



## Commune de Lignières

Place du Régent 1  
2523 Lignières

Téléphone 032 886 50 30

commune.lignieres@ne.ch

www.lignieres.ch

IBAN n° CH52 0076 6000 L001 5180 9



## Aux membres du Conseil général

Lignières, le 26 avril 2024

### **Rapport du Conseil communal au Conseil général à l'appui du point 5 de l'ordre du jour de la séance du 16 mai 2024 relatif à la création d'une nouvelle dépense annuelle pour la location d'un défibrillateur**

Monsieur le Président,  
Mesdames, Messieurs,

Des réflexions et des investigations ont été menées concernant la location ou l'acquisition d'un défibrillateur que la Commune mettrait à la disposition de la population.

Concernant l'aspect médical, il faut savoir que l'arrêt cardiaque extra-hospitalier est responsable en Suisse d'environ 8'000 décès par année. Les chances de survie lors d'un arrêt cardiaque diminuent de 10% par minute, il est donc important d'agir vite.

Au niveau légal, la loi stipule l'obligation de porter assistance à personne en danger dans la mesure des moyens individuels de chacun. L'omission de prêter secours peut être punie selon l'article 128 du Code pénal suisse.

La Commune peut également ressentir une certaine responsabilité à disposer d'un défibrillateur, mais il n'existe aujourd'hui aucune obligation.

Trois défibrillateurs sont déjà présents sur le territoire de la Commune de Lignières, mais ne sont pas disponibles 24h/24. Le TCS Training & Loisirs SA, le FC Lignières et le Camping Fraso-Ranch disposent d'un tel appareil à titre privé.

Le défibrillateur communal devrait se trouver à l'extérieur, être facilement accessible et disponible 24h/24, être bien centré dans le village et placé à l'intérieur d'un coffret chauffé et ventilé. Le coffret devrait donc disposer d'une alimentation électrique. Il serait également préférable d'installer le coffret à un endroit protégé des intempéries et de l'ensoleillement pour assurer sa durabilité. La façade nord-est du bâtiment de l'administration communale remplirait ces critères.

Rapidement, la variante d'acquisition d'un défibrillateur a été écartée et les investigations se sont dirigées vers une solution intégrale comprenant :

## Commune de Lignières

Rapport du Conseil communal au Conseil général à l'appui du point 5 de l'ordre du jour de la séance du 16 mai 2024 relatif à la création d'une nouvelle dépense annuelle pour la location d'un défibrillateur

- Contrat de location de 60 mois (5 ans).
- Connexion 24h/24 et 7j/7 avec la centrale 144.
- Communication automatique du lieu d'intervention au 144.
- Soutien vocal pendant toute la durée d'intervention.
- Surveillance du système 24h/24, 7j/7, maintenance à distance permanente.
- Frais de réparation et déplacement inclus en cas d'utilisation et de réparations éventuelles.
- Remplacement des batteries et électrodes.
- Formation à l'utilisation du dispositif pour environ 12 personnes.

Trois entreprises proposant une solution intégrale ont été évaluées. Finalement, l'entreprise suisse Solumed AG a été retenue, car elle offre des produits de qualité à un prix compétitif. L'entreprise Almas Industries Swiss SA n'a ni convaincu par ces produits, ni par les différents contacts que nous avons eus avec cette dernière. L'entreprise Lifetec AG a présenté des produits de qualité supérieure et a été écartée en raison d'une offre deux fois plus onéreuse que celle proposée par Solumed AG.

Dans le détail, l'offre de Solumed AG retenue se présente ainsi :

• Installation	CHF	1'026.95 TTC
• Location et frais de maintenance	CHF	8'431.80 TTC
<b>Coût total pour 5 ans</b>	<b>CHF</b>	<b>9'458.75 TTC</b>

L'installation de ce défibrillateur représente donc une charge moyenne de l'ordre de CHF 1'900.- TTC par année.

Le Conseil communal vous invite à accepter cette demande de crédit et, par cette décision, permettre à la population de Lignières de disposer d'un défibrillateur accessible en tout temps.

C'est dans cet esprit que nous vous invitons, Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs, à nous suivre dans cette démarche et à voter l'arrêté qui vous est soumis.

