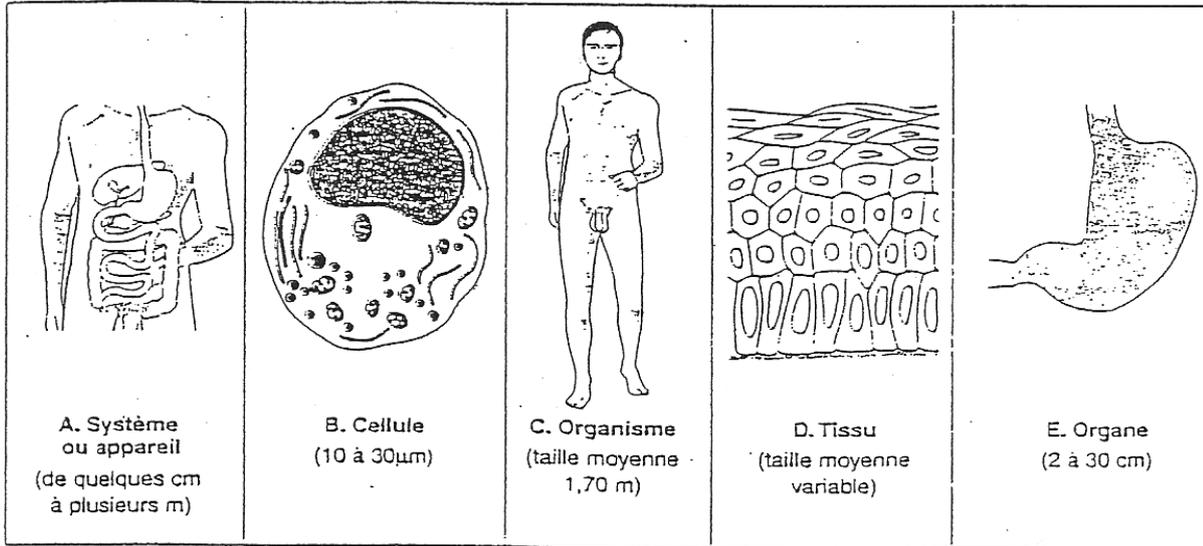


**LA CELLULE, UNITE STRUCTURALE DES ETRES VIVANTS**

**DOCUMENT A : La cellule dans un organisme pluricellulaire**

Indiquer la façon dont « s'emboîtent » les éléments présentés dans les schémas suivants :



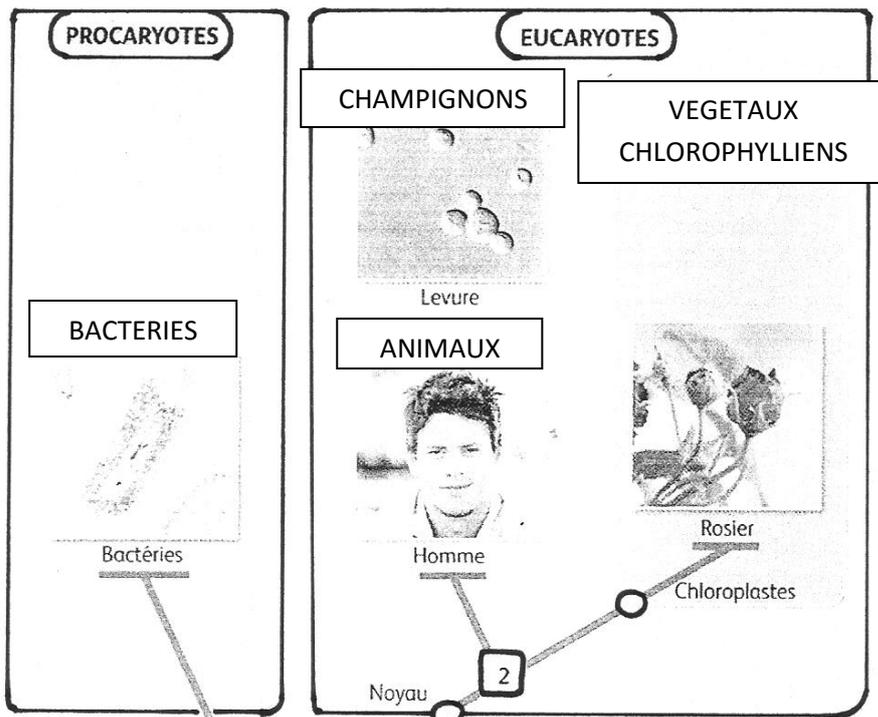
Relier la bonne définition à chaque mot proposé :

NOMS	DEFINITIONS
A. Système ou appareil	1. Groupe de tissus organisés de manière fonctionnelle
B. Cellule	2. Ensemble de cellules, souvent soudées entre elles, ayant la même fonction
C. Organisme	3. Ensemble d'organes participant à la même fonction
D. Tissu	4. Unité structurale et fonctionnelle des êtres vivants
E. Organe	5. Etre vivant formé de différents organes

**DOCUMENT B : Tableau comparatif des différents types cellulaires**

	CELLULES EUCARYOTES		CELLULES PROCARYOTES
	CELLULES ANIMALES	CELLULES VEGETALES	
Taille moyenne	30 µm	10 à 100 µm	1 à 10 µm
Organisation (compartimentées ou non, présence d'une paroi cellulosique)	Compartimentées	Compartimentées Paroi cellulosique	Non compartimentées Possible présence d'une paroi
Présence d'un noyau (oui ou non)	Oui	Oui	Non (ADN libre dans le cytoplasme)
Association cellulaire (unicellulaire ou pluricellulaire)	Unicellulaire (ex : Paramécie) et pluricellulaire (ex : Homme)	Unicellulaire (ex : euglènes) et pluricellulaire (ex : Elodée)	Unicellulaire (ex : bactéries)

La comparaison des caractères possédés par êtres vivants permet de construire des groupes emboîtés les uns dans les autres. Ces groupes sont utilisés pour classer les êtres vivants.



Groupes emboîtés et arbre de parenté entre les bactéries, l'Homme, la levure et les végétaux verts.

Membrane plasmique  
Cytoplasme

○ Caractères nouveaux  
□ Ancêtre commun