

# **Rapport d'activité**

## **Musée Tudor**

### **2021**



**Les Amis du Musée Henri Tudor asbl**



Rosport, le 16 février 2022

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Les membres de l'association « Les Amis du Musée Henri Tudor » sont invités à l'assemblée générale, qui se tiendra à l'adresse suivante :

**3, rue de l'École, L-6571 Osweiler au Centre Culturel « a Lannen », le mercredi, 9 mars 2022 à 19.00 heures** pour délibérer sur l'ordre du jour suivant :

### Ordre du jour :

1. Mot de bienvenue du président.
2. Rapport d'activités de l'exercice 2021 par la secrétaire.
3. Rapport financier par le trésorier.
4. Présentation du budget pour l'année 2022.
5. Présentation du budget prévisionnel pour l'année 2023.
6. Décharge à accorder au Conseil d'Administration par l'Assemblée.
7. Renouvellement du Conseil d'Administration. Sortants et rééligibles sont :  
Messieurs TESCH François, BECKER Romain, WERNER Henri, HIERTHES Patrick,  
HOFFMANN Aloyse et FISCH Armand.
8. Présentation de nos activités pour 2022.
9. Divers.

En raison des conditions actuelles liées à la crise sanitaire, l'assemblée générale se tiendra sous les mesures sanitaires en vigueur. Une diffusion numérique sera également proposée aux membres, si les conditions le permettent. Les informations concernant les mesures sanitaires ainsi que la diffusion numérique seront disponibles à partir du 7 mars 2022 sous l'adresse suivante :

**<https://musee-tudor.lu/asbl/>**

Patrick HIERTHES  
Président



**Index :**

<b>1. Statistiques 2021</b>	<b>04</b>
<b>2. Modernisation du Musée Tudor en 2021</b>	<b>05</b>
<b>3. Bilan financier 01.01.2021 – 31.12.2021</b>	<b>10</b>
<b>4. Budget prévisionnel 2022</b>	<b>14</b>
<b>5. Budget prévisionnel 2023</b>	<b>16</b>
<b>6. Projets du Musée Tudor pour 2022 - 2023</b>	<b>18</b>



## 1. Statistiques 2021

Le Musée Tudor a attiré en 2021 quelque 2800 visiteurs. Il faut dire que, suite aux mesures concernant la crise sanitaire et les inondations pendant le mois de juillet, la salle éducative du musée n'était qu'à disposition pendant les weekends. Un grand nombre d'activités ont ainsi dû être déprogrammées. Les chiffres statistiques se répartissent comme suit :

<b>Total visiteurs libres :</b>	<b>1.830</b>
<b>Total visiteurs en groupe :</b>	<b>415</b>
28 groupes scolaires et activités péri- / parascolaires :	326
12 groupes adultes (p.ex. : associations, club senior, fondations, ...) :	89
22 groupes de Géo-Trouvetou au Kniwwel LAB - MAKERSPACE Labo d'expérimentation :	<b>388</b>
<b>Manifestations au sein du Musée Tudor<sup>(1)</sup>:</b>	<b>244</b>
<b>Total :</b>	<b>2.877</b>

<sup>(1)</sup> En raison de la situation liée à la pandémie, il n'y a pas eu de manifestation externe au Musée Tudor.



## 2. Modernisation du Musée Tudor en 2021

Depuis 2020, le projet voulant approfondir une thématique d'actualité, à savoir l'électromobilité a été entamé. Au cours de l'année 2021, les derniers travaux liés à la refonte et à la mise en place de la partie du musée dédiée à l'électromobilité sont entrés en phase finale.

