

1° SURFACES FONCTIONNELLES

1.1. Rappel

Une surface fonctionnelle est une surface qui se retrouve en contact avec une autre pièce dans le mécanisme, elle peut servir de surface de guidage, portée de joint... et est le plus souvent usinée avec précision.

1.2. Sur le document réponse fourni du dessin de définition du corps et du cylindre, repassez en VERT les surfaces fonctionnelles de chaque pièce.

1.3. Sur ce même document surlignez en fluo jaune les surfaces fonctionnelles de chaque pièce participant à une étanchéité STATIQUE.

1.4. Sur ce même document surlignez en fluo Bleu les surfaces fonctionnelles de chaque pièce participant à une étanchéité DYNAMIQUE.

1.5. Complétez sur ce document le code couleur.

1.6. Sur le dessin d'ensemble de cette vanne au format A3, coloriez tous les joints présents (il faut en trouver 12).

1.7. Listez les joints assurant une étanchéité STATIQUE.

1.8. Listez les joints assurant une étanchéité DYNAMIQUE.

1.9. Observez la pièce 21 qui assure l'étanchéité sur la tige 12,

a) Donnez son nom :

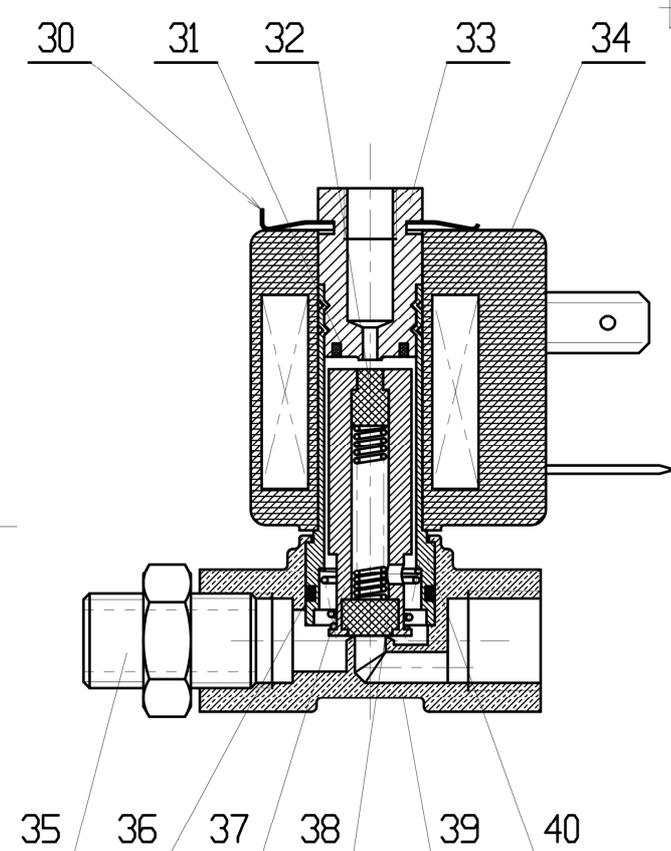
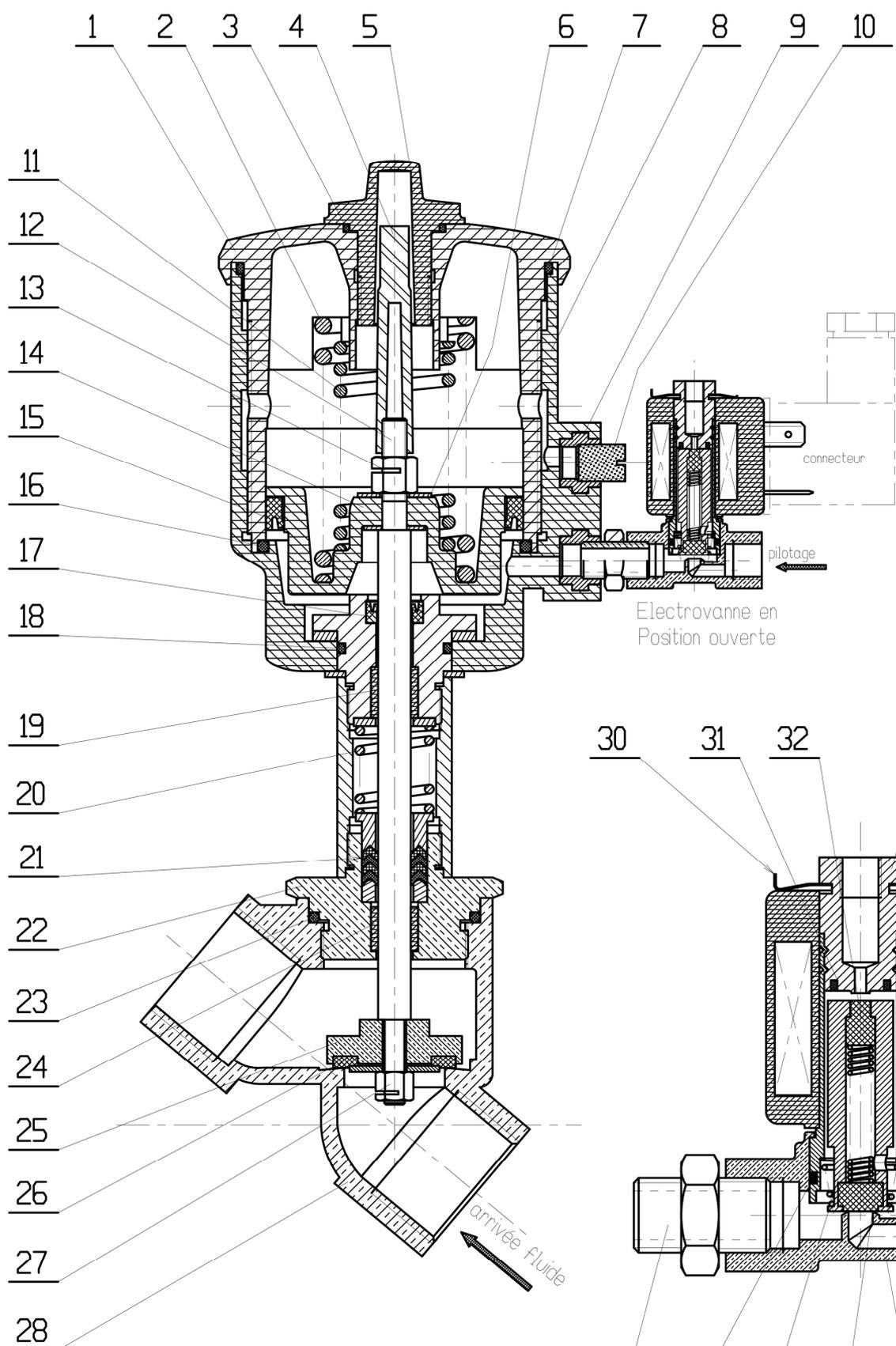
b) Décrivez ces caractéristiques :

c) Donnez le rôle du ressort de compression 20 :

d) Quel est le repère de la pièce mobile en contact avec 21 :

CODE COULEURS

- :zone de pression de pilotage
- :zone du fluide à l'arrivée
- :échappement de l'air



Electrovanne en Position fermée
Electrovanne Ech: 2:1

VANNE A COMMANDE PAR PRESSION

ECAM

⊕	Format: A3
⊖	Ech: 1:1
⊗	Dessiné par:
⊙	Le

N°