



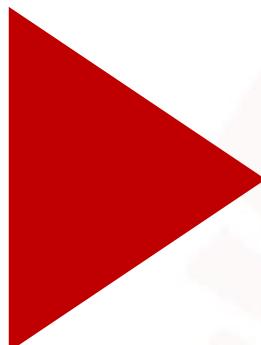
SENSIBILISATION AUX RISQUES TERRORISTES

Date d'édition
01/05/2023

Date de révision trimestrielle
01/05/2023

Version
TFP/APS/2023/05

Auteur : Référence Pédagogique
M.FATEH DERRICHE



Secourir

Accréditations

831 338 728 RCS CRETEIL – APE 8559A
Agrément SSIAP 1703
Agrément CQP APS : 9417111101
Autorisation CNAPS : FOR-094-2023-04-20-
20180628985

Contact

14, rue Jules Vanzuppe, 94200, Ivry Sur Seine
Tél : 0184770920
Email : contact@ecole-prev-sécurité.fr
Site internet : www.eps-formation.fr



SECOURIR

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

ALERTER LES SECOURS

SECOURIR

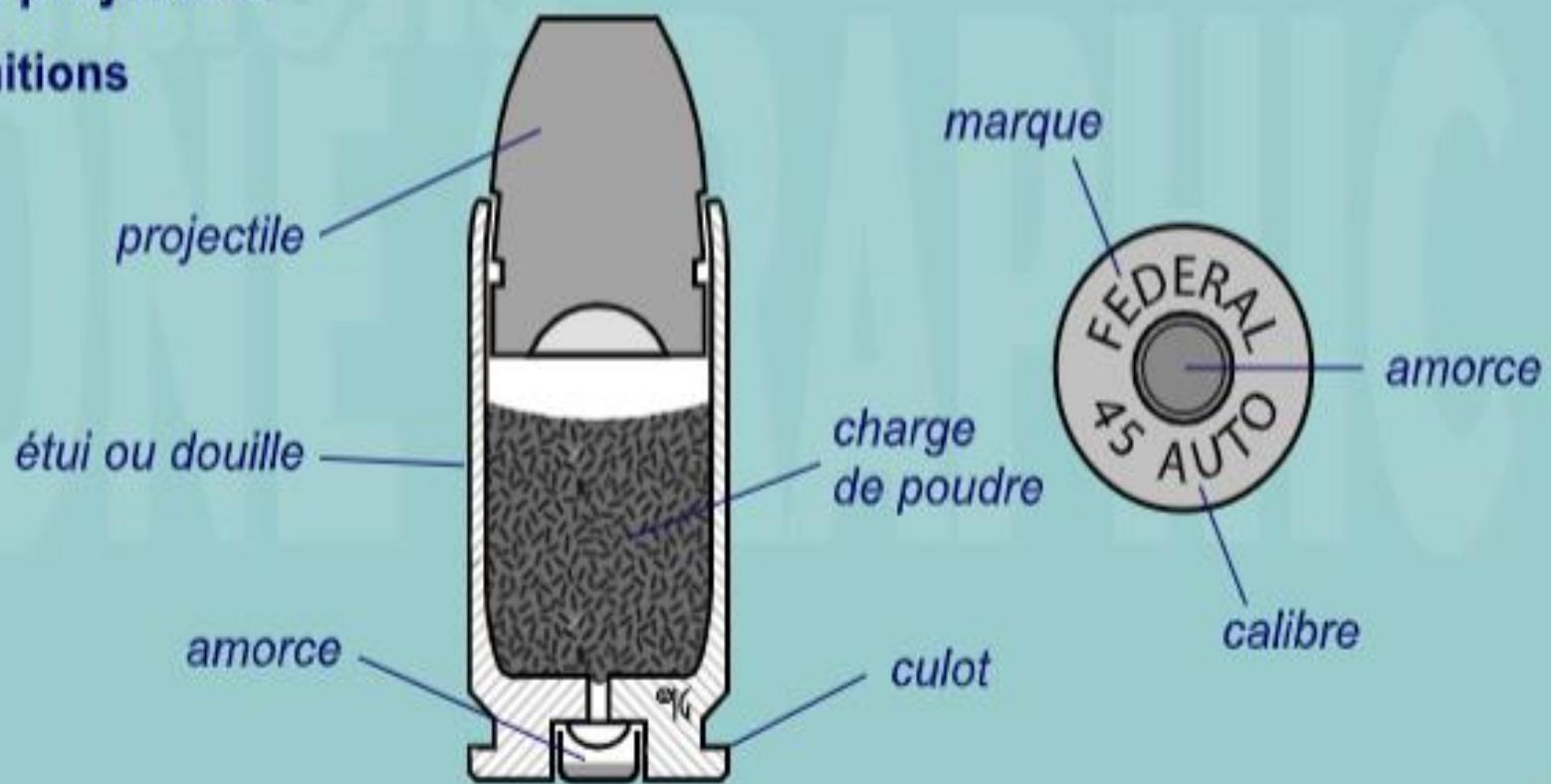
RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Armes et projectiles

• Les munitions



SECOURIR

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Armes et projectiles

• Armes de poing pour le tir rapproché

Boonchua1970 / Shutterstock®



Pistolet
automatique
ou semi-
automatique

GR Photo / Shutterstock®



Revolver
(arme équipée d'un barillet)

Milnerist / Fotolia®



Balles 9 mm

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Armes et projectiles

- Armes d'épaule pour le tir à grande distance



Fusil de chasse



Cartouches chargées de plomb

◀ Sommaire

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Armes et projectiles

- Armes d'épaule pour le tir à grande distance



Carabine de chasse



Balles

SECOURIR

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Armes et projectiles

- Armes de guerre (*fusils d'assaut*)



Kalachnikov AK-47



Famas



Balles de guerre

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Blessures occasionnées par ces armes

Les blessures par balle peuvent provoquer des dégâts importants comme des hémorragies externes ou internes, fractures, plaies graves, atteintes du thorax...

Pour les balles, trois éléments sont à considérer :

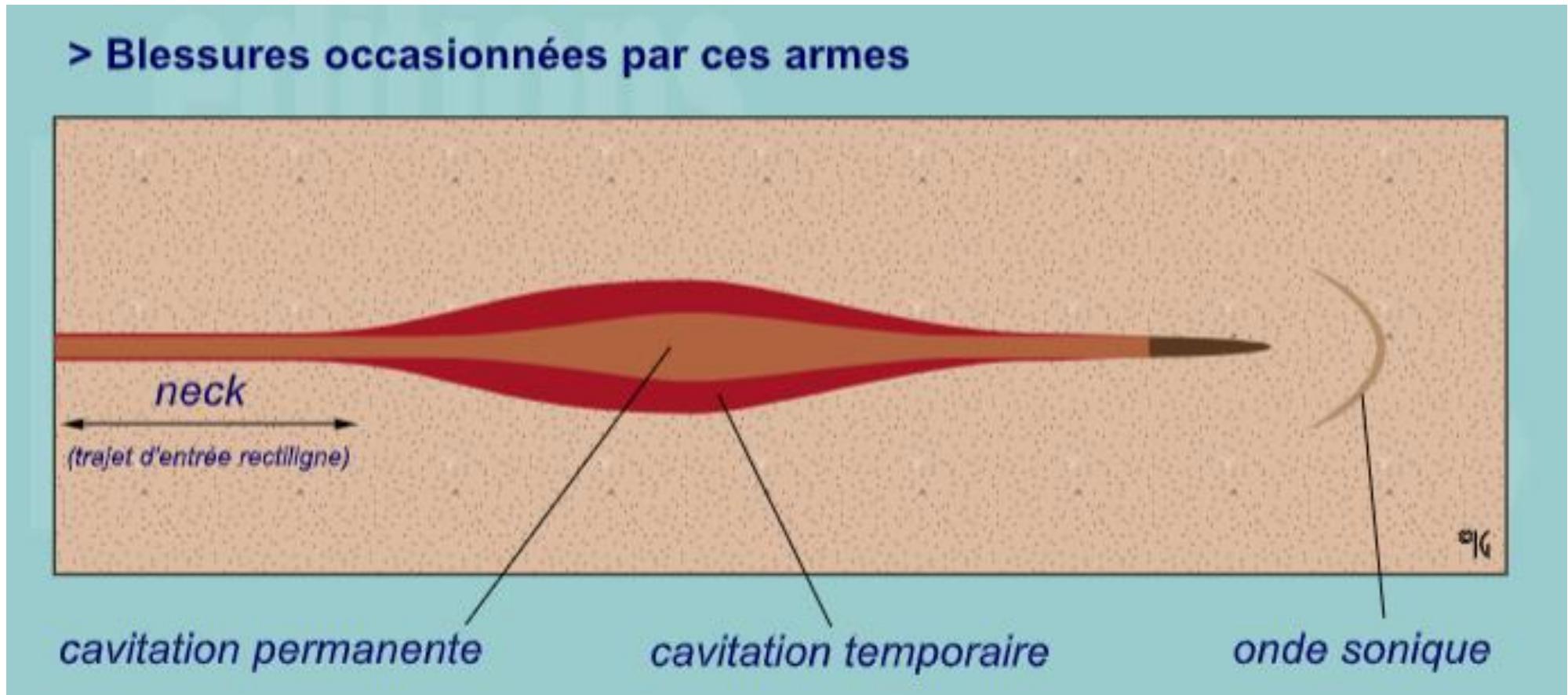
- **l'orifice d'entrée** qui est habituellement identifié ;
- **l'orifice de sortie** qui n'est pas systématique, présent en cas de traumatisme perforant;
- **le trajet** : le long duquel vont se développer 3 phénomènes responsables de lésions...



RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Blessures occasionnées par ces armes



SECOURIR

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Blessures occasionnées par ces armes

- **LES HÉMORRAGIES**

Définition

L'hémorragie externe est un épanchement de sang abondant et visible, qui s'écoule en dehors des vaisseaux au travers d'une plaie et qui ne s'arrête pas spontanément.

Risques et conséquences

Sous l'effet d'une hémorragie, la quantité de sang de l'organisme diminue.

Une hémorragie externe menace immédiatement ou à très court terme la vie d'une victime.



RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Blessures occasionnées par ces armes

- **LES HÉMORRAGIES**

Signes

L'hémorragie externe est le plus souvent évidente mais elle peut parfois être masquée par un vêtement ou par la position de la victime.

Conduite à tenir

L'action de secours doit permettre :

- > de se protéger et protéger la victime pour agir en sécurité ;
- > d'arrêter immédiatement l'hémorragie pour limiter la perte de sang ;
- > de prendre les mesures nécessaires pour limiter les conséquences.



SECOURIR

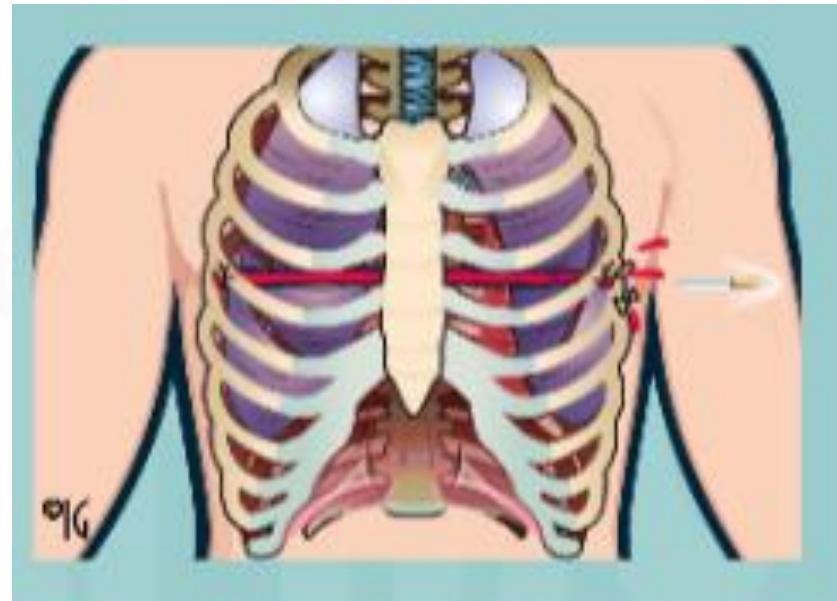
RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Blessures occasionnées par ces armes

- **LES ATTEINTES TRAUMATIQUES DU THORAX**

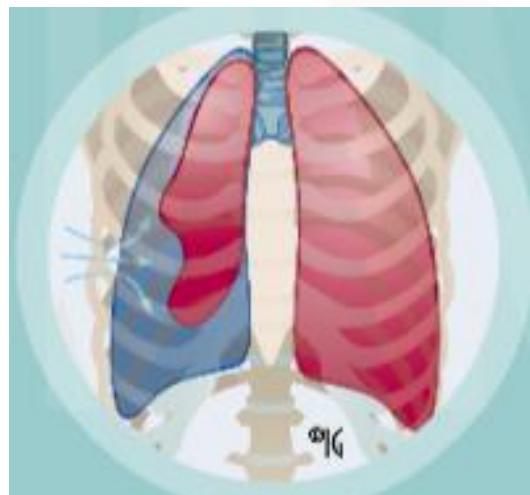
La pénétration d'un corps étranger dans le thorax risque de fracturer les côtes et le sternum mais aussi d'atteindre des organes intra-thoraciques. Le risque de détresse respiratoire est très important et la vie de la victime est menacée.



RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

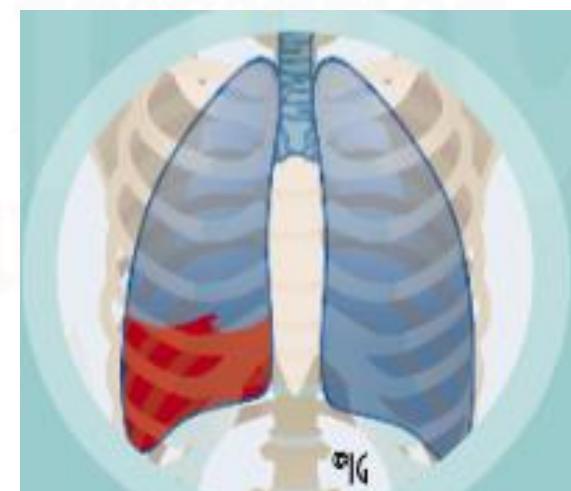
> Blessures occasionnées par ces armes



Les pneumothorax traumatiques

Les poumons sont entourés de membranes appelées plèvres. Le pneumothorax est la présence d'air ou de gaz dans la cavité pleurale. L'air passe du poumon vers la plèvre.

S'il y a du sang dans la cavité pleurale qui comprime le poumon
> c'est un **hémothorax**,
quand c'est du sang et de l'air
> c'est un **hémopneumothorax**.



SECOURIR

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par balles

> Blessures occasionnées par ces armes

Conduite à tenir

L'action de secours doit permettre :

- > de se protéger et protéger la victime pour agir en sécurité;
- > de prévenir toute détresse respiratoire ou circulatoire par une surveillance attentive;
- > d'installer la victime dans une position d'attente adaptée à son état.

Le relais médical doit être fait le plus rapidement possible en respectant la procédure mise en place par les services d'urgence face à ces situations.



RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par explosions

> Les engins explosifs

Sous ce terme est réuni tout un ensemble d'armes bombes artisanales, grenades, mines et obus du champ de bataille.

Très utilisées dans les conflits actuels et appréciées des terroristes, ces armes sont responsables de la majorité des lésions pénétrantes observées.



