BUDGET PREVISIONNEL Equipement en DSA de 50 refuges de l'Arc Alpin







120 000 Euros (avec maintenance 3 ans)

The Usability of Five Automated External Defibrillators by Minimally Trained Bystanders

Audrius Polikaitis, PhD, University of Illinois Medical Center, Chicago, Illinois

- Autotest
- •Adaptation de la puissance du choc/morphologie oui/non
- Temps d'analyse
- •Temps charge avant le choc
- •Rapidité de mise en œuvre
- •Facilité d'emploi
- •Durée de vie de la batterie
- Prix de la batterie
- •Prix du jeu d'électrode
- •Durée de garantie.
- Tarif d'un DSA complet (avec une housse de protection)

» Monsieur Serge KAMPF



Président CAP GEMINI France 11, rue Tilsitt 75017 PARIS

Cher Monsieur le Président,

- Comme nous avons eu l'occasion d'en discuter ensemble début décembre 2010 : nous souhaitons, dans le cadre des missions nationales de la Fédération Française de Cardiologie, mettre en place une action visant à améliorer la sécurité et la prise en charge des accidents cardiaques en montagne ou haute montagne. Dans ce but nous souhaitons équiper en défibrillateurs semi-automatiques les principaux refuges de montagne des départements 73 74 et 38. Nous assurerons aussi une formation des personnes susceptibles d'être confrontées à cette situation en particulier les gardiens de refuge, pour la réalisation des « gestes qui sauvent ».
- Les partenaires pour mettre au point et réaliser dans la durée cette mission ambitieuse, outre l'Association Régionale de Cardiologie des Alpes (ARCA) seront l'Ifremmont (L'Institut de Formation et de Recherche en Montagne) dont le siège est à l'Hôpital de Chamonix et l'association Pharefuge dont le siège est au centre Hospitalier de Chambéry. Ces deux associations reconnues, portées par des praticiens urgentistes ou cardiologues, sont déjà impliquées de longues dates dans les problématiques de formation aux gestes d'urgence des personnels de montagne (en particulier les gardiens de refuge et les guides de montagne). Les trois partenaires sont extrêmement motivés et enthousiasmés par ce projet. Un nombre très limité de refuges a déjà été équipé dans la région de Chamonix et en Haute Maurienne, mais le développement du projet est actuellement extrêmement freiné par des problèmes financiers.
- L'enjeu est pourtant de taille : on estime que chaque année 30 à 40 000 français décèdent brutalement de malaises cardiaques en rapport avec un trouble du rythme cardiaque. Actuellement en moyenne seulement 2% de ces personnes survivent, alors qu'une prise en charge immédiate grâce aux gestes qui sauvent (massage cardiaque, défibrillation cardiaque, appels des structures de réanimation) est susceptible de porter ce taux de survie à 30 ou 40%; cela correspond ainsi à plus de 10 000 vies sauvées chaque année, c'est-à-dire beaucoup plus potentiellement que l'ensemble des décès par accidents de la route. Or ces malaises cardiaques surviennent assez souvent lors d'efforts sportifs importants (ce qui explique que beaucoup de municipalités ont équipé leurs stades sportifs de tel défibrillateur).
- Vous savez que de très nombreux sportifs, entraînés ou plus occasionnels, parcourent nos montagnes. Certains malheureusement présentent des malaises létaux, comme nous le savons bien grâce au registre du Réseau Nord Alpin des Urgences Coronaires. Certaines de ces personnes, jeunes ou moins jeunes pourraient être sauvés grâce à la présence de défibrillateurs et d'équipes entrainées à proximité du malaise.
- L'entreprise CAP GEMINI, largement perçue comme très impliquée par des actions de promotion des activités sportives, pourrait être intéressée par un partenariat dans ce projet. J'ajoute personnellement que nous serions fiers que ce partenariat se développe dans le secteur de la montagne et de la haute montagne que nous aimons tant.
- En pratique nous nous sommes réunis et nous avons échangé de nombreuses fois pour réfléchir au projet le plus efficace dans les cadres de cette action « des gestes qui sauvent » en montagne : en tenant compte de la fréquentation des refuges, de leur géographie, de la motivation des gardiens de refuges et de leur aide, est apparue une liste de 40 refuges qui pourraient être équipés, ce qui permettraient une couverture très raisonnable des Alpes Françaises.
- Vous trouverez en annexe outre la liste de ces sites à implanter, une simulation du budget de cette opération. Ce budget ne comprend pas uniquement l'achat du défibrillateur puis sa maintenance pendant l'hiver dans des structures adaptées des services d'urgence de plaine mais aussi la mise en place des actions de formation des partenaires. Nous sommes tous des bénévoles dans ces actions de formation, ce qui permet d'en limiter au maximum le budget.
- S'il vous semble que ce projet est intéressant et mérite d'être discuté et développé, nous sommes bien entendu absolument à votre disposition ou à celle d'un de vos collaborateurs.
- Je vous prie de croire, Cher Monsieur le Président, à toute ma considération renouvelée.

