



4 **Les Définitions**

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Relevage

5

- C'est l'opération qui consiste à mettre une victime sur un brancard pour permettre son transport
- vers la structure de soins lorsque celle-ci est proche,
- ou vers le véhicule d'évacuation (ambulance, hélicoptère).

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Brancardage

6

- C'est l'opération qui consiste à se mouvoir avec un brancard sur lequel à été mis un blessé pour permettre son transport:
- vers la structure de soins lorsque celle-ci est proche,
- ou vers le véhicule d'évacuation (ambulance, hélicoptère).

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Structure du brancard

7

- Il est en toile pliable avec des hampes en bois ou de métal (2 m de long en moyenne).
- Les pieds sont fixes ou à roulettes (7 à 12 cm de hauteur en moyenne).
- Il est facilement stockable, notamment en grand nombre (préparation à l'exception).
- Il est très pratique pour le tout terrain et les situations de catastrophes (léger).



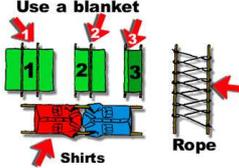
Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Les Brancards

8

Brancard Improvisé

Use a blanket



Shirts

Rope

Making a stretcher

Brancard Standard



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

9

Les Préalables

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Stabilité du secouriste

10

Il se met en position du "trépied" avec un genou à terre et l'autre écarté en dehors des avant-bras

LES PIEDS DOIVENT ÊTRE ÉCARTÉS, DÉCALÉS, NON PARALLÈLES

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Equipier Secouriste doit

11

- **faire attention à ne pas se blesser:**
 - a) en particulier le dos (port de charge lourde),
 - b) Il faut donc travailler le dos droit et soulever en utilisant un mouvement des cuisses.
- **s'assurer qu'ils sont en position stable**
 - afin de ne pas être déséquilibré lors de la manœuvre,
 - les pieds doivent être écartés, non parallèles (en « 09h05 ») et décalés (un pied légèrement en avant par rapport à l'autre).
 - Les mouvement sont coordonnés par les ordres donnés par le chef d'équipe.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Statistiques qui parlent

12

- Près du tiers des accidents du travail sont provoqués par la manutention manuelle de charges lourdes.
- Elle est à l'origine de:
 - 80% des hernies discales,
 - 63% des lombagos,
 - et 54% des déchirures musculaires ou tendineuses.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Préparation du drap

13

1- on pose la couverture en diagonale sur le brancard.

2- on replie les coins latéraux vers le milieu.

3- puis on roule les triangles ainsi formés jusqu'à l'intérieur de la hampe du brancard (on doit voir la couture de la toile) :

4- on retourne les « bourrelets » ainsi formés afin de les cacher sous la couverture.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Principes généraux

14

- Ne pas aggraver l'état de la victime.
- Fait lorsque la victime est transportable,
 - ① ce n'est pas un geste d'urgence.
 - ① Toutefois, lorsque l'urgence ne peut être traitée qu'à l'hôpital, il peut arriver que l'on relève une personne en état instable,

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Principes généraux

15

- Il faut remuer le moins possible la victime,
- Avec des mouvements bien coordonnés par un chef d'équipe
 - en douceur sans précipitation,
 - non saccadés, doux,.
- L'accidenté doit toujours être immobilisé au préalable par le matelas coquille posé sur le brancard

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Si

16

- D'une manière générale, on ne fait un relevage qu'après autorisation de la *régulation médicale (SAMU)* ou du responsable médical sur place, ou si le bilan révèle que la victime ne présente aucun traumatisme et est consciente (selon le degré d'autonomie du chef d'équipe).

