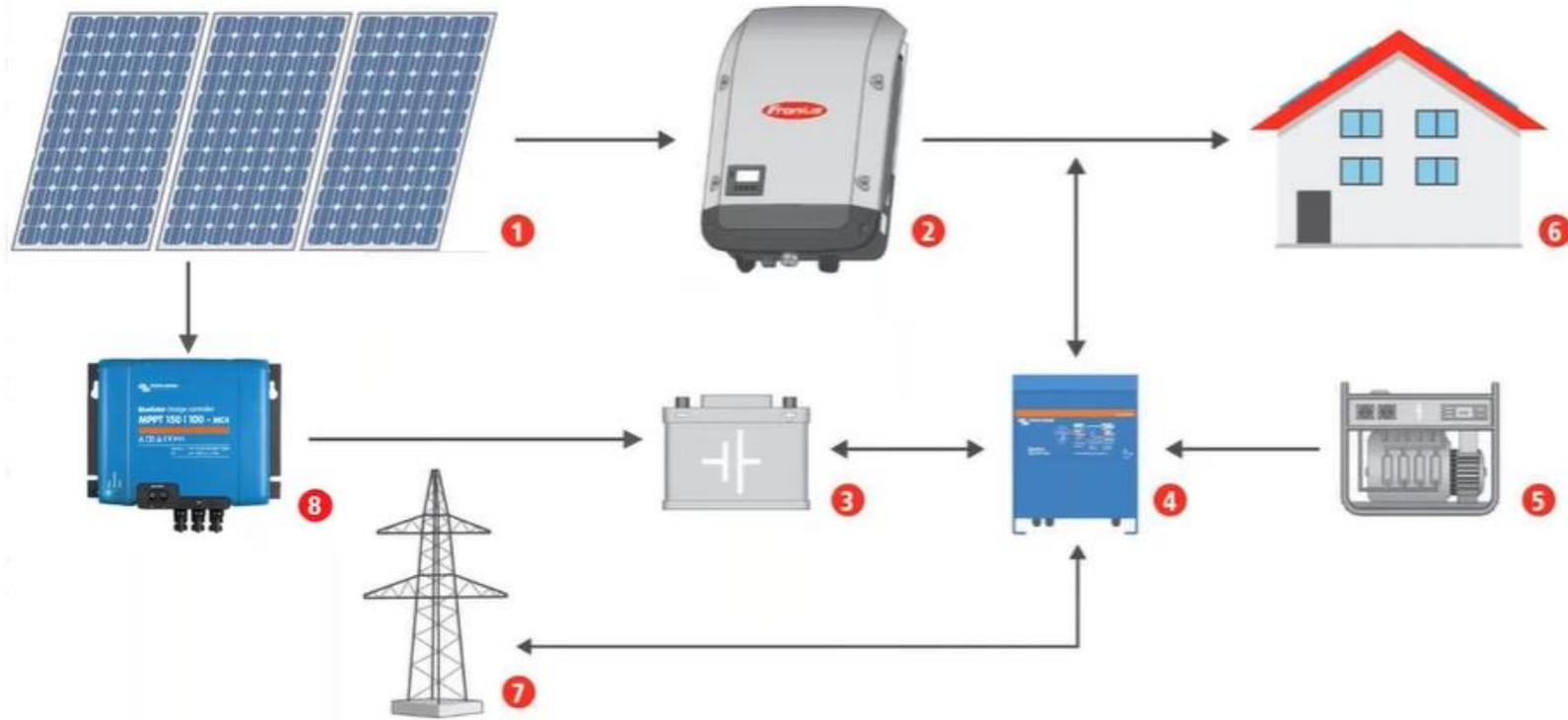
# Première recommandations

- Source d'énergie supplémentaire → Installation photovoltaïque
- Installation de batteries → Stockage énergie PV et ev. du barrage
- Augmentation de la qualité de tension possible avec l'installation PV
- Sensibilisation du personnel concernant économies d'énergie
- Installation système intelligent/de monitoring → délestage charge non critique

→ Projet de Bachelor en cours à la Haute école d'ingénierie de Fribourg

Backup

# Installation PV



- 1 PV generator
- 2 Fronius inverter
- 3 Battery
- 4 Inverter charger
- 5 Genset
- 6 Loads
- 7 Grid
- 8 MPPT charge controller

