

Unité structurelle	Fonction	Lieu	Remarque
Capillaires Paroi fine Grande surface (F)	Echanges gazeux	Poumons Cellules	Lieu où se rejoignent artères et veines
	Echanges nutritionnels	Cellules	
Artères Paroi épaisse Elastique Section circulaire Sang, en cas d'accident, circule par saccade (F et H)	Transport du sang du cœur vers les organes Sang riche en O₂ sauf dans l'artère pulmonaire	Petite circulation ou circulation pulmonaire (échange cœur / poumons) Grande circulation	Exemple : L'aorte
Veines Valvules Section non circulaire Paroi fine non élastique (F et G)	Transport du sang des organes vers le cœur	Ou systémique (cœur / organes)	Exemple : Veine cave
Cœur Muscle creux 1 paroi séparée 4 cavités 2 ventricules 2 oreillettes (H)	Mise en mouvement du sang Contraction automatique du muscle (myocarde) et rythmique Adaptation du rythme selon l'effort 70 battements / min = rythme cardiaque	Cage thoracique A gauche	Poumon gauche à deux lobes Pur l'emplacement du cœur
Sang Liquide physiologique Phase solide : Globules rouges (hématies) Globules blancs (leucocytes)	Distribution aux cellules des nutriments et échanges gazeux (CO₂ et O₂) GR : transport O₂ et CO₂ grâce à un pigment l'hémoglobine GB : défense de l'organisme	Dans tous le réseau sanguin A sens unique dans un système fermé	3-5 l dans le corps 25x10.12 GR

Plaquettes (globulins) Nutriments Hormones, enzymes... Phase liquide : Plasma (eau) (G et H)	(Lymphocyte T et B) (Macrophages) Plaquettes : coagulation Hormones : régulateurs de fonctions, d'organes...		
---	---	--	--