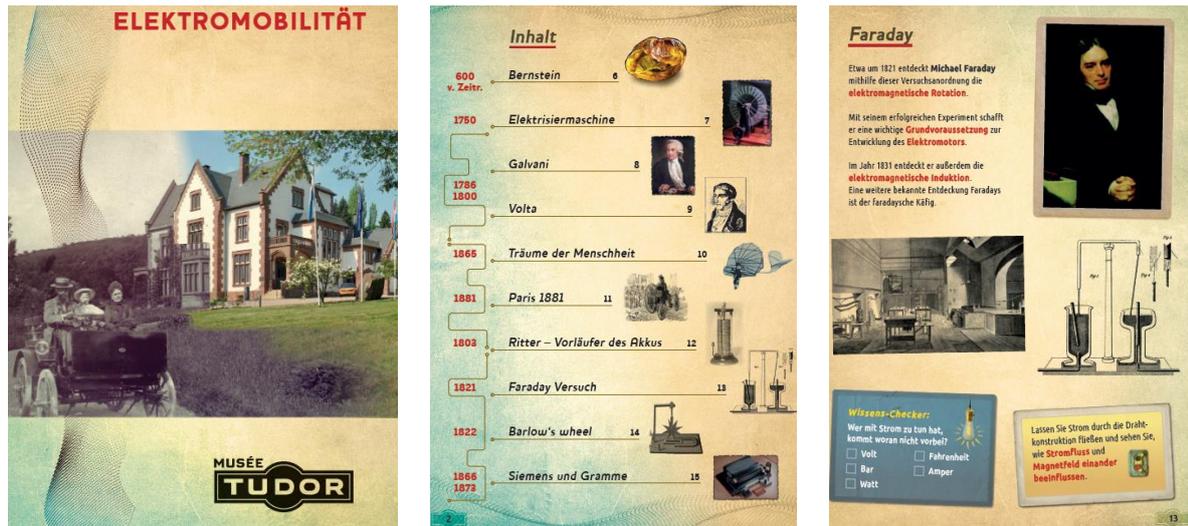


Le Musée Tudor offre ainsi depuis fin 2021 une partie dédiée aux inventeurs et aux scientifiques ayant contribué au développement des moteurs électriques. Les visiteurs y découvrent les travaux pionniers de Faraday à Tesla en passant par Gramme, Siemens, Balow et Edison. C'est sur leurs travaux que reposent les bases de la construction des moteurs électriques des voitures ainsi que la production d'électricité grâce aux générateurs. Cette mise en œuvre a été en partie financée par le Fonds National de la Recherche.





Pour compléter l'offre pédagogique destinée aux groupes scolaires et aux visiteurs libres, l'équipe du Musée Tudor a élaboré un guide s'inspirant de la nouvelle partie de l'exposition, en y regroupant les inventeurs pionniers de l'électromobilité et leurs travaux. Il catalogue aussi les objets exposés et souligne les apports non négligeables d'Henri Tudor dans la technologie des systèmes hybrides et des voitures électriques.



Cet outil pédagogique permet donc d'approfondir le sujet de l'électromobilité avec les élèves en classe, mais est également une base d'informations supplémentaires pour les visiteurs libres.

Pour augmenter le charme du musée et présenter des objets d'antan ayant un lien direct avec l'histoire de l'électricité, des objets historiques acquis en 2020 ont été mis en valeur dans la première salle du musée. Un des exemples en est la nouvelle table dans la première salle. Elle fait le lien entre les premiers objets inventés pour accumuler l'électricité et l'histoire d'Henri Tudor. Le visiteur y découvre ainsi la machine électrisante de Benjamin Pike Jr. construite vers 1850 à New York.





Celle-ci est à l'origine des premières expériences électriques et a longtemps fait sensation lors de démonstrations car elle fut une des premières machines permettant de produire de l'électricité statique. Grâce à ce type de machines, les effets lumineux liés à l'électricité ont été observés pour la première fois autour de 1705, permettant de développer plus tard les ampoules électriques. Les bouteilles de Leyden, ancêtres du condensateur, sont également mises en valeur sur ladite table.



La scénographie de la première salle pourra encore être rafraîchie et thématisée grâce au soutien financier à hauteur de 9 828 € du Geo- et Naturpark Möllerdall. En effet ce financement permet de créer une nouvelle borne et d'installer de nouveaux objets historiques afin de montrer aux visiteurs les expériences surprenantes réalisées avec ces machines antiques. La concrétisation de ces idées remonte à l'année 2020 et se terminera en 2022.





En 2021, le Musée Tudor s'est enrichi d'un audioguide se basant sur l'application „izi.travel". Avec ce nouvel outil, les visiteurs reçoivent plus d'informations sur les différents objets et sur les salles du musée.