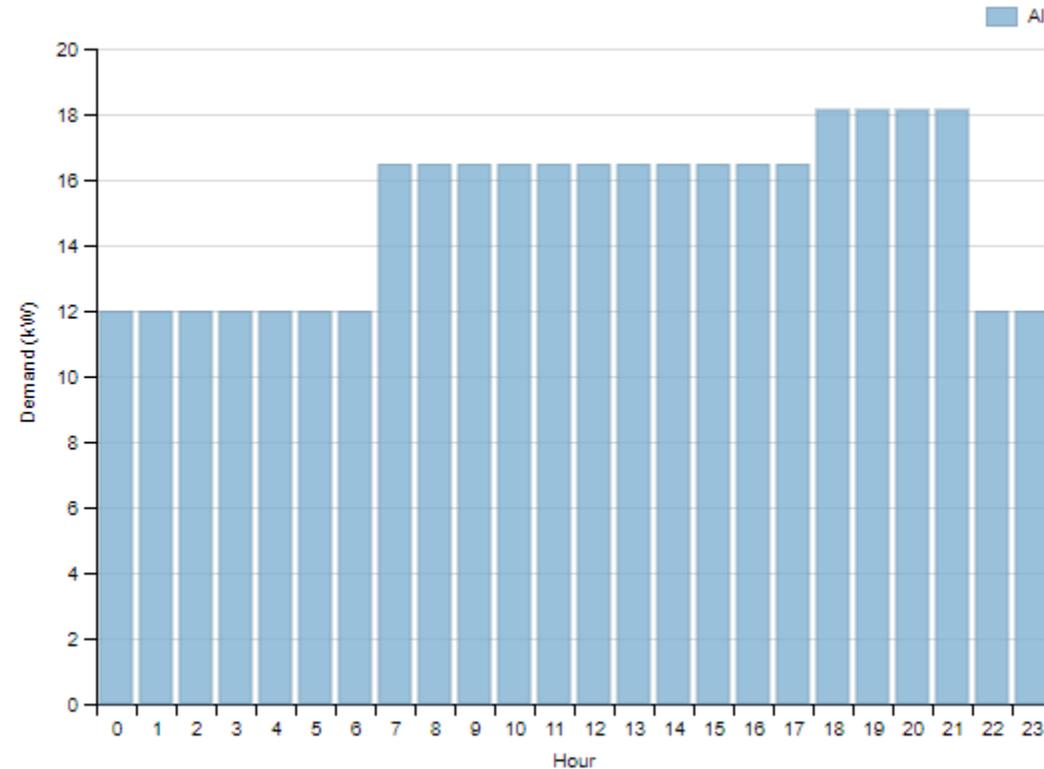
# HOMER-Tool

## HOMER Powering Health Tool

### ▼ What is this tool for?

The HOMER Powering Health Tool is a free online model to create initial designs of electric power systems for health care facilities that have no other power supply or have grid electricity available for a predictable period of hours each day. The tool is intended for project managers, engineers and financiers in the energy industry to simplify the design process for such systems. The tool models optimal combinations of power supply options to meet electrical loads of a health facility at least cost based on the given inputs. It compares combinations of grid electricity (if available), batteries (lithium-ion or lead-acid), solar photovoltaics (PV), and generator sets fueled by diesel, gasoline or propane. The model runs entirely online and can be used an unlimited number of times with no need to sign in or download software.

### > How to use the tool?



# PROJETS 2023-2024

Une Mission urologique en mars 2023 et une prévue en 2024 !

Une mission orthopédique en automne 2023 avec  
. la collaboration d'une orthopédiste pédiatrique , Dr Inès Raabe,  
. et le retour de Dr Véronique Erard avec deux laborantines....  
Orthopédie en 2024 ?

Sponsoring Dr Balaam Nkunda en urologie, David Niwamanya  
en soins intensifs

Poursuite du soutien des démunis (chronic care)

POWER PROJECT

# Laboratoire de microbiologie mission 2023

PD Dr **Véronique Erard**. Médecin adjointe.  
Infectiologie - HFR **Fribourg**







# Projet 2023

## ► Equipe

- Véronique Erard: médecin infectiologue
- Laetitia A. et Nathalie P.: Laborantines du laboratoire de microbiologie du HFR, spécialisées en microbiologie
- Equipe à l'hôpital de BWINDI



Isaac the head of Lab & Diagnostics at BCH performing culture test on pus sample during the orthopedic camp.



The lab team collectively working on culture and sensitivity samples at BCH.

## Problèmes identifiés en 2022, BUT 2023 résoudre les problèmes ou à minima identifier leur cause

Prise en charge des échantillons **avant** l'arrivée au laboratoire.

- Milieu de transport
- Délai entre le prélèvement et l'ensemencement

Prise en charge des échantillons **au** laboratoire-mise en culture

- Technique d'ensemencement:
  - **Broyage**: utilisation du mortier (os actuellement non appliquée)
  - **Centrifugation** (application aléatoire actuellement) pour les liquides
- Technique d'identification des germes disponibles en 2023 : à définir sur place.