Docteur Emmanuel CAUCHY

Président Ifremont

Professeur Jacques MACHECOURT Président Association Régionale de Cardiologie des Alpes **Docteur Stéphane BARRE Président Pharefuge**

Les partenaires pour mettre au point et réaliser dans la durée cette mission ambitieuse, outre l'Association Régionale de Cardiologie des Alpes (ARCA) seront l'Ifremmont (L'Institut de Formation et de Recherche en Montagne) dont le siège est à l'Hôpital de Chamonix et l'association Pharefuge dont le siège est au centre Hospitalier de Chambéry. Ces deux associations reconnues, portées par des praticiens urgentistes ou cardiologues, sont déjà impliquées de longues dates dans les problématiques de formation aux gestes d'urgence des personnels de montagne (en particulier les gardiens de refuge et les guides de montagne). Les trois partenaires sont extrêmement motivés et enthousiasmés par ce projet.

Vous savez que de très nombreux sportifs, entraînés ou plus occasionnels, parcourent nos montagnes. Certains malheureusement présentent des malaises létaux, comme nous le savons bien grâce au registre du Réseau Nord Alpin des Urgences Coronaires. Certaines de ces personnes, jeunes ou moins jeunes pourraient être sauvés grâce à la présence de défibrillateurs et d'équipes entrainées à proximité du malaise.

L'entreprise CAP GEMINI, largement perçue comme très impliquée par des actions de promotion des activités sportives, pourrait être intéressée par un partenariat dans ce projet. J'ajoute personnellement que nous serions fiers que ce partenariat se développe dans le secteur de la montagne et de la haute montagne que nous aimons tant.

En pratique nous nous sommes réunis et nous avons échangé de nombreuses fois pour réfléchir au projet le plus efficace dans les cadres de cette action « des gestes qui sauvent » en montagne : en tenant compte de la fréquentation des refuges, de leur géographie, de la motivation des gardiens de refuges et de leur aide, est apparue une liste de 40 refuges qui pourraient être équipés



L. Risident

Monsieur Jacques MACHECOURT Association de Cardiologie des Alpes c/o C.H.U. Albert Michallon B.P. 217 38043 GRENOBLE Cedex 9

Monsieur le Professeur et cher Monsieur,

Comme vous le souhaitiez, j'ai transmis à Cap Gemini la proposition que vous lui faisiez d'être partenaire de votre Association dans votre projet d'équiper en défibrillateurs 40 des principaux refuges de montagne de la région Dauphiné-Savoie. Je n'avais cependant guère d'espoir de voir cette proposition acceptée car nous sommes sollicités chaque semaine (sinon chaque jour ouvrable!) de participer financièrement à des projets tous plus intéressants les uns que les autres - c'est du moins ce que pensent plus ou moins légitimement leurs auteurs - et même si nous intégrons dans nos budgets annuels des sommes respectables destinées à aider ou encourager des œuvres d'intérêt général, nous ne pouvons plus "suivre" une demande qui enfle d'année en année.

Aussi ai-je décidé de prendre personnellement à ma charge l'acquisition et l'installation de ces 40 défibrillateurs - ainsi que la formation de 80 personnes et l'entretien de ce matériel pendant la première année - et je vous envoie donc un chèque "couvrant" la totalité des deux budgets prévisionnels qui étaient joints à votre lettre.