Cet outil permet par ailleurs d'augmenter le nombre de langues proposées sans pour autant nécessiter des espaces supplémentaires dédiés à des textes imprimés dans l'exposition. L'audioguide est disponible en français, allemand, néerlandais et anglais.

### A propos du musée

 00:00 -01:49

Welcome to the Musée Tudor.

The name Henri Tudor is associated with the accumulator, and everything to do with it...

[Lire plus](#)

### Programmer votre visite

 9, Rue Henri Tudor, Rosport, Rosport-Mompach, Canton Echternach, 6582, Luxembourg

 Aujourd'hui: 14:00 - 17:00

[Afficher tous les horaires d'ouverture](#)

 [musee-tudor.lu](http://musee-tudor.lu)

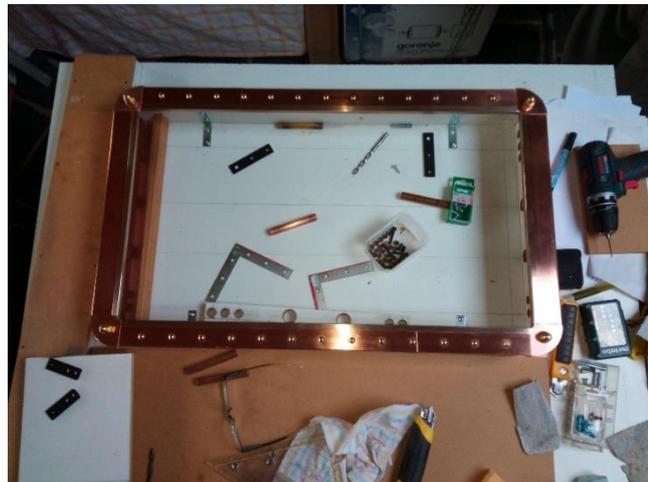
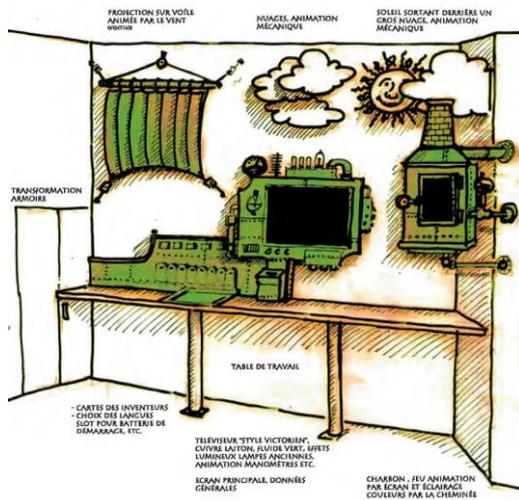
### Pièces exposées

Objets exposés présentés avec fichier audio

 Woodwork gear	 Tudor's work table	 Impressions of rural life	 Gramophone	 Writing desk
 Electrifying machine	 Galvani's frogs	 Volta column	 International electricity exhibition	 Particle separator



Au fil des visites ainsi que suite aux différentes discussions avec le personnel enseignant et avec les visiteurs, une question revient à plusieurs reprises : Que signifie le terme énergie ? Afin de répondre à cette question, dont l'origine remonte à 1730 avec Emilie du Chatelet, mais est aussi relevée par Sadi Carnot (machine à vapeur), James Prescott Joule (unité de l'énergie) et Lord Kelvin (thermodynamique et le zéro absolu), l'idée d'une nouvelle borne est née. Le but en est de répondre au mieux aux questions des visiteurs du musée en décortiquant l'énigme autour de l'énergie. Elle est entre autres dédiée aux quatre formes d'énergie suivantes : le vent, l'eau, la chaleur et le soleil. Ce nouvel investissement de plus de 40 000 € est depuis 2021 en cours de réalisation grâce au soutien financier extraordinaire de l'administration communale de Rosport-Mompach.