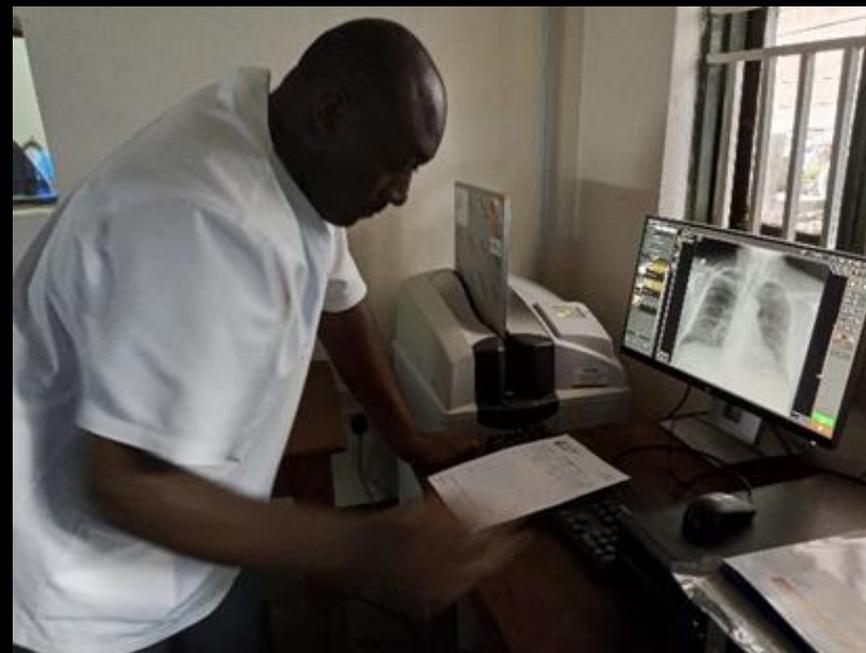
Antibiogramme ( **non fiable lors de la mission 2022**)

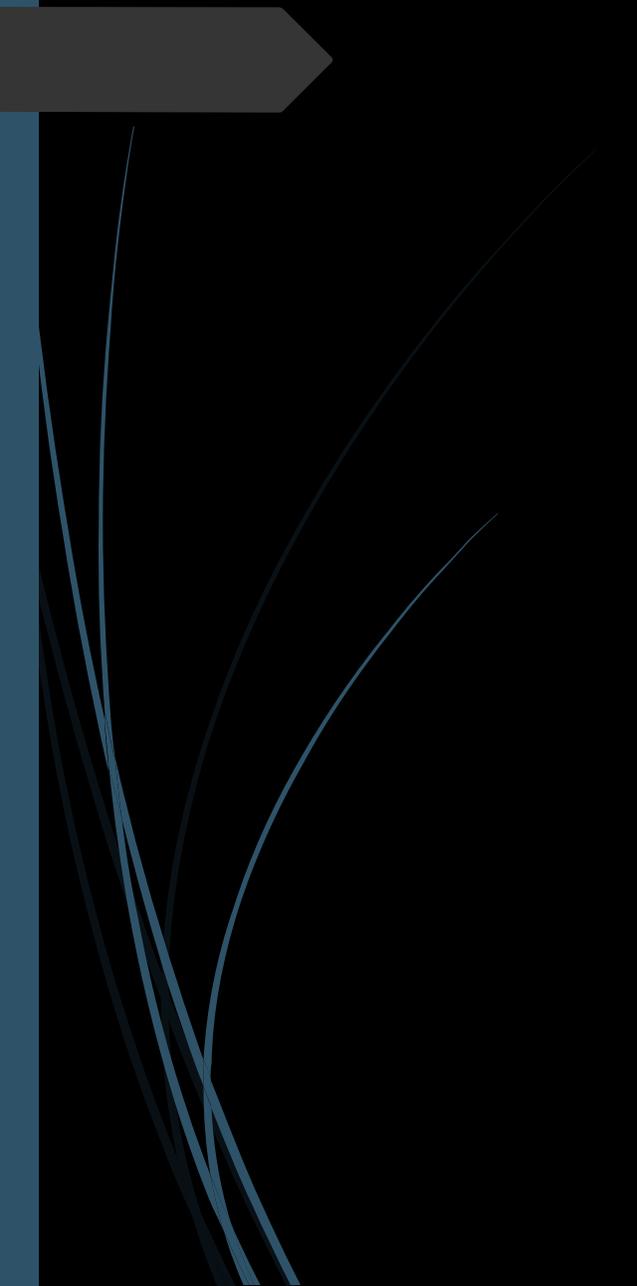
- Evaluation des procédures: Identification des étapes a problème et résolution si envisageable
  - Milieu de culture
  - Disques antibiotiques (conservation, transport (importation), péremption)
  - Application des procédures stricts de mise en route de l'antibiogramme (3x15minutes)
  - Délai avant la lecture.
- Etablir quels antibiotiques testés en fonction de leur possibilité d'utilisation (médicament accessibles pour le patient)
- Interprétation critique des résultats: Ce qui est possible et ne l'est pas. Cours théorique (V.Erard)

