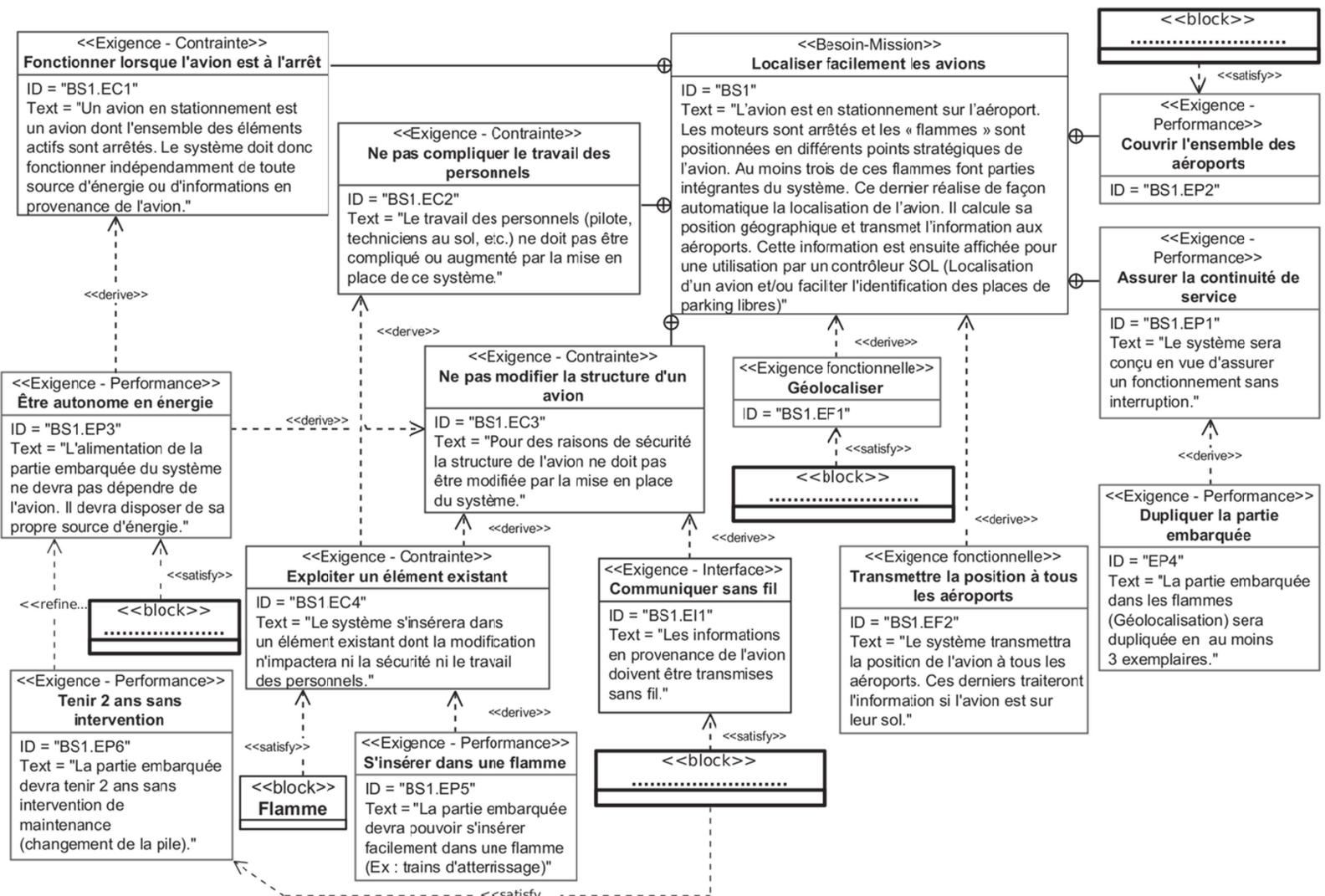