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Choix de la méthode

17

- Le relevage varie avec le nombre d'intervenants:
 - plus ils sont nombreux, plus la technique est sûre.
- La technique utilisée est fonction des critères:
 - Malade: poids, maladie ou traumatisme, appareillage
 - Secouristes: Nombres, force, capacité
 - Environnement: Espace, obstacle, distance
 - Matériel à disposition

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Différents types de relevage

18

- **Les Techniques du Pont**
 - Pont simple, (3 + 1 sauveteurs)
 - Pont amélioré, (4 + 1 sauveteurs)
 - Pont néerlandais, (3 à 4 sauveteurs)
- **Autres techniques**
 - Relevage méthode de cuiller
 - Relevage par scoop
 - Relevage par plan dur
- **Autres cas particuliers**
 - Relevage personne en PLS,
 - Relevage personne à plat ventre

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

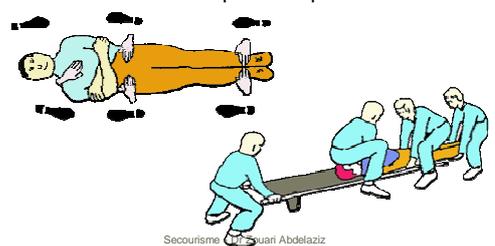
19 **Les Techniques du Pont**

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Pont Simple

20

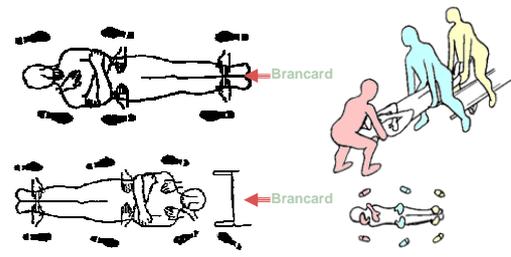
- C'est une techniques facile à 3 secouristes
- Nécessitant une autre personne pour le brancard



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Position en fonction de l'entrée Brancard

21



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Le Pont Simple

22

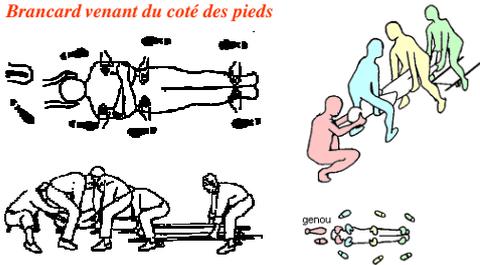
- Il ne peut donc être utilisé que lorsque l'on est sûr que la victime ne présente pas de traumatisme du rachis.
- Cette technique ne nécessite que quatre équipiers (dont le chef).
- Le chef cumule deux fonctions (chef + équipier); il met une main sous la nuque de la victime, l'autre main sous le dos, entre les omoplates.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Pont amélioré « 4 Secouristes + 1 »

23

Brancard venant du côté des pieds

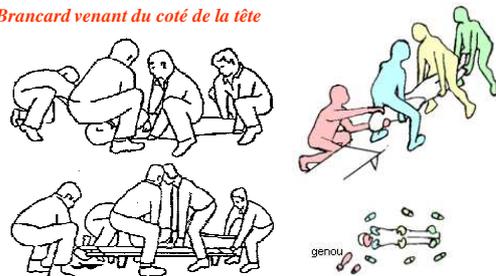


Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Pont amélioré « 4 Secouristes + 1 »

24

Brancard venant du côté de la tête



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Pont Néerlandais

25

- C'est une technique où la victime est déplacée vers le brancard car l'accès ne peut se faire que par le côté
- Elle peut être assurée par 3 ou 4 Secouristes