LES AMIS DU MUSÉE  
HENRI TUDOR ASBL



### 3. Bilan financier 01.01.2021 – 31.12.2021

#### LES AMIS DU MUSEE HENRI TUDOR ASBL Comptes annuels

Dossier N°	120504
03/03/2022	
Page N°	1

Valeurs EUR

	Codes	2021 2021	2020 2020
<b>D. Actif circulant</b>	AD	<b>15.968,50</b>	<b>9.267,35</b>
II. Créances	ADII	5.510,71	3.504,52
4. Autres créances	ADII4	5.510,71	3.504,52
a) dont la durée résiduelle est inférieure ou égale à un an	ADII4a	5.510,71	3.504,52
42161200 TVA à recevoir	ADII4a	4.739,46	1.578,52
42171000 Centre Commun de Sécurité Sociale (CCSS)	ADII4a	771,25	
42188000 Autres créances diverses	ADII4a		1.926,00
IV. Avoirs en banques, avoirs en compte de chèques postaux, chèques et encaisse	ADIV	10.457,79	5.762,83
51310300 BGL BNP LU28 0030 7387 5941 0000	ADIV	10.432,79	5.762,83
51710100 Virements internes SumUp	ADIV	25,00	
<b>TOTAL DU BILAN (ACTIF)</b>		<b>15.968,50</b>	<b>9.267,35</b>



**Fiduciaire  
de l'Est**

L-6415 ECHTERNACH TEL: 727033 FAX: 729316  
L-1617 LUXEMBOURG TEL: 2684601 FAX: 26846050



LES AMIS DU MUSÉE  
HENRI TUDOR ASBL



**LES AMIS DU MUSÉE HENRI TUDOR ASBL**  
***Comptes annuels***

Dossier N°	120504
03/03/2022	
Page N°	2

Valeurs EUR



**Fiduciaire  
de l'Est**

L-6415 ECHTERNACH TEL: 727233 FAX: 729316  
L-1617 LUXEMBOURG TEL: 2684601 FAX: 26846050

	Codes	2021 2021	2020 2020
<b>A. Capitaux propres</b>	PA	<b>32.196,70</b>	<b>(28.607,91)</b>
V. Résultats reportés	PAV	(28.607,91)	(38.271,91)
14120000 Résultats reportés (affectés)	PAV	(28.607,91)	(38.271,91)
VI. Résultat de l'exercice	PAVI	60.804,61	9.664,00
<b>C. Dettes</b>	PC	<b>(16.228,20)</b>	<b>37.875,26</b>
2. Dettes envers des établissements de crédit	PC2	(36.605,53)	(21.605,53)
a) dont la durée résiduelle est inférieure ou égale à un an	PC2a	(36.605,53)	(21.605,53)
51320300 BGL BNP LU71 0031 7387 5968 0000	PC2a	(35.081,21)	(20.081,21)
51320310 BGL BNP PARIBAS LU83 0031 7387 5973 1000	PC2a	(1.524,32)	(1.524,32)
8. Autres dettes	PC8	20.377,33	59.480,79
a) dettes fiscales	PC8a		(477,00)
46124000 Retenue d'impôt sur trait. et salaires	PC8a		(477,00)
b) dettes au titre de la sécurité sociale	PC8b	709,11	740,77
46210000 Centre Commun de Sécurité Sociale (CCSS)	PC8b	709,11	740,77
c) Autres dettes	PC8c	19.668,22	59.217,02
i) dont la durée résiduelle est inférieure ou égale à un an	PC8ci	19.668,22	59.217,02
47180000 Autres dettes diverses	PC8ci	19.668,22	59.217,02
<b>TOTAL DU BILAN (CAPITAUX PROPRES ET PASSIF)</b>		<b>15.968,50</b>	<b>9.267,35</b>