Je vous remercie de m'avoir offert cette occasion de vous être agréable et de vous remercier des soins que vous m'avez prodigués.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur et cher Monsieur, l'expression de mes sentiments de fidèle amitié.

Serge KAMPF

P.J. chèque mentionné



Code article	Désignation		Qté	Prix unitaire HT	Remise	Prix unitaire remisé	Total HT
DCF-E110	Défibrillateur Automatisé Externe LifeLine (en mode semi automatique) DBP-2800 ; onde biphasique exponentielle tronquée compensée selon l'impédance du patient ; batterie 7 ans / 300 chocs ; électrodes pré connectées. Elements livrés : - 1 défibrillateur - 1 paire d'électrodes adulte - 1 batterie 7 ans 300 chocs 16h d'util 1 pile 9V au lithium - 1 guide de l'utilisateur en français - 1 fiche usage rapide		15	2 047,66€	51,21%	999,00€	14 985,00€
	Etui paire d'électrodes adultes supplémentaire		15	45,99€	100,00%	- €	INCLUS
DAC-100	Sac de transport		15	116,22€	100,00%	- €	OFFERT
DDC-12	Carte Mémoire 12 heures		15	99,50€	100,00%	- €	OFFERT

Programmes de formation des gardiens de sensibilisation des propriétaires de refuge de sensibilisation du grand public







Défibrillateurs et gestes qui sauvent dans les refuges d'altitude

Prévention des maladies CV











Programme d'équipement des refuges de montagne en défibrillateurs cardiaques

Refuges 38-73 équipés 2011 :

- Col de la Vanoise
- - Refuge Carro
- Etendard (refuge CAF)
- Fond d'Aussois (refuge CAF)
- Presset (refuge CAF)
- Dent Parrachée (refuge CAF)
- Croix du Bonhomme (refuge CAF)
- Plan de la Lai (refuge CAF)
- Evettes (refuge CAF)
- Roc de la Pêche 'refuge privé)
- Péclet Polset (refuge CAF)
- Mont Thabor (refuge CAF)
- - La Pra
- Chatelleret
- - Temple Ecrin
- Pilatte

Refuges 73 équipés printemps 2012 :

- Aiguille d'Arves (refuge CAF)
- Ambin (refuge CAF)
- Arpont (refuge Parc national de la Vanoise)
- Avérole (refuge CAF)
- Entre le lac (refuge communal, Landry)
- Grand Bec (refuge CAF)
- Grand Plan (communal, Saint Bon en Tarentaise)
- Plan des gouilles (refuge CAF)
- Plan Mya (refuge privé)
- Mont Pourri (refuge CAF)
- Robert Blanc

Refuges 38 équipés printemps 2012

-

-

-

Refuges 74 à équiper printemps 2012 :

une vingtaine de sites pré sélectionnés

Refuges 74 à équiper

	_	
Refuge Albert 1er	Mont Blanc	137
Refuge des Cosmiques	Mont Blanc	130
Refuge du Couvercle	Mont Blanc	128
Refuge-hôtel du Montenvers	Mont Blanc	120
Refuge du Col de la Croix du Bonhomme	Mont Blanc	113
Refuge de l'Aiguille du Goûter	Mont Blanc	108
Refuge de la Flégère	Aiguilles rouges	90
Refuge de Tré-la-Tête	Mont Blanc	85
Refuge des Conscrits	Mont Blanc	84
Refuge de Doran	Bornes	80
Tête-Rousse	Mont Blanc	74
Refuge du Folly	Aiguilles rouges	73
Refuge de Bostan	Aiguilles rouges	70
Refuge de Bise	Chablais	70
Refuge d'Argentière	Mont Blanc	70
Refuge de la Balme	Mont Blanc	70
Refuge de l'Envers des Aiguilles	Mont Blanc	68
Refuge des Grands-mulets	Mont Blanc	68
Refuge du Grenairon	Aiguilles rouges	64
Refuge de Sales	Aiguilles rouges	60
Refuge de la Dent d'Oche	Chablais	60
Refuge de la Vogealle	Aiguilles rouges	58