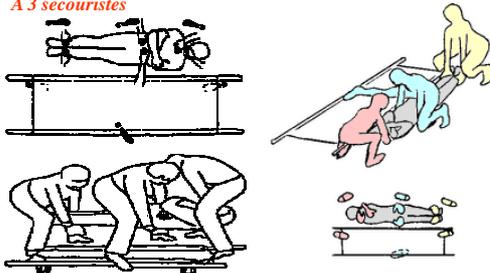


Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Pont Néerlandais simple

26

A 3 secouristes

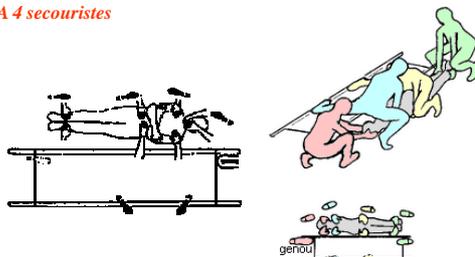


Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

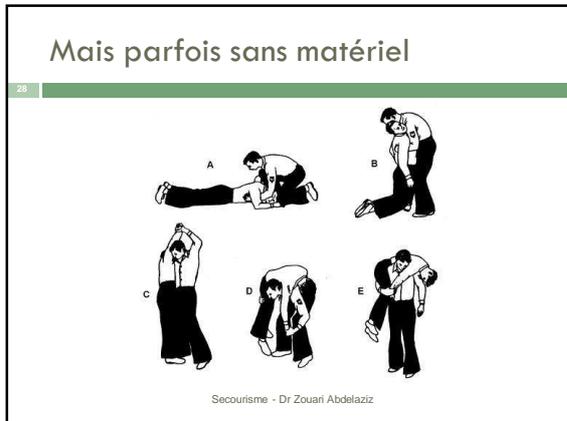
Pont Néerlandais Amélioré

27

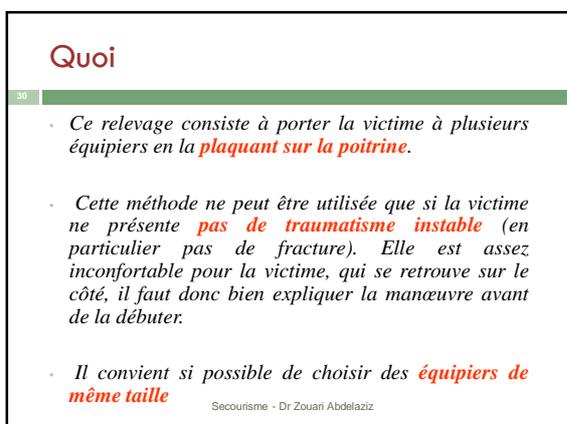
A 4 secouristes



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz







Quand la pratiquer

31

- ❑ Il s'agit de la seule manœuvre où les secouristes n'enjambent pas la victime.
- ❑ Cette technique est appliquée si le brancard ne peut être ni mis dans l'axe de la victime, ni contre elle, ou si la victime est coincée contre un obstacle.
- ❑ Le brancard est disposé à une distance aussi courte que possible.
- ❑ Elle est exceptionnelle: car inconfortable

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Préalables

32

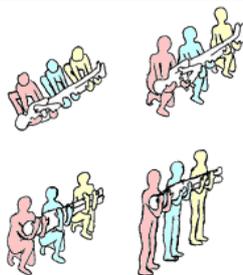
- ❑ En dehors d'un dégagement d'urgence,
- ❑ Le relevage en cuillère est toujours précédé de la mise en place d'un collier cervical

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Comment la pratiquer

33

- ❑ Trois sauveteurs sont nécessaires à son exécution :
 - ❑ le chef à la tête,
 - ❑ un équipier au niveau des épaules et du bassin,
 - ❑ un autre au niveau des pieds.
- ❑ Après avoir soulevé la victime, ils procèdent à une translation permettant de plaquer la personne contre leur torse.
- ❑ Les sauveteurs, portant ainsi la victime, se déplacent alors jusqu'au brancard.



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

34 **La Technique du Plan dur**

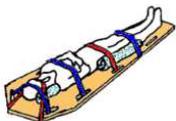
Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Mise sur plan dur

35

La technique consiste à

*tourner la victime sur le côté,
plaquer le plan dur contre son dos,
puis à retourner l'ensemble ;*



Rotation à 3 secouristes sinon à 2

à la manière de la PLS à trois : le chef maintient la tête en position latéro-latérale, un équipier se met au niveau du buste et maintient l'épaule et la hanche opposées à lui, un autre équipier maintient les chevilles.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Mise sur plan dur

36

Plan dur



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

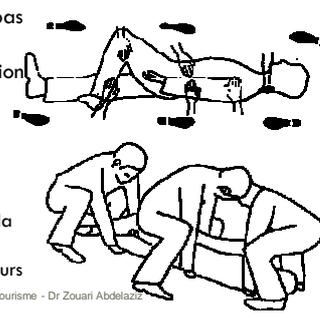
37 **Autres Techniques Particulières**

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Relevage en PLS

38

- Si on ne dispose pas d'autres matériels pour l'immobilisation
- Collier cervical
- Plan dur
- Attelle
- Le matériel pour la gestion des voies aériennes supérieures



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Relevage à plat ventre

39

- Ce relevage se fera tant que faire ce peut à 4 sauveteurs, de façon à effectuer un bon maintien de la tête.