LES AMIS DU MUSÉE  
HENRI TUDOR ASBL



**LES AMIS DU MUSÉE HENRI TUDOR ASBL**  
**Comptes annuels**

Dossier N°	120504
03/03/2022	
Page N°	3

Valeurs EUR



L-6415 ECHTERNACH TEL: 727233 FAX: 729316  
L-1617 LUXEMBOURG TEL: 2684601 FAX: 26846050

	Codes	2021 2021	2020 2020
<b>1. Chiffre d'affaires net</b>	R1	<b>7.576,19</b>	<b>6.821,03</b>
70330000 Visites guidées	R1	1.373,78	1.724,26
70330200 Manifestations externes au musée	R1	269,22	664,96
70332000 Prestations refacturées aux tiers	R1	294,87	132,33
70610400 Kits d'experiment, à caractère scientif.	R1	2.925,38	2.481,21
70610500 Réception musée/shop	R1	1.496,46	886,23
70610600 Recettes livres	R1	512,62	596,12
70805100 Recettes entrées	R1	703,86	335,92
<b>4. Autres produits d'exploitation</b>	R4	<b>259.436,30</b>	<b>186.444,59</b>
74530000 Subsidés Ministère	R4	156.491,30	53.681,70
74531000 Subsidés Adm, com, Rosport	R4	100.000,00	100.000,00
74880000 Produits d'exploitation divers	R4		30.000,00
74880010 Cotisations membres	R4	2.600,00	2.375,00
74880020 Cotisations dons	R4	345,00	335,00
74880300 Régularisation cotisations Centre commun	R4		52,89
<b>5. Matières premières et consommables et autres charges externes</b>	R5	<b>(84.712,67)</b>	<b>(64.389,61)</b>
a) Matières premières et consommables	R5a	(28.831,43)	(25.782,96)
60610300 Manifestations au sein du musée	R5a		(500,93)
60610400 Manifestations externes au musée	R5a		(2.028,07)
60610500 Conception matériel didactique	R5a	(1.451,28)	(2.750,00)
60610700 Matériel de bricolage	R5a	(2.686,92)	(3.018,02)
60610800 Kits d'experiment, à caractère scientif.	R5a	(5.106,23)	
60610900 Réceptions musée/shop	R5a	(639,41)	(748,56)
60820000 Achats matériel incorp. aux ouvr. & prod	R5a	(5.397,59)	(10.487,38)
60880000 Autres achats incorp. aux ouvr. et prod.	R5a	(13.550,00)	(6.250,00)
b) Autres charges externes	R5b	(55.881,24)	(38.606,65)
61228000 Entretien et réparation musée	R5b	(7.200,49)	
61228100 Entretien et répar. inst. techn. & mach.	R5b	(519,02)	(164,15)
61228500 Frais de nettoyage	R5b	(25.140,20)	(23.267,77)
61320000 Services informatiques	R5b	(831,52)	(1.044,12)
61333000 Frais de comptes & commissions bancaires	R5b	(184,30)	(198,65)
61334000 Frais sur moyens de paiements électr.	R5b	(3,09)	
61342000 Honoraires comptables, fiscaux, d'audit	R5b	(2.221,50)	(2.332,50)
61511000 Annonces et insertions	R5b	(300,00)	(280,00)
61514000 Cadeaux à la clientèle	R5b	(500,00)	
61515000 Catalogues et imprimés et publications	R5b	(23,44)	(144,63)
61516000 Dons courants	R5b		(150,00)
61521210 Frais de route	R5b	(804,57)	(423,36)
61524000 Frais de représentation	R5b	(52,43)	(76,90)
61531000 Frais postaux	R5b	(148,20)	(327,20)
61532000 Frais de télécommunication	R5b	(597,98)	(514,23)
61843000 Gaz	R5b	(5.382,83)	(2.314,91)
61845000 Electricité	R5b	(4.880,22)	(4.879,30)
61851100 Fournitures de bureau	R5b	(143,04)	(99,43)
61852000 Petit équipement	R5b	(4.639,44)	(1.987,50)
61858200 Consommables & access. pour ordinateurs	R5b	(1.660,97)	
61870000 Cotisations aux associations profession.	R5b	(648,00)	(402,00)
<b>6. Frais de personnel</b>	R6	<b>(121.426,45)</b>	<b>(119.156,08)</b>
a) Salaires et traitements	R6a	(116.554,79)	(114.536,29)
62111200 Salaires bruts employés	R6a	(41.984,27)	(40.774,47)
62191000 Remb. salaires par Mutualité	R6a	2.379,87	1.740,31



