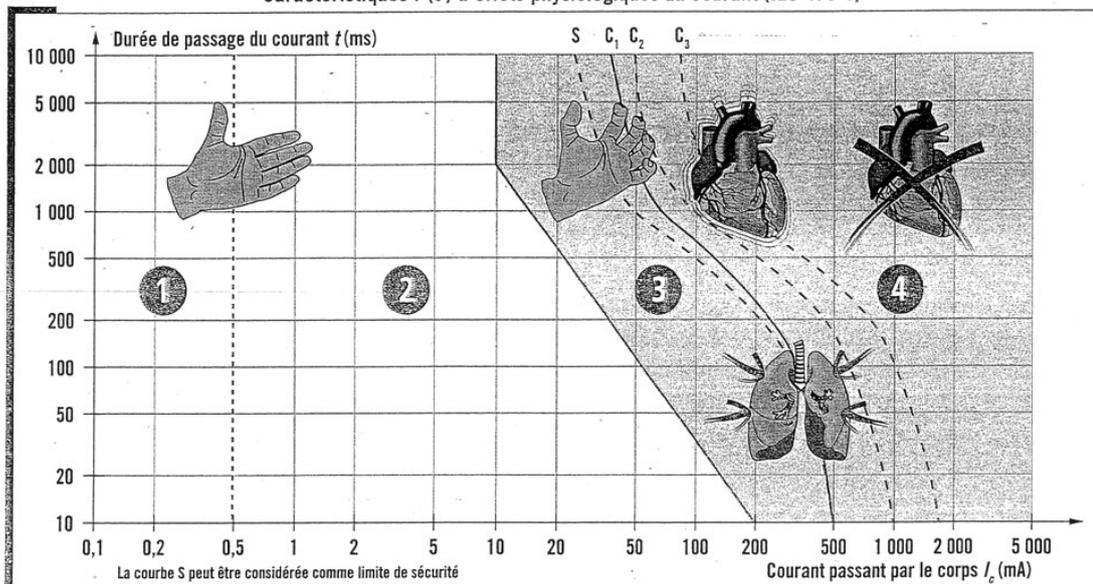


## Les risques électriques

DOMAINES		COURANT ALTERNATIF	COURANT CONTINU LISSE
Très basse tension TBT		$U \leq 50 \text{ V}$	$U \leq 120 \text{ V}$
Basse tension BT	A	$50 \text{ V} < U \leq 500 \text{ V}$	$120 \text{ V} < U \leq 750 \text{ V}$
	B	$500 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$750 \text{ V} < U \leq 1500 \text{ V}$
Haute tension HT	A	$1000 \text{ V} < U \leq 50 \text{ kV}$	$1500 \text{ V} < U \leq 75 \text{ kV}$
	B	$U > 50 \text{ kV}$	$U > 75 \text{ kV}$

Caractéristiques  $I(t)$  d'effets physiologiques du courant (IEC 479-1)



Zones	Effets physiologiques
Zone AC1	Habituellement aucune réaction.
Zone AC2	Habituellement aucun effet physiologique dangereux.
Zone AC3	Habituellement aucun dommage organique ; probabilité de contractions musculaires et de difficultés de respiration pour $t > 2 \text{ s}$ ; perturbations réversibles dans la formation et la propagation des impulsions du cœur, y compris la fibrillation auriculaire et des arrêts temporaires du cœur sans fibrillation ventriculaire, augmentant avec l'intensité du courant et le temps.
Zone AC4	Augmentant avec l'intensité et le temps, des effets pathophysiologiques tels qu'arrêt du cœur, arrêt de la respiration, brûlures graves peuvent se produire en complément avec les effets de la zone AC3.
Zone AC4,1	Probabilité de fibrillation ventriculaire augmentant jusqu'à 5 %.
Zone AC4,2	Probabilité de fibrillation ventriculaire jusqu'à environ 50 %.
Zone AC4,3	Probabilité de fibrillation ventriculaire supérieure à 50 %.