

# TP1

## DECOUVERTE DU MATERIEL

### Vidéo protection embarquée

VPE 500



*Corrigé*

1- **Préciser** si les connecteurs repérés ci-dessous sont de types entrée ou sorties et leurs rôles.



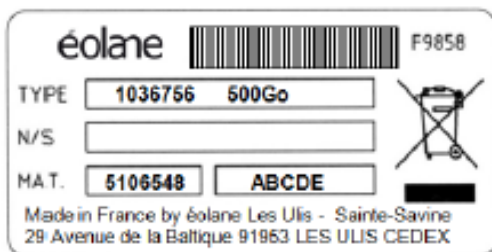
Entrées réservées aux  
raccordements des caméras  
IP



Entrées réservées aux  
raccordements des caméras

Sortie TOR  
Sortie vidéo  
Entrée TOR

2- **Décoder** les éléments de la plaque signalétique.



Taille du disque dur : **500Go**  
Nombre de voies vidéo : **8**  
Type de caméra : **analogique et/ou IP**

3- **Préciser** le nombre total de caméra pouvant être raccordé sur le système.

**8 caméras analogiques + 4 caméra IP**  
**ou 12 caméras IP**

4- **Préciser** le type et les caractéristiques du câble pour raccorder les caméras.

**Câble 4 paires torsadées 100Ω.**

5- **Indiquer** le nombre max de caméras pouvant être raccordé sur une voie.

**2 caméras analogiques**

6- Ce système permet d'enregistrer des données audio, **indiquer** la référence des ports permettant la connexion d'un microphone.

**C1/5 ou C2/6**

7- **Préciser** le type de compression vidéo des caméras.

Compression vidéo H264

8- **Indiquer** les avantages de ce format

Technique de compression H264 offrant le meilleur compromis "qualité d'image/autonomie de stockage" et un nombre de caméras plus important (jusqu'à 12 caméras).

9- **Préciser** la vitesse d'enregistrement des images sur chaque voie en fonction des différentes technologies de caméra

8 caméras analogiques 6 ou 12img/s

25 img/s sur les ports C1, C3, C5 et C7

Pour les caméras IP, la vitesse dépend de la caméra

10- **Préciser** la façon dont l'extraction du disque dur peut être faite à partir de :

De l'enregistreur : extraction à chaud

D'un PC : extraction à froid