LES AMIS DU MUSÉE  
HENRI TUDOR ASBL



LES AMIS DU MUSÉE HENRI TUDOR ASBL  
**Comptes annuels**

Dossier N° 120504  
03/03/2022  
Page N° 4

Valeurs EUR



Fiduciaire  
de l'Est

L-6415 ECHTERNACH TEL: 727233 FAX: 729316  
L-1617 LUXEMBOURG TEL: 2684601 FAX: 26846050

	Codes	2021 2021	2020 2020
62220000 Salaires occasionnels	R6a		(80,00)
62221000 Impôts sur salaires occasionnels	R6a		(12,00)
62280000 Coordination	R6a	(76.950,39)	(75.410,13)
<b>b) Charges sociales</b>	<b>R6b</b>	<b>(4.871,66)</b>	<b>(4.619,79)</b>
i) couvrant les pensions	R6bi	(3.131,87)	(2.972,97)
62310000 Charges sociales couvrant les pensions	R6bi	(3.131,87)	(2.972,97)
ii) autres charges sociales	R6bii	(1.739,79)	(1.646,82)
62320000 Autres charges sociales	R6bii	(1.739,79)	(1.646,82)
<b>8. Autres charges d'exploitation</b>	<b>R8</b>	<b>(69,03)</b>	<b>(69,00)</b>
64880000 Charges d'exploitation diverses	R8	(69,00)	(69,00)
64883000 Régularisation cotisations Centre Commun	R8	(0,03)	
<b>11. Autres intérêts et autres produits financiers</b>	<b>R11</b>	<b>0,27</b>	<b>16,35</b>
b) autres intérêts et produits financiers	R11b	0,27	16,35
75521000 Intérêts sur comptes bancaires	R11b		16,35
75821000 Différences de paiement	R11b	0,27	
<b>14. Intérêts et autres charges financières</b>	<b>R14</b>		<b>(3,28)</b>
b) autres intérêts et charges financières	R14b		(3,28)
65521000 Intérêts sur comptes bancaires	R14b		(3,28)
<b>16. Résultat après impôts sur le résultat</b>	<b>R16</b>	<b>60.804,61</b>	<b>9.664,00</b>
<b>18. Résultat de l'exercice</b>	<b>R18</b>	<b>60.804,61</b>	<b>9.664,00</b>
<b>Comptes de résultat</b>		<b>60.804,61</b>	<b>9.664,00</b>



#### 4. Budget prévisionnel 2022

<b>Budget prévisionnel 2022 RECTIFIÉ</b>					
<b>Musée Tudor</b>					
<b>Les Amis du Musée Henri Tudor asbl</b>					
9, rue Henri Tudor					Euro
L-6582 Rosport			<b>RESULTAT</b>	<b>PRODUITS</b>	<b>CHARGES</b>
<b>Subsides</b>			<b>179.500,00</b>	<b>179.500,00</b>	<b>0,00</b>
74530000		Ministère de la Culture Adm. com.		62.000,00	
74531000		Rosport - Mompach		110.000,00	
74580000		autres subsides		7.500,00	
<b>Cotisations</b>			<b>2.850,00</b>	<b>2.850,00</b>	<b>0,00</b>
74880010		Cotisations Membres		2.600,00	
74880020	61516000	Cotisations Dons		250,00	
<b>Service éducatif</b>			<b>2.500,00</b>	<b>15.000,00</b>	<b>12.500,00</b>
60610500		Conception matériel dictatique			1.500,00
60610600		impression matériel dictatique			1.000,00
60610700		matériel de bricolage durable			2.000,00
70610400	60610800	matériel de bricolage et kits d'expérimentation à caractère scientifique		15.000,00	5.500,00
61211000		Modernisation de la salle éducative			2.500,00
<b>Musée Tudor</b>			<b>11.500,00</b>	<b>12.000,00</b>	<b>500,00</b>
70805100		Réception musée/entrées		3000	
70330000		Réception visites guidées		6500	
70610500	60610900	Réception musée/shop		2500	
70610600	60610200	Réception livres et bibliothèque			500,00
<b>Musée - Evénements</b>			<b>-6.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>8.000,00</b>
70330100	60610300	manifestations au sein du musée			7.500,00
70330200	60610400	manifestations externes au musée		2000	500,00
<b>Frais de personnel</b>			<b>-134.450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>134.450,00</b>