Exceptionnel

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz



En pratique

41

*Si manque de place : **PONT NEERLANDAIS** à 3 ou 4 sauveteurs avec une victime à plat dos à plat ventre ou en PLS .*

*Le plus couramment : **PONT SIMPLE** utilisé à 3 sauveteurs avec une victime à plat dos à plat ventre ou en PLS et une personne pour le brancard.*

*Si suspicion fracture du rachis : **PONT AMELIORE** à 4 sauveteurs avec un coquille ou une planche OLIVIER sur une victime à plat dos ou en PLS .*

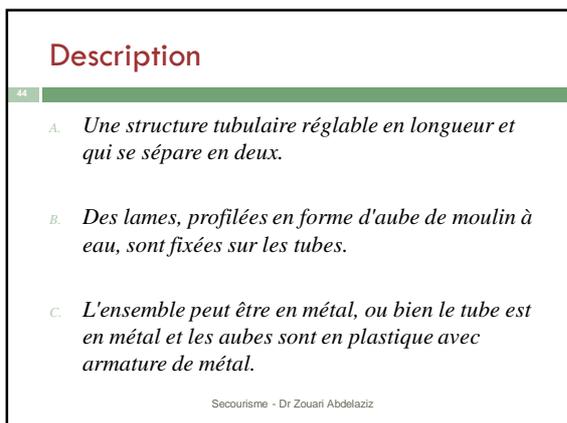
Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

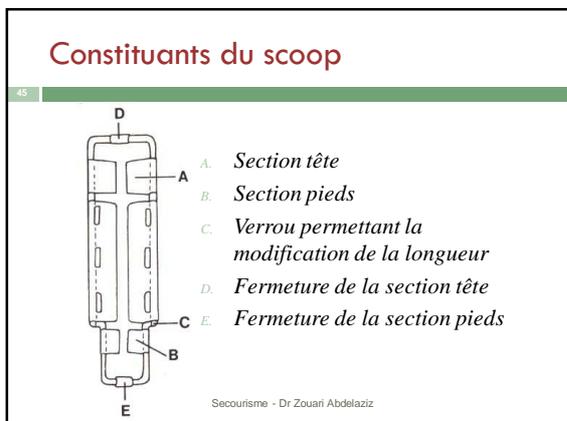
42

Relevage par un scoop

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz







Intérêts et Avantages « 1 »

46

- A. Lorsqu'il est difficile de placer ses pieds de chaque côté de la victime, par exemple si elle est contre un mur, dans un lieu surbaissé (sous un véhicule) ou sur des rails de chemin de fer.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Intérêts et Avantages « 2 »

47

- A. Les matériaux étant résistants et facilement lavables, l'utilisation est donc également indiquée pour des victimes ayant une hygiène douteuse, les victimes contaminées.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Intérêts et Avantages « 3 »

48

- A. Ce dispositif permet de faire un relevage avec seulement deux sauveteurs, un tenant la civière à la tête, l'autre aux pieds.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Indications

48

- A. *Suspicion de fracture du rachis cervical;*
- B. *Suspicion de fracture de la colonne vertébrale;*
- C. *Sur patient polytraumatisé;*
- D. *Dégagement de patient coincé*
 - A. *Sous un véhicule*
 - B. *Sous des décombres*

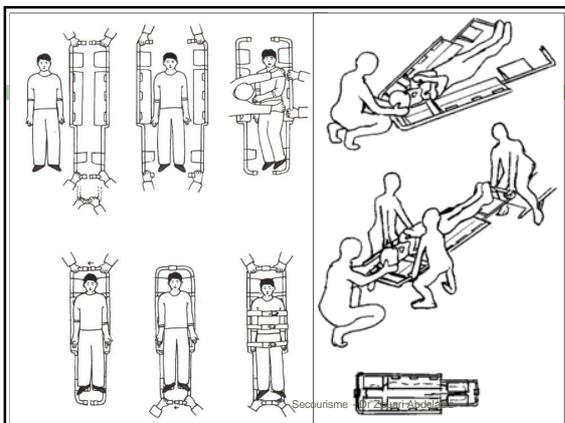
Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Comment le faire