SECOURIR

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par explosions

> Les engins explosifs



Grenades



Mines



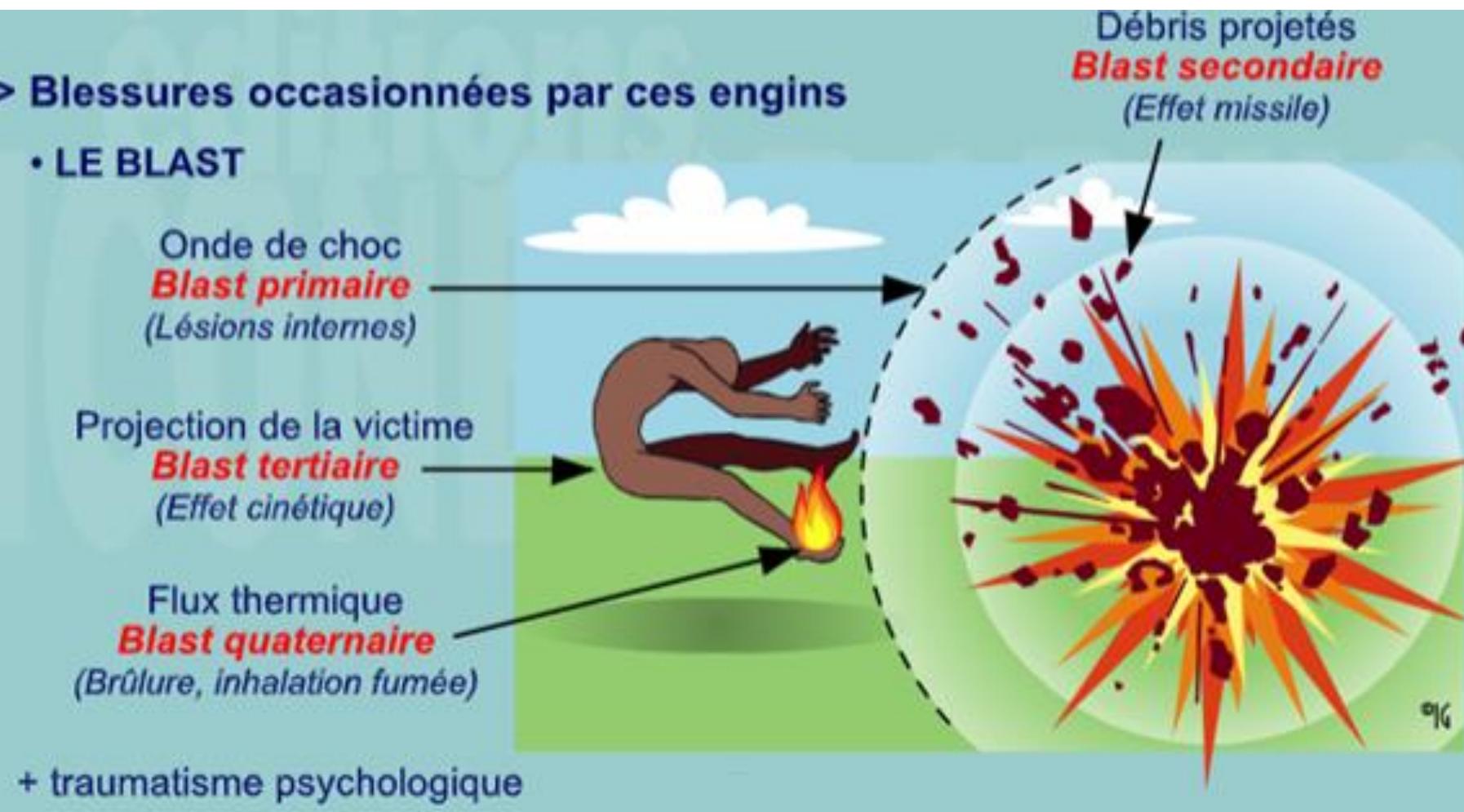
Bombes

RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par explosions

> Blessures occasionnées par ces engins

• LE BLAST



RISQUE DE BLESSURES EN RAPPORT AVEC LE DANGER

Les blessures par explosions

> Les projectiles

Les lésions par projectiles sont souvent localisées à la tête, au cou, au buste et aux membres inférieurs et supérieurs.

Elles sont fréquentes en cas de terrorisme urbain. Leur rayon vulnérant étendu provoque des lésions multiples et parfois difficiles à diagnostiquer.



SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

de prévention
et de sécurité

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

**Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion**

- > Alerter les secours et/ou prévenir sa hiérarchie en respectant les procédures mises en place.
- > Donner les informations essentielles



- > **Où ?** Localisation précise.
- > **Quoi ?** Nature de l'attaque, nombre de victimes...
- > **Qui?** Nombre d'assaillants et intentions.

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

**Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion**

> Les principes de secourisme doivent être respectés

Les gestes d'urgence sur la personne blessée sont réalisés à l'abri de tout risque.



SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

**Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion**

> Les principes de secourisme doivent être respectés

Les gestes d'urgence sur la personne blessée sont réalisés à l'abri de tout risque.



**En présence
d'une perte de
connaissance...**



Sans suspicion de traumatisme :
*mettre en position latérale
de sécurité (P.L.S.)*

**Avec suspicion de
traumatisme :**
laisser sur le dos

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

**Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion**

> Les principes de secourisme doivent être respectés

Les gestes d'urgence sur la personne blessée sont réalisés à l'abri de tout risque.



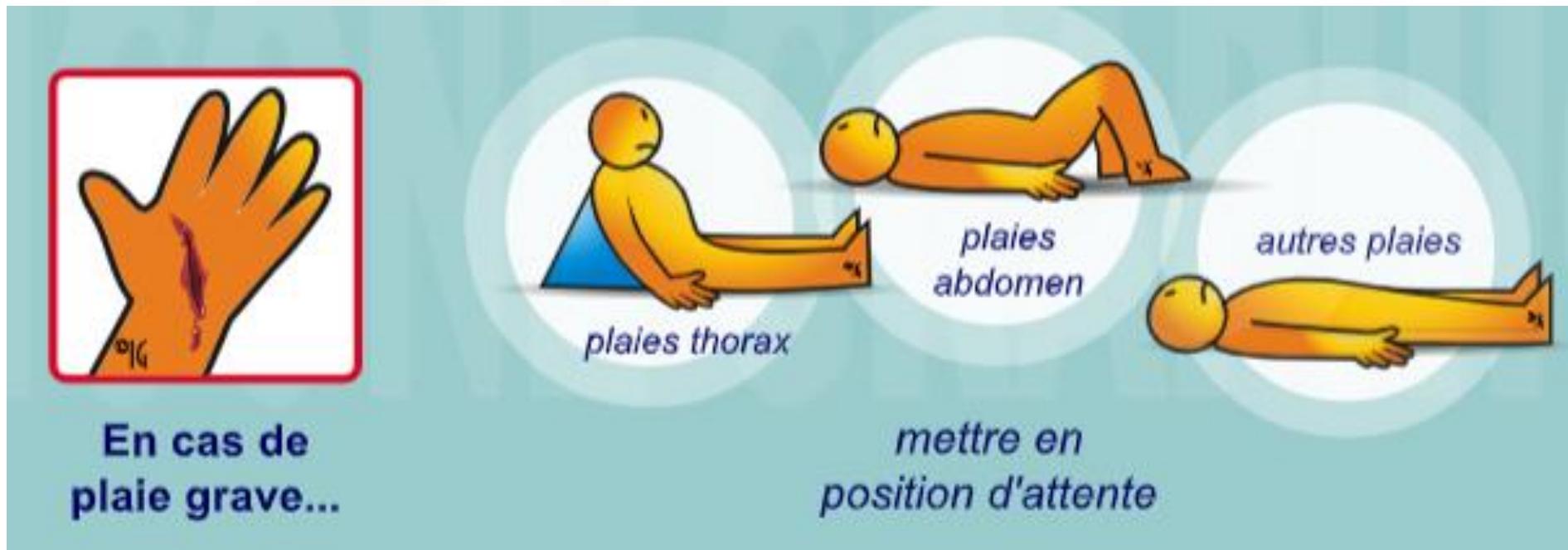
SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

**Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion**

> Les principes de secourisme doivent être respectés

Les gestes d'urgence sur la personne blessée sont réalisés à l'abri de tout risque.