# Physiothérapie



## Nouvelle radiologie



A dark grey arrow points to the right from the top left corner. Several thin, light blue lines curve downwards from the left side of the slide.

# Compte des pertes et profits

## Etats financiers 2022

AFRICOMED  
ASSOCIATION FRIBOURGEOISE  
POUR LA COLLABORATION MEDICALE

BILAN au 31 décembre

ACTIF	2021	2022
Liquidités	111'274.29	133'787.50
Missions 2022 remboursements à recevoir	1'955.95	0.00
Avance sur mission 2023	17'468.27	10'793.45
<i>Fonds de roulement</i>	<u>130'698.51</u>	<u>144'580.95</u>
 <b>TOTAL DES ACTIFS</b>	 <u><b>130'698.51</b></u>	 <u><b>144'580.95</b></u>
PASSIF		
Gardiennage Fondation Haller	13'540.90	0.00
Avance projet grands brûlés	6'885.40	6'785.40
Régularisation des passifs	0.00	0.00
<i>Capital étranger à court terme</i>	<u>20'426.30</u>	<u>6'785.40</u>
Réserves	0.00	0.00
<i>Capital étranger à long terme</i>	0.00	0.00
Capital de fonds lié		
Capital lié amassé	110'272.21	137'795.55
<i>Capital d'organisation</i>	<u>110'272.21</u>	<u>137'795.55</u>
 <b>TOTAL DES PASSIFS</b>	 <u><b>130'698.51</b></u>	 <u><b>144'580.95</b></u>

COMPTE DE PERTES ET PROFITS du 1er janvier au 31 décembre

	2021	2022
<b>RENDEMENT</b>		
Cotisations et dons de membres	48'851.19	60'133.99
Manifestations	0.00	0.00
Produits dérivés	160.00	0.00
<i>Produit de l'acquisition de fonds</i>	<u>49'011.19</u>	<u>60'133.99</u>
Contribution d'organisation aux projets	9'468.60	27'822.95
<i>Revenus des prestations fournies</i>	<u>9'468.60</u>	<u>27'822.95</u>
<b>Total revenus</b>	<u><b>58'479.79</b></u>	<u><b>87'956.94</b></u>
<b>FRAIS D'EXPLOITATION</b>		
Matériel médical	18'624.10	9'346.77
Sponsoring Formation	14'180.20	107.15
Frais de patients	13'602.53	18'172.73
Frais d'expédition et logistique	15'933.45	0.00
	<u>62'340.28</u>	<u>27'626.65</u>
<b>FRAIS GENERAUX</b>		
Coordination, encadrement des programmes	9'468.60	27'822.95
Frais de déplacements/séjours organisation projets	2'428.40	3'209.42
Honoraires et frais administratifs	1'675.70	1'268.95
Cotisations associations	200.00	200.00
	13'772.70	32'501.32
<i>Bénéfice - (Perte) d'exploitation</i>	(17'633.19)	27'828.97
Résultat financier	(863.27)	(305.63)
<b>Bénéfice - (Perte) annuelle du fonds</b>	<u><b>(18'496.46)</b></u>	<u><b>27'523.34</b></u>
<b>PRELEVEMENT/AFFECTATION</b>		
Augmentation/diminution du capital lié amassé	(18'496.46)	27'523.34

ASSOCIATION FRIBOURGEOISE POUR  
LA COLLABORATION MEDICALE

FRIBOURG

Rapport de l'organe de révision sur le contrôle restreint  
**Exercice 2022**

Mesdames, Messieurs,

En notre qualité de vérificateur de votre association, nous avons contrôlé les comptes annuels (bilan, compte de résultat et annexe ) pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2022.

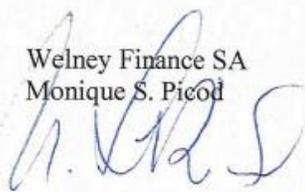
La responsabilité de l'établissement des comptes annuels incombe au conseil d'administration alors que notre mission consiste à vérifier ces comptes. Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'indépendance.