## 5. Budget prévisionnel 2023

<b>Budget prévisionnel 2023</b>						
Musée Tudor						
Les Amis du Musée Henri Tudor asbl						
9, rue Henri Tudor						Euro
L-6582 Rosport				<b>RESULTAT</b>	<b>PRODUITS</b>	<b>CHARGES</b>
<b>Subsides</b>				<b>173.500,00</b>	<b>173.500,00</b>	<b>0,00</b>
74530000		Ministère de la Culture Adm. com.			62.000,00	
74531000		Rosport - Mompach			110.000,00	
74580000		autres subsides			1.500,00	
<b>Cotisations</b>				<b>2.850,00</b>	<b>2.850,00</b>	<b>0,00</b>
74880010		Cotisations Membres			2.600,00	
74880020	61516000	Cotisations Dons			250,00	
<b>Service éducatif</b>				<b>4.500,00</b>	<b>15.000,00</b>	<b>10.500,00</b>
60610500		Conception matériel dictatique				1.500,00
60610600		impression matériel dictatique				1.000,00
60610700		matériel de bricolage durable				1.500,00
70610400	60610800	matériel de bricolage et kits d'expérimentation à caractère scientifique			15.000,00	5.500,00
61211000		Modernisation de la salle éducative				1.000,00
<b>Musée Tudor</b>				<b>10.500,00</b>	<b>11.000,00</b>	<b>500,00</b>
70805100		Réception musée/entrées			3000	
70330000		Réception visites guidées			5500	
70610500	60610900	Réception musée/shop			2500	
70610600	60610200	Réception livres et bibliothèque				500,00
<b>Musée - Evénements</b>				<b>0,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>
70330100	60610300	manifestations au sein du musée				1.500,00
70330200	60610400	manifestations externes au musée			2000	500,00
<b>Frais de personnel</b>				<b>-136.450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136.450,00</b>



	coordination - (20 heures/semaine) éducatif - (20 heures/semaine) réception (24heures/semaine)			112.000,00
47141000 62280000				
62210000	réception weekend / étudiants			4.000,00
74880300 46210000	CCSS et charges sociales (part patronale)			15.950,00
62220000	guides et responsables ateliers			3.000,00
61521210	frais de route			1.500,00
<b>Frais de publicité</b>		<b>-6.100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.100,00</b>
61515000	Frais de publicité imprimés et publications			2.100,00
61511000	Frais de publicité annonces et insertions			2.500,00
61518000	Autres achats de services publicitaires			1.500,00
<b>Frais administratifs et bâtiment</b>		<b>-47.750,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47.750,00</b>
61228000	Entretien divers et réparation musée			3.500,00
60610900	Réception achats articles musée shop			1.000,00
61228500	Frais de nettoyage			26.500,00
61845000	Electricité			4.500,00
30302000	Combustibles mazout			4.500,00
61480000	Assurances			500,00
61342000	Frais comptables, fiscaux d'audit			2.000,00
60350000	Fournitures administration			100,00
61851100	Fournitures de bureau			100,00
61320000	Services informatiques (Hard- & Software)			1.900,00
61531000	Frais de télécommunication			1.000,00
64622000	Frais postaux, timbres, etc.			1.000,00
6185200	Régulation TVA enregistrement svt. impos.			1.000,00
	Petit équipement			150,00
<b>Frais financiers</b>		<b>-500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>
61333000	services bancaires			500,00
75521000	intérêts déb / (créd)		100,00	0,00
<b>740 Autres frais</b>		<b>-500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>
65820000	Autres charges exceptionnelles			500,00
		<b>TOTAL</b>	<b>204.350,00</b>	<b>204.300,00</b>
				<b>50,00</b>
		<b>BENEFICE / PERTE</b>		<b>50,00</b>



## 6. Projets du Musée Tudor pour 2022 - 2023

- Exécution et mise en œuvre du projet « Neistart Lëtzebuerg – Culture ».



- Séances d'expérimentation électrisante et de bricolage (*Kniwwelworkshops*) pendant la saison estivale de juillet et août.
- Workshops & visites guidées - Hop Hop an de Musée (LUMUDAYS) 2022.
- Expo VR Dubaï 2020 du 17 au 20 mars 2022.
- Energyday Rosport-Mompach 2022.
- Makerfaire 2022.
- Mise en place de nouveaux concepts d'ateliers pédagogiques ainsi que des visites dédiées à l'électromobilité et son histoire.