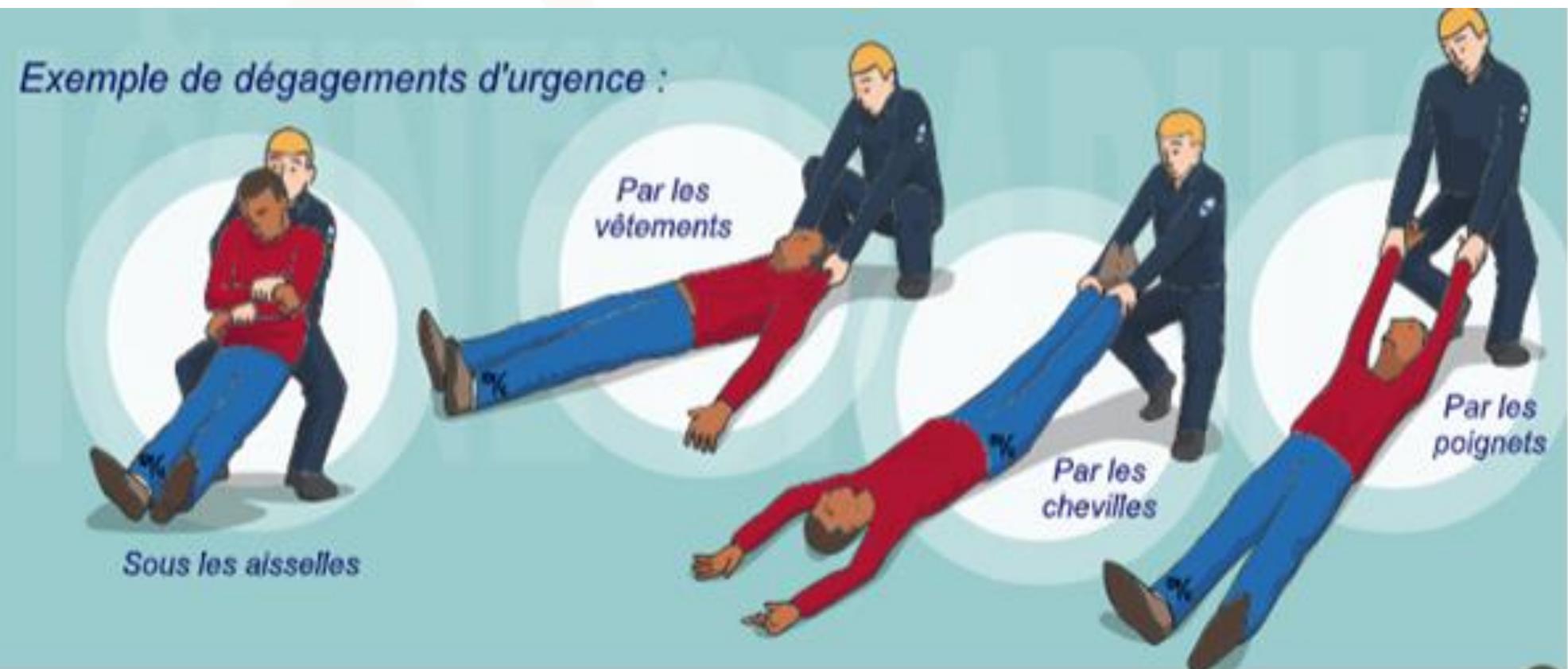


SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Agir face à des blessés présentant des plaies par balle ou des blessures suite à une explosion

En règle générale, ne pas déplacer la victime sauf s'il faut la soustraire à un danger réel, vital, immédiat et non contrôlable.



SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion

> Le matériel pour les arrêts d'hémorragie

Le pansement compressif est indiqué pour relayer une compression manuelle efficace.

Réalisé avec soit :



des compresses ou un pansement "américain"
et une bande élastique



un coussin hémostatique d'urgence



un pansement compressif d'urgence
(ou pansement israélien)

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Agir face à des blessés présentant des plaies par balle ou des blessures suite à une explosion

> Réalisation

- **Placer le pansement sur la plaie.**
Si une compression manuelle a déjà été réalisée, la substitution de celle-ci par le pansement compressif doit être la plus rapide possible.
- **Réaliser un bandage serré recouvrant complètement le pansement.** La pression doit être suffisante et éviter la reprise du saignement.



NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

**Agir face à des blessés présentant des plaies par balle
ou des blessures suite à une explosion**

> Risques et contraintes

S'il est constaté une reprise du saignement au travers du pansement, réaliser un autre pansement sur le premier afin d'augmenter la compression. Si ce n'est toujours pas efficace, reprendre la compression manuelle par dessus, sinon faire un garrot industriel ou garrot improvisé.



SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Le garrot

QUAND ?

La compression directe est



inefficace ;



impossible

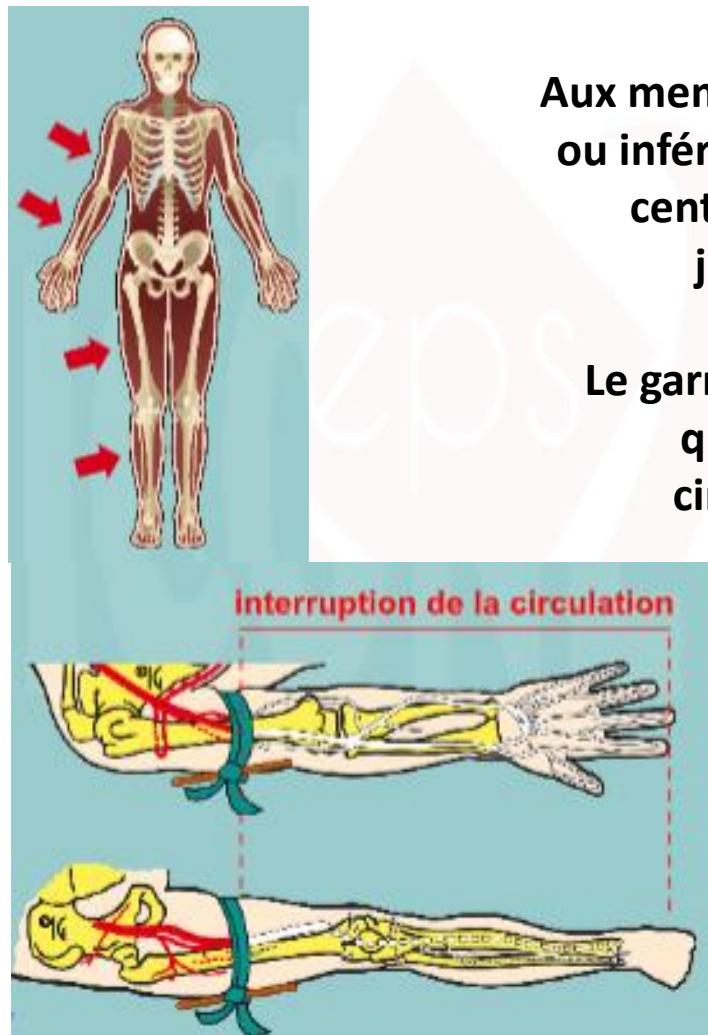
(nombreuses victimes, catastrophes, situations de violence collective ou de guerre, nombreuses lésions, plaie inaccessible, corps étranger...).

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

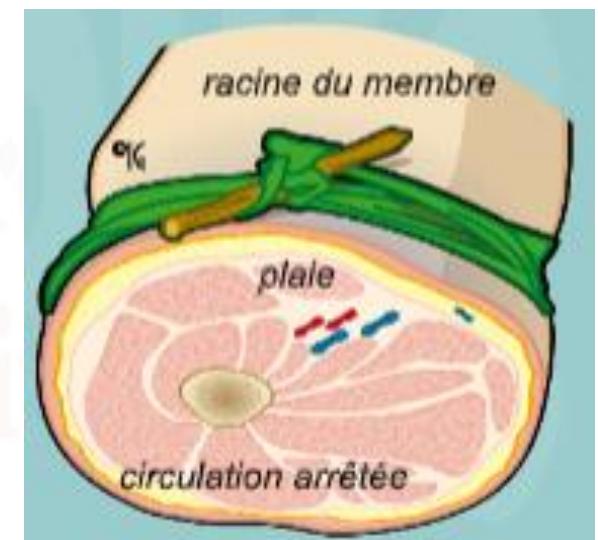
Le garrot

OÙ ?



Aux membres supérieurs (*bras, avant-bras*)
ou inférieurs (*cuisse et jambe*) à quelques
centimètres au-dessus de la plaie,
jamais sur une articulation.

Le garrot entraîne une contre-pression
qui interrompt totalement la
circulation du sang en aval de
l'endroit où il est posé.



NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Le garrot

AVEC QUOI ?