50

- A. *On ajuste la longueur de la civière,*
- B. *Puis on la sépare en deux.*
- C. *On vient positionner les demi-civière de chaque côté de la victime, de sorte que les lames passent sous elle,*
- D. *Puis on clipse les deux moitiés.*
- E. *On peut ainsi soulever l'ensemble civière-victime en tenant la tubulure, les lames soutenant la victime.*

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz



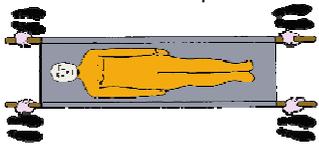
52 **Le Brancardage**

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Principes

53

- ❑ Equipe de quatre personnes
- ❑ Ayant le même gabarit
- ❑ Marche en avant au même pas



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Brancardage sur des escaliers

54

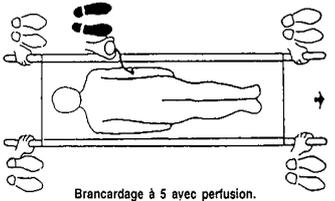


- Le principe est de maintenir le brancard en position horizontale. Car des variations de hauteur peut devenir dangereux chez certains malades en détresse circulatoire.
- En épaulant le brancard pour les porteurs dans la descente, on peut ainsi élever peu à peu le brancard.
- Le patient doit être bien sanglé.
- Une bonne coordination s'impose.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Brancardage: Victime perfusé

55



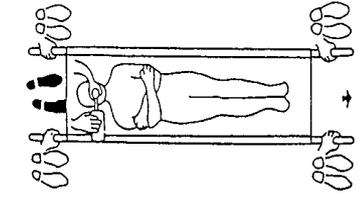
Brancardage à 5 avec perfusion.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

The diagram shows a person lying on a stretcher. A perfusion line is connected to the person's arm. Five rescuers are positioned around the stretcher: two at the head, two at the feet, and one at the side. A plus sign is next to the stretcher, indicating the direction of movement.

Brancardage: Victime ventilée

56



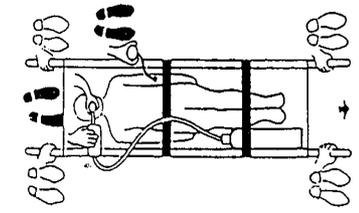
Brancardage à 5 avec ventilation artificielle au masque et au ballon auto-remplisseur.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

The diagram shows a person lying on a stretcher. A mask and a self-inflating resuscitator are being used for artificial ventilation. Five rescuers are positioned around the stretcher: two at the head, two at the feet, and one at the side. A plus sign is next to the stretcher, indicating the direction of movement.

Brancardage: Ventilé/Perfusé

57



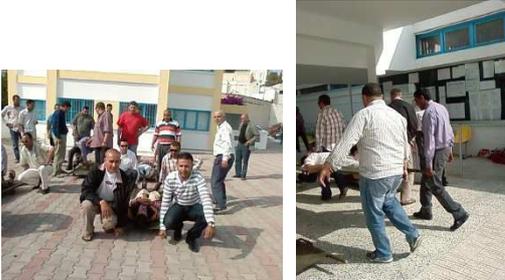
Brancardage à 5 + 1 (équipe médicale) avec ventilation en oxygène et perfusion.

Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

The diagram shows a person lying on a stretcher. A mask and a self-inflating resuscitator are used for ventilation, and a perfusion line is connected to the person's arm. Six rescuers are positioned around the stretcher: two at the head, two at the feet, and two at the side. A plus sign is next to the stretcher, indicating the direction of movement.

Exercice pratique

58



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

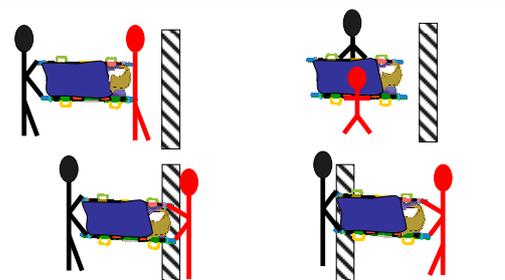
Exercice Pratique

59



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

Passage d'obstacle à 2 sauveteurs



Secourisme - Dr Zouari Abdelaziz