AU NOM DU CONSEIL COMMUNAL

Le président



Cédric Hadorn

Le secrétaire



Serge Gaillard

Annexes : - Emplacement prévu pour l'installation du défibrillateur  
- Documentation relative au défibrillateur qui sera installé  
- Projet d'arrêté





## NOTRE SOLUTION INTÉGRALE SWISSDEFIB COMMUNES

### VOUS SOUTENIR DANS TOUTES LES SITUATIONS D'URGENCES

- **UNE CONNECTIVITÉ IOT SWISSCOM POUR LA SURVEILLANCE DU SYSTÈME À DISTANCE DE L'ÉTAT DES DAE 24H/24, 7J/7.**
- **CONNEXION 24H/24 ET 7J/7 AVEC LA CENTRALE D'APPELS 144**
- **SOUTIEN VOCAL DE L'OPÉRATEUR DU 144 PENDANT TOUTE LA DURÉE D'INTERVENTION JUSQU'À L'ARRIVÉE DES SECOURS**
- **ENVOI DE SMS AVEC GÉOLOCALISATION DU LIEU D'ACTIVATION DU SYSTÈME**
- **ARMOIRE EXTÉRIEURE AVEC CHAUFFAGE AUTO RÉGULÉ, ACCESSIBLE 24H/24.**
- **BOUTON D'APPEL DES PREMIERS SECOURS INTÉGRÉ.**



- Intégré : Le défibrillateur POWERBEAT X3
- Technologie avancée de défibrillation à basse énergie de 150 J (Peut réduire le risque de dysfonction ventriculaire.)
- Ecran couleur : Illustrations sur l'écran et indications sonores indiquants la marche à suivre
- Deux langues disponibles, alternables en un bouton
- Algorithme capable de détecter des implants tels que des pacemakers et des défibrillateurs internes
- Une connectivité IOT Swisscom pour la surveillance du système à distance de l'état des DAE 24h/24, 7j/7.
- L'auto-vérification quotidienne permet que l'appareil soit toujours prêt à l'utilisation
- Conçu pour être prêt à l'emploi à tout moment
- Remplacement des batteries et électrodes par nos techniciens pour contrôle et remise en état : « Garanti prêt à utiliser »
- Service de maintenance complet incluant frais de déplacement et réparation
- Formation de vos collaborateurs à l'utilisation du dispositif



# DAE PowerBeat X3



## Facile à utiliser, instructions claires

Les instructions vocales animées de couleur verte de POWERBEAT X3 fournissent des conditions préalables rapides, efficaces et sûres pour des mesures d'urgence pré-hospitalières et garantissent les opérations basiques de massage cardiaque externe par les secouristes.

## Technologie avancée de défibrillation à basse énergie de 150 J

Grâce à plusieurs expérimentations pour comparer l'effet de la défibrillation avec la forme d'onde monophasique sinusoïdale amortie (MDS) traditionnelle, à des niveaux d'énergie de 200 J et de 360 J, il est garanti que l'énergie de l'onde à double sens de 150 J peut réduire le risque de dysfonction ventriculaire.

Modèle du produit	Powerbeat X3
Taille (h x l x ép.) en cm	23,2 x 20,9 x 5,9
Écran couleur	Oui
Changement de langue en un clic	Oui
Niveau de protection	IP55
Auto-vérification quotidienne	Oui
Durée de vie de la pile	4 ans

## Éléments clés du produit

- Fin et léger : h 23,2 x l 20,9 x ép. 5,9 1,5 kg
- Instructions audio et visuelles simples pour l'utilisateur : le plus facile d'utilisation du marché
- 7 secondes pour que le choc soit disponible
- Écran couleur LCD de 5 pouces (12,7 cm)
- 4 ans de durée de vie pour la pile et capacité de plus de 200 chocs
- 2 ans de durée de vie pour les électrodes intelligentes, ce qui permet un choc biphasique
- Fonctionnalités de massage cardiaque externe avec métronome
- Algorithme capable de détecter des implants tels que des pacemakers et des défibrillateurs internes
- Électrocardiogramme automatisé enregistrant plus de 8 heures
- L'auto-vérification quotidienne permet que l'appareil soit toujours prêt à l'utilisation
- Grâce à l'indice IP55, le défibrillateur résiste aux éclaboussures
- Soumis à un essai de chute de 1,5 mètre
- Plusieurs langues disponibles
- Capable d'identifier un pouls et de prendre la décision de ne pas émettre de choc\*

\* Cela signifie que le défibrillateur peut être rattaché au patient même si son cœur bat encore, comme dans une crise cardiaque (où le cœur souffre d'un stress intense mais bat encore). Le défibrillateur surveillera et enregistrera tous les signes de vie du cœur. Si le cœur cesse de battre, le défibrillateur le détectera et initiera un choc