Un lien solide non élastique de 3 à 5 cm de large et d'au moins 1,50 m de longueur ;

une barre de 10 à 20 cm en bois solide, PVC dur ou métal rigide ;

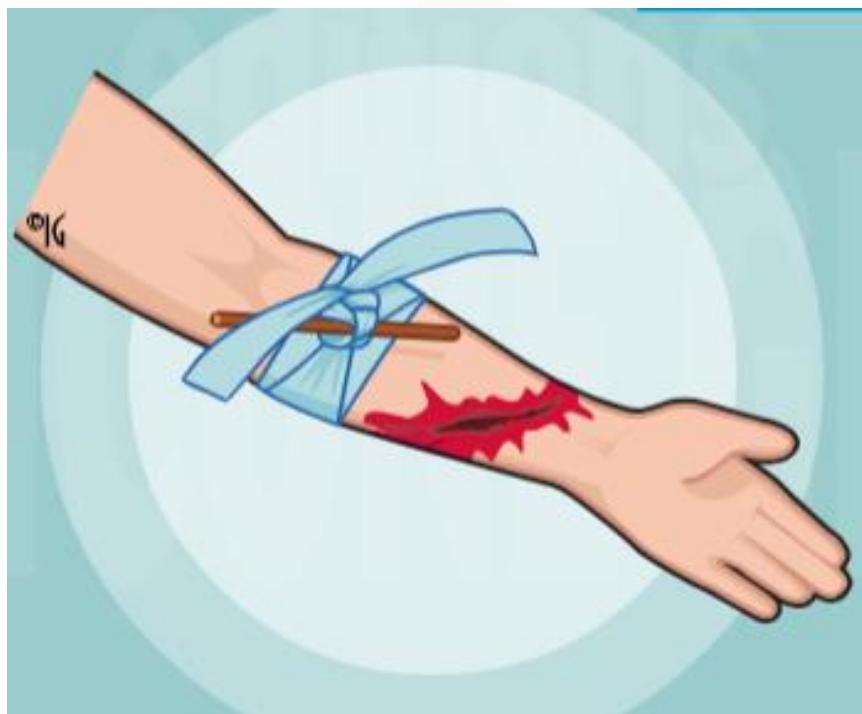
ou un garrot industriel.

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Le garrot improvisé

COMMENT ?



- Faire 2 tours à quelques centimètres au-dessus de la plaie et jamais sur une articulation
- puis faire un nœud
- placer la barre sur le nœud
- puis faire 2 nœuds
- tourner jusqu'à l'arrêt du saignement et maintenir le serrage, même si la douleur provoquée est intense

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Le garrot improvisé

**En l'absence de barre,
N'utilisez que le lien large**

Pour exemple :



*Une fois mis en place, le garrot doit toujours rester visible
(ne pas le recouvrir) et ne jamais être retiré sans avis médical.*

SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Le pansement hémostatique

Combat Gauze

Ce type de pansement permet de contrôler les hémorragies. En complément d'une compression manuelle, ce pansement est imbibé d'un produit hémostatique qui fait coaguler le sang et stopper l'hémorragie.



SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Plaie graves à la poitrine

SIGNES



Douleur spontanée au niveau
d'une ou plusieurs côtes



Émission de crachats
de sang rouge

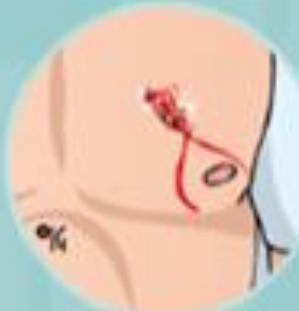
SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Plaie graves à la poitrine

SIGNES

À l'examen, on peut trouver :



une plaie avec ou sans bulles sanglantes



une contusion



une anomalie du soulèvement de la poitrine



une déformation nette du thorax



une toux incessante

Toute plaie thoracique est considérée comme grave, même en l'absence de détresse respiratoire.



des crachats de sang rouge

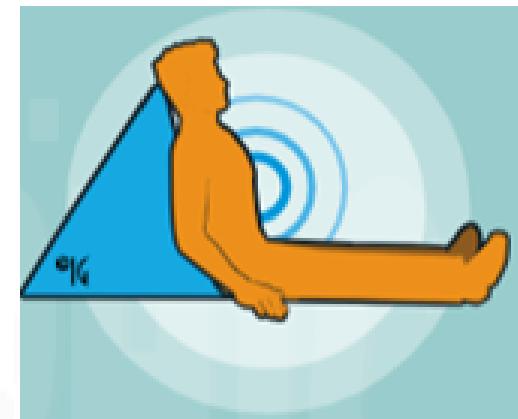
SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Conduite à tenir

La victime ne présente pas de détresse vitale apparente

- > Mettre immédiatement la victime dans une **position assise** dès lors qu'il existe une **gêne respiratoire**. Cette position sera maintenue lors de son relevage et de son transport;
- > **dénuder le thorax** de la victime; dans la mesure du possible cela doit se faire en préservant son intimité et si possible sans l'exposer au froid;
- > **protéger** la plaie par un dispositif médical non occlusif s'il est à disposition;
- > **surveiller** attentivement la victime du fait d'un risque d'aggravation brutale.



SECOURIR

NOTIONS DE SECOURISME "TACTIQUE"

Surveillance de la victime



- Rassurer
- Couvrir

En cas de signes d'aggravation



Si la victime présente :

- une sensation de froid ;
- des sueurs abondantes ;
- une pâleur intense ;
- une perte de connaissance.



> Contacter à nouveau les services de secours pour signaler l'aggravation



> Réaliser les gestes de secours qui s'imposent



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

Défense de prévention
et de sécurité

SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

L'agent de prévention et de sécurité doit être capable d'effectuer un compte rendu rapide et efficace de la situation traumatique du blessé aux services de secours.

La victime présente-t-elle ?



**Un saignement
abondant ?**



**Un
étouffement ?**



**Une perte de
connaissance ?**



**Un arrêt
respiratoire
(et cardiaque) ?**

SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

Face à ces détresses, l'agent de sécurité est capable de réaliser les gestes de secours comme une compression manuelle, une désobstruction, une mise en position latérale de sécurité ou une réanimation cardio-pulmonaire.



Les lésions liées aux actes terroristes provoquent aussi des situations traumatiques.

SECOURIR

ALERTER LES SECOURS



L'agent de sécurité doit être capable afin de renseigner au mieux les secours d'établir un bilan plus précis des lésions du blessé comme:

- > blessure(s) par balle(s) ou projectile(s)
- > membre arraché suite à une explosion
- > objet planté dans le corps
- > etc.

En complément de l'examen d'urgence vitale, l'agent de sécurité contrôlera si possible les points suivants...

SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Rechercher une altération de la fonction neurologique



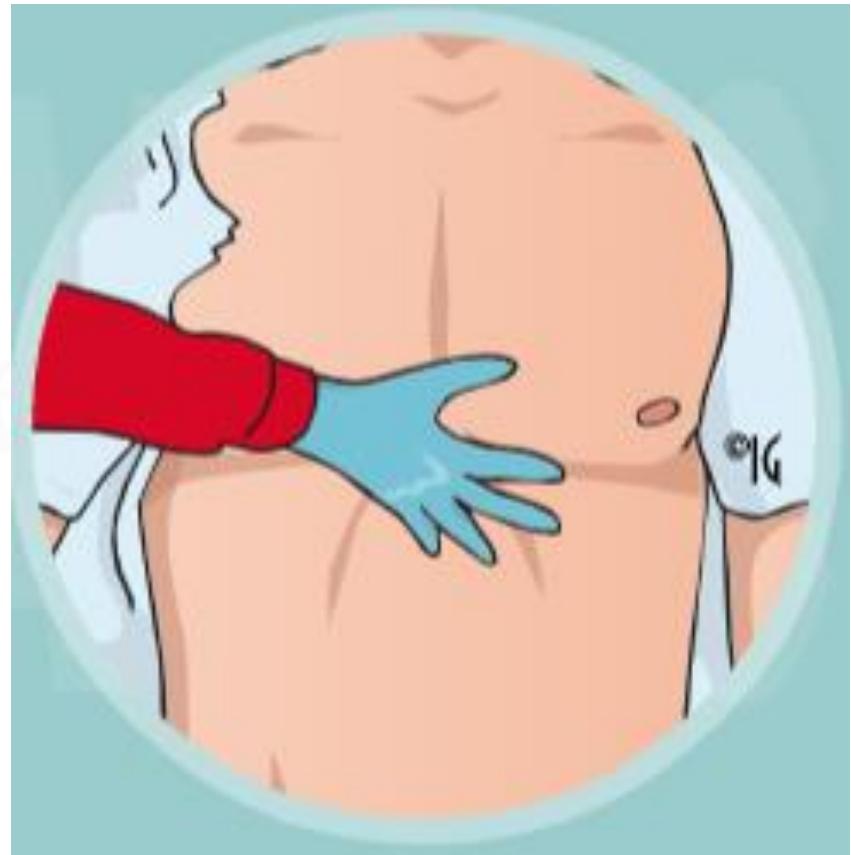
SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Rechercher une altération de la fonction respiratoire