Notre contrôle a été effectué selon la norme suisse relative au contrôle restreint. Cette norme requiert de planifier et de réaliser le contrôle de manière telle que des anomalies significatives dans les comptes annuels puissent être constatées. Un contrôle restreint englobe principalement des auditions, des opérations de contrôle analytiques ainsi que des vérifications détaillées appropriées des documents disponibles dans l'association contrôlée. En revanche, des vérifications des flux d'exploitation et du système de contrôle interne ainsi des auditions et d'autres opérations de contrôle destinées à détecter des fraudes ou d'autres violations de la loi ne font pas partie de ce contrôle.

Lors de notre contrôle, nous n'avons pas rencontré d'élément nous permettant de conclure que les comptes annuels ne sont pas conformes à la loi et aux statuts.

Villarsel, le 22 mars 2023

Welney Finance SA  
Monique S. Picod



Annexe :

- Bilan, compte de résultat

A dark grey arrow points to the right from the top left corner. Several thin, light blue curved lines originate from the left side and sweep across the page towards the center.

# **BILAN 2021/2022 et BUDGETS 2023/ 2024**

	PERTES-PROFITS 2021			BUDGET 2022			PERTES-PROFITS 2022			BUDGET 2023			BUDGET 2024		
	REVENUS	DEPENSES	remarques	REVENUS	DEPENSES	remarques	REVENUS	DEPENSES	remarques	REVENUS	DEPENSES	remarques	REVENUS	DEPENSES	remarques
Cotisations de membres et dons	48 851,19		15 809.90 FS	25 000,00			60 134,00		Rotary20+Accentus10+ The	25 000,00			100 000,00		Power project
Contribution d'organisation aux proje	9 468,60			25 000,00		2 missions	25 650,80		2 missions (-Ph.Besson)	45 000,00		2 missions	30 000,00		2 missions
Manifestation	160,00		T-shirts	5 000,00		S. soutien									
Autres produits															
Don matériel															
<b>Total revenus</b>	<b>58 479,79</b>			<b>55 000,00</b>			<b>85 784,80</b>			<b>70 000,00</b>			<b>130 000,00</b>		
<b>FRAIS D'EXPLOITATION</b>															
Construction bâtiment/infrastructure															130 000,00
Matériel médical		10 311,95			1 000,00			9 346,77			7 000,00			5 000,00	
Frais d'expédition, logistique et déplacements		26 674,00	conteneur+KAF+mission		1 000,00			1 037,30			1 000,00			1 000,00	
<b>Total frais d'exploitation</b>		<b>36 985,95</b>			<b>2 000,00</b>			<b>10 384,07</b>			<b>8 000,00</b>			<b>136 000,00</b>	
<b>FRAIS GENERAUX</b>															
Coordination et encadrement programme		9 468,60			25 000,00			25 650,80	* soutien paramedical		40 000,00			30 000,00	
(Honoraires) frais administratifs, site		1 675,70	Ass.+internet+port		2 000,00			1 268,95	site+mailing+port batterie		1 200,00			1 200,00	
Soutien paramédical								2 172,15	Ingénieur RXD		4 000,00	Tyler			
Formation/Sponsoring		14 180,20	610 extrasdianah		8 000,00			6 584,95	Asaph/Eunith 2023		20 000,00	Balaam, David?		20 000,00	Balaam, David?
Frais de patients		13 602,53	5635.-needy		20 000,00	2 missions		22 598,38	8674.90-needy22/23/Isaac23		15 000,00	CC + operations		15 000,00	
Cotisation association		200,00			200,00			200,00	FS		200,00			200,00	
Frais publicitaires - manifestations					3 000,00										
Frais financiers		863,27	banque,pertes					305,63	banque,pertes		300,00			300,00	
<b>Total frais généraux</b>		<b>39 990,30</b>			<b>58 200,00</b>			<b>58 780,86</b>			<b>80 700,00</b>			<b>66 700,00</b>	
		<b>76 976,25</b>			<b>60 200,00</b>			<b>69 164,93</b>			<b>88 700,00</b>			<b>202 700,00</b>	
<b>Résultat annuel du fonds</b>	<b>-18 496,46</b>			<b>-5 200,00</b>			<b>27 523,34</b>		inclus autres avances 23	<b>-18 700,00</b>			<b>-72 700,00</b>		
<b>SOLDE EN BANQUE</b>		<b>111'274.29</b>	au 31.12 2021					<b>133'787.50</b>	au 31.12 2022		<b>POWER PROJECT ?</b>			<b>POWER PROJECT ?</b>	