Évaluer la respiration:

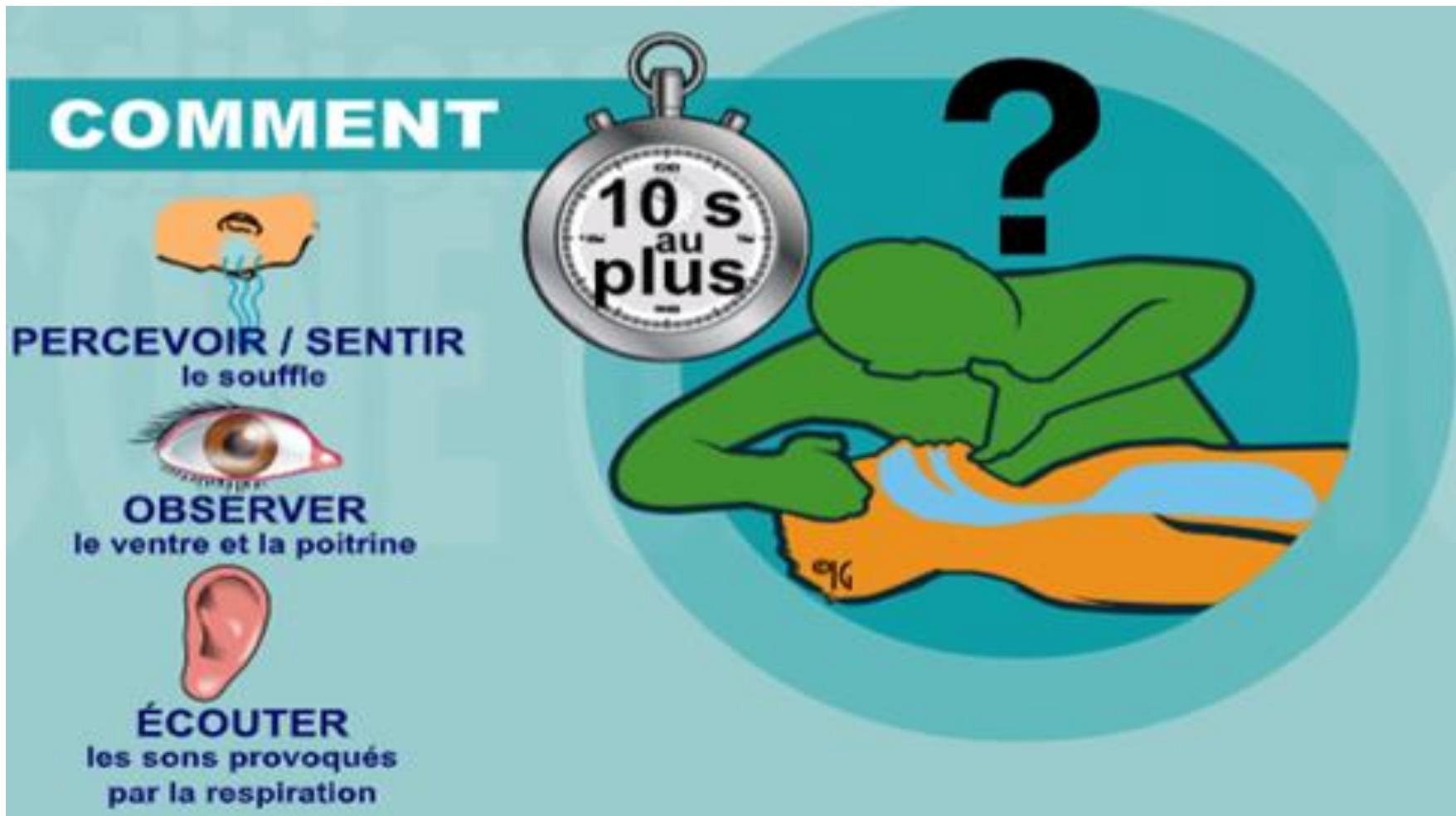
- > **observer** la partie supérieure de l'abdomen ainsi que le thorax de la victime;
- > **placer une main** sur la partie inférieure de son sternum pour estimer :
 - **la fréquence**, c'est-à-dire le nombre de mouvements respiratoires sur une minute;
 - **l'amplitude**, c'est-à-dire comment l'abdomen et le thorax se soulèvent à chaque respiration;
 - **la régularité**, c'est-à-dire l'absence de pause de plus de six secondes entre les mouvements respiratoires.



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Rechercher une altération de la fonction respiratoire



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Rechercher les traumatismes

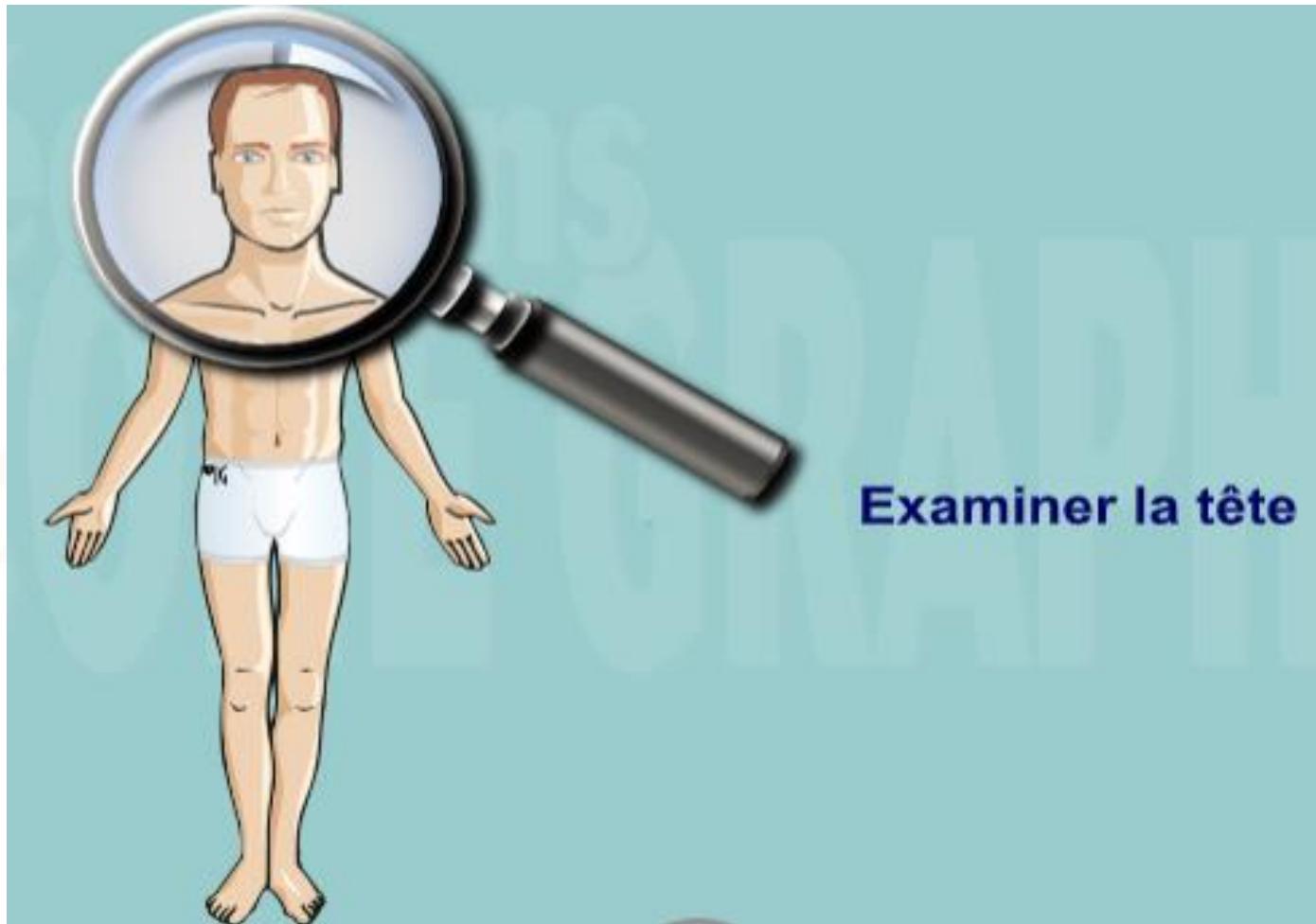
Cette recherche a pour objectif de rechercher et de localiser des lésions traumatiques comme :

- > des **contusions**;
- > des **gonflements** (*hématomes, œdèmes*);
- > des **déformations**;
- > des **plaies et leurs aspects** (*écorchure, coupure, plaie punctiforme, profonde, grave, lacération*);
- > des **brûlures et leurs aspects** (*rougeur, présence de cloques intactes ou percées, zone blanchâtre, noirâtre ou brunâtre*).

SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

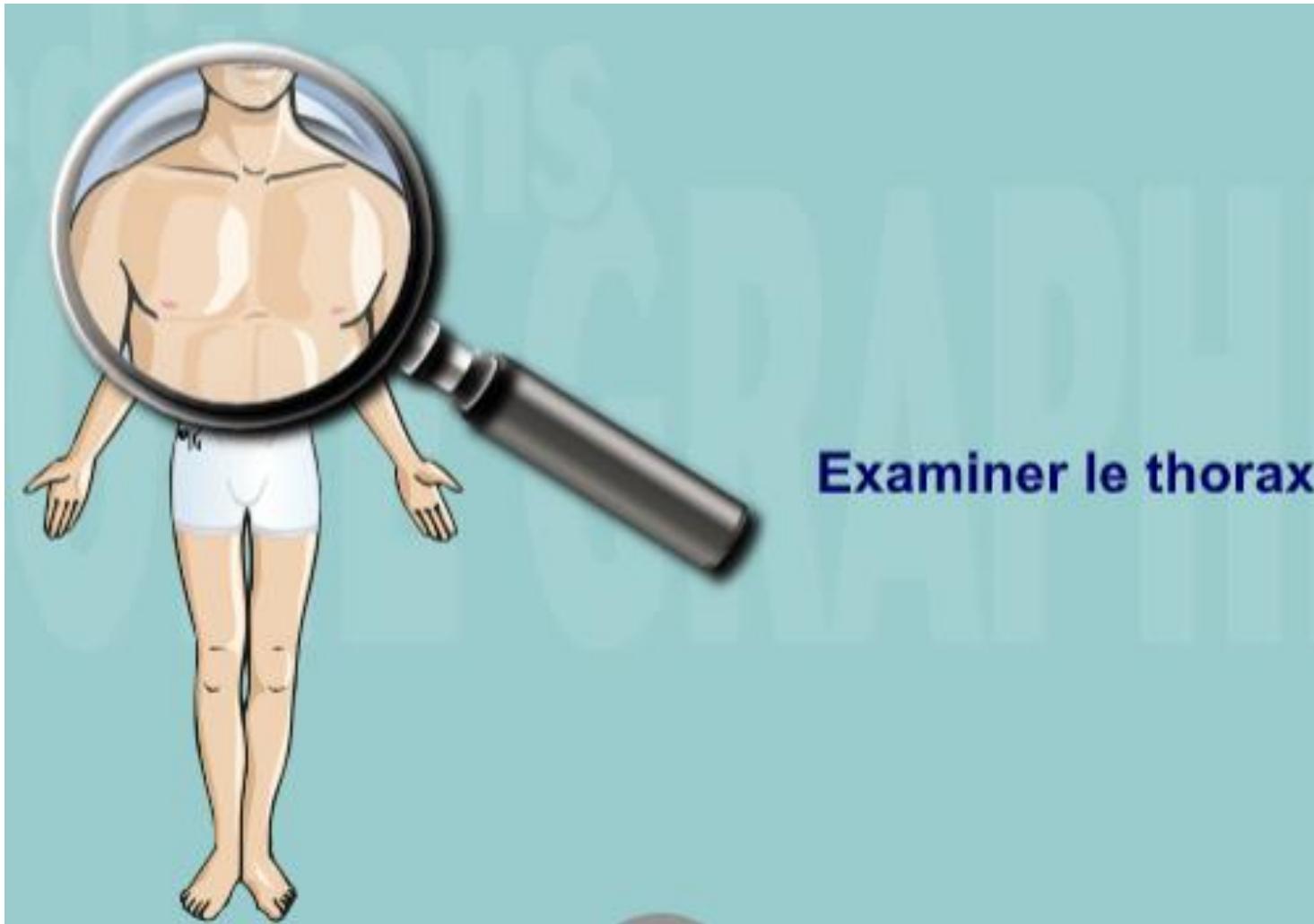
> Rechercher les traumatismes



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

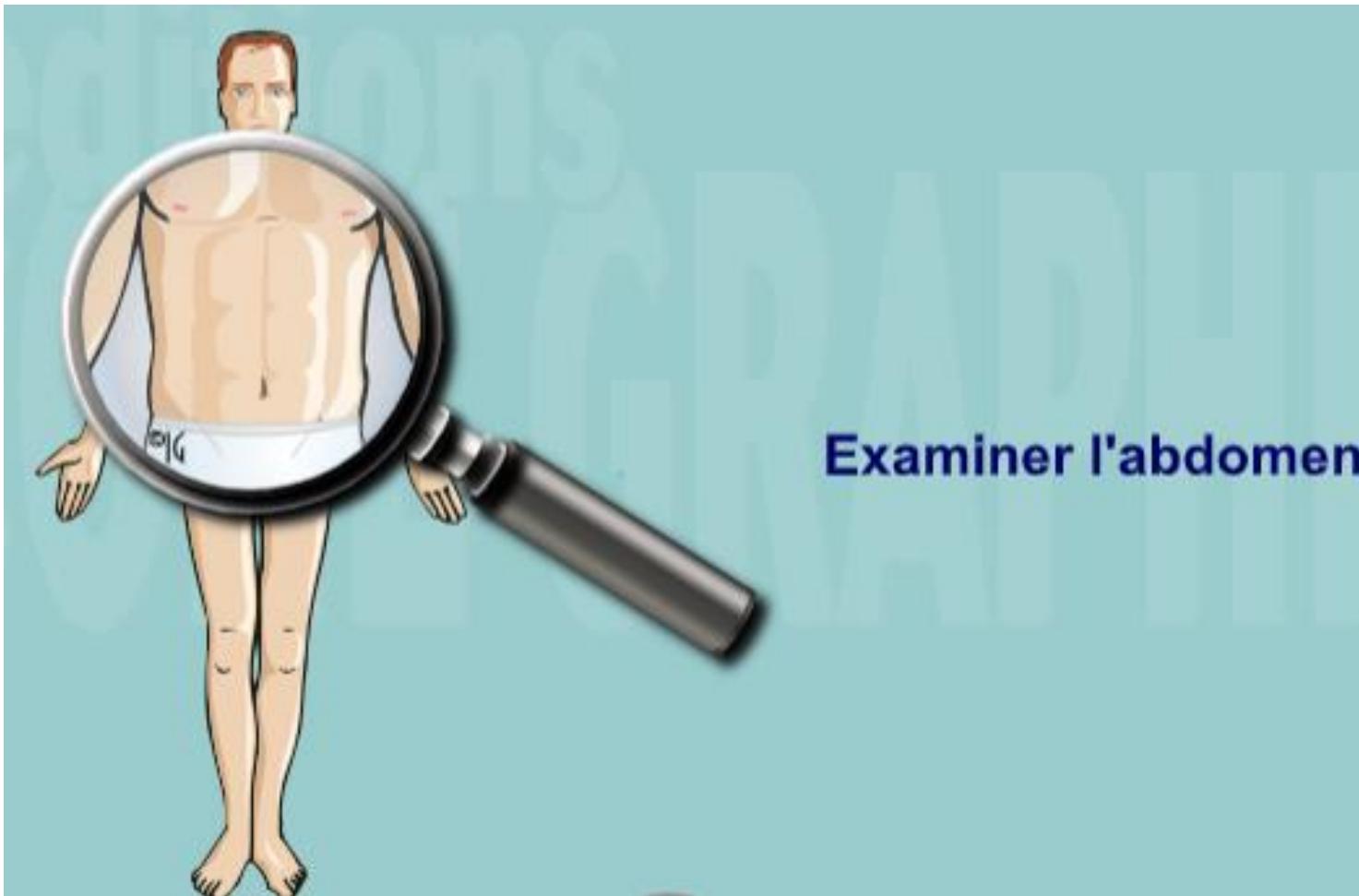
> Rechercher les traumatismes



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

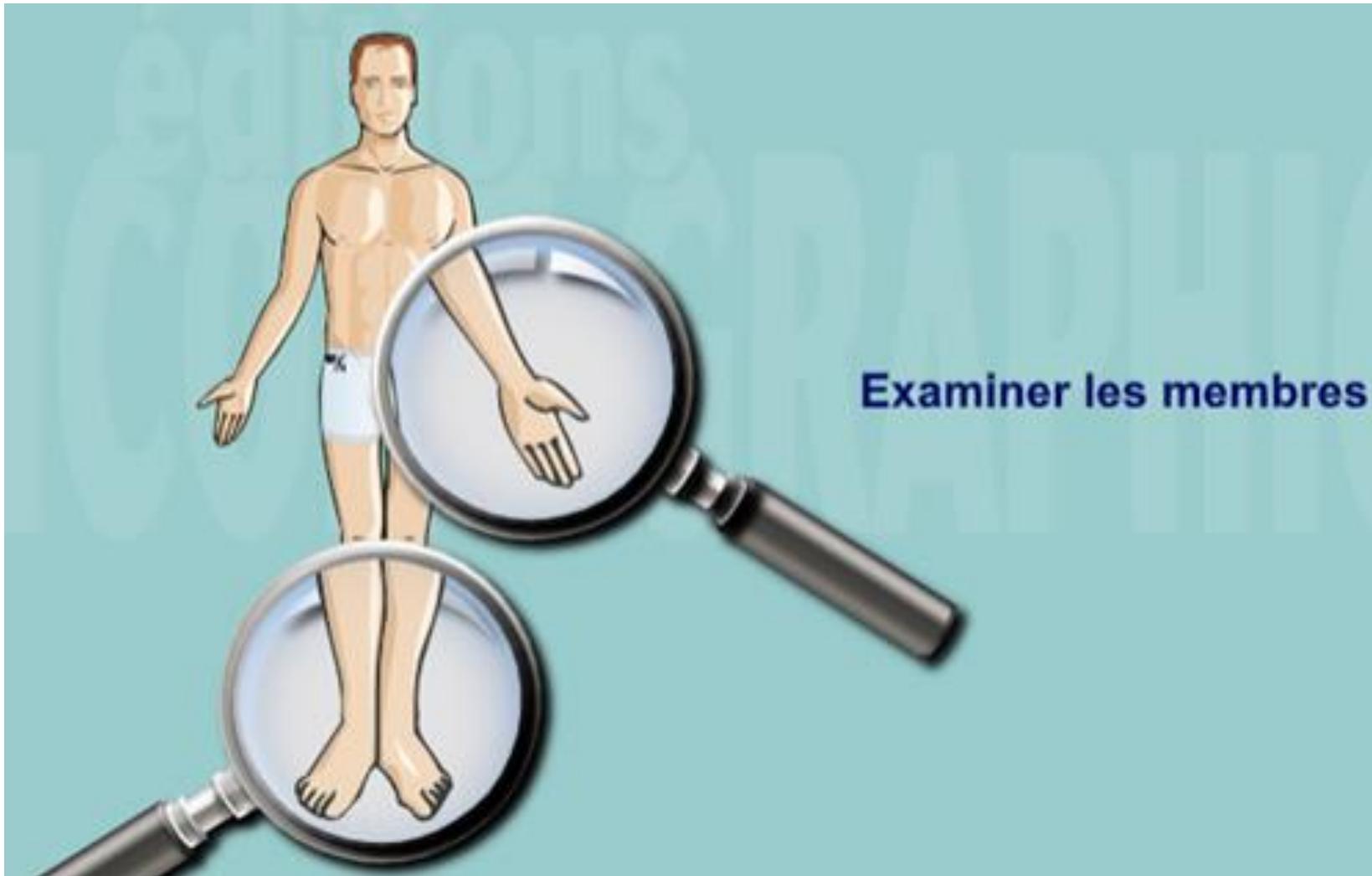
> Rechercher les traumatismes



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

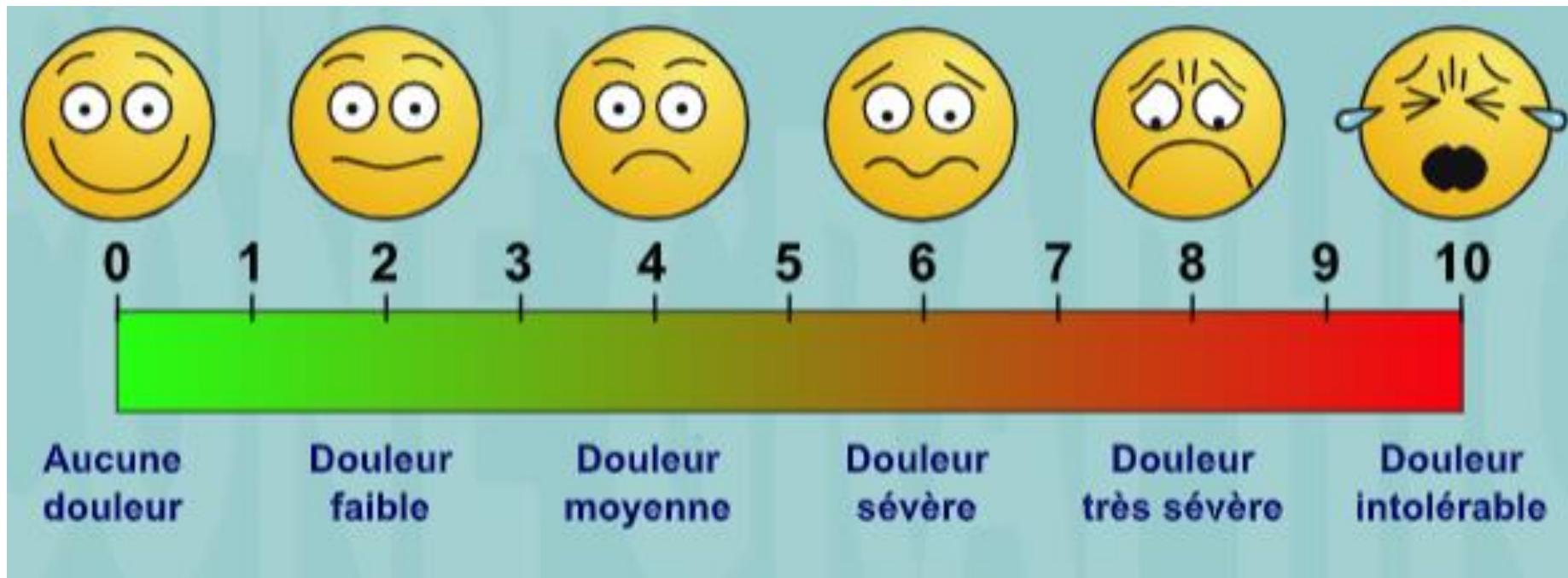
> Rechercher les traumatismes



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Evaluation de la douleur



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Autres signes pouvant être recherchés



SECOURIR

ALERTER LES SECOURS

> Exemple de fiche de bilan

FICHE BILAN					
Établi par :	Le :	à	h	Lieu :	
VICTIME : Nom :	Prénom :			Sexe :	Age :
Circumstances :					
Saignement : oui - non	Étouffement : oui - non				
Conscience : oui - non	Respiration : oui - non				
Neurologique :					
mouvement des yeux spontané ou à la demande					
réponse verbale normale ou confuse					
réponse motrice normale ou difficile ou nulle					
posture symétrique ou non					
autre :					
Respiration :					
amplitude faible ou normale					
soufflement oui ou non					
bruyante oui ou non					
discoloration oui ou non					
mouvements normaux ou anormaux					
présence de G.A.S.P. oui ou non					
autre :					
Traumatisme :					
coupure oui ou non					
lésion superficielle ou profonde					
fracture suspectée oui ou non					
peau décolorée ou grise					
édème simple ou grave					
brûlure les mains oui ou non					
brûlure les pieds oui ou non					
autre :					
Divers :					
douleur générale de 1 à 10					
douleur posttraumatique oui ou non					
engourdissement oui ou non					
nausées-vomissements oui ou non					
convulsions oui ou non					
gêne urinaire oui ou non - si oui, difficultés de miction					
trouble de l'équilibre oui ou non					
paralysie d'un membre oui ou non					
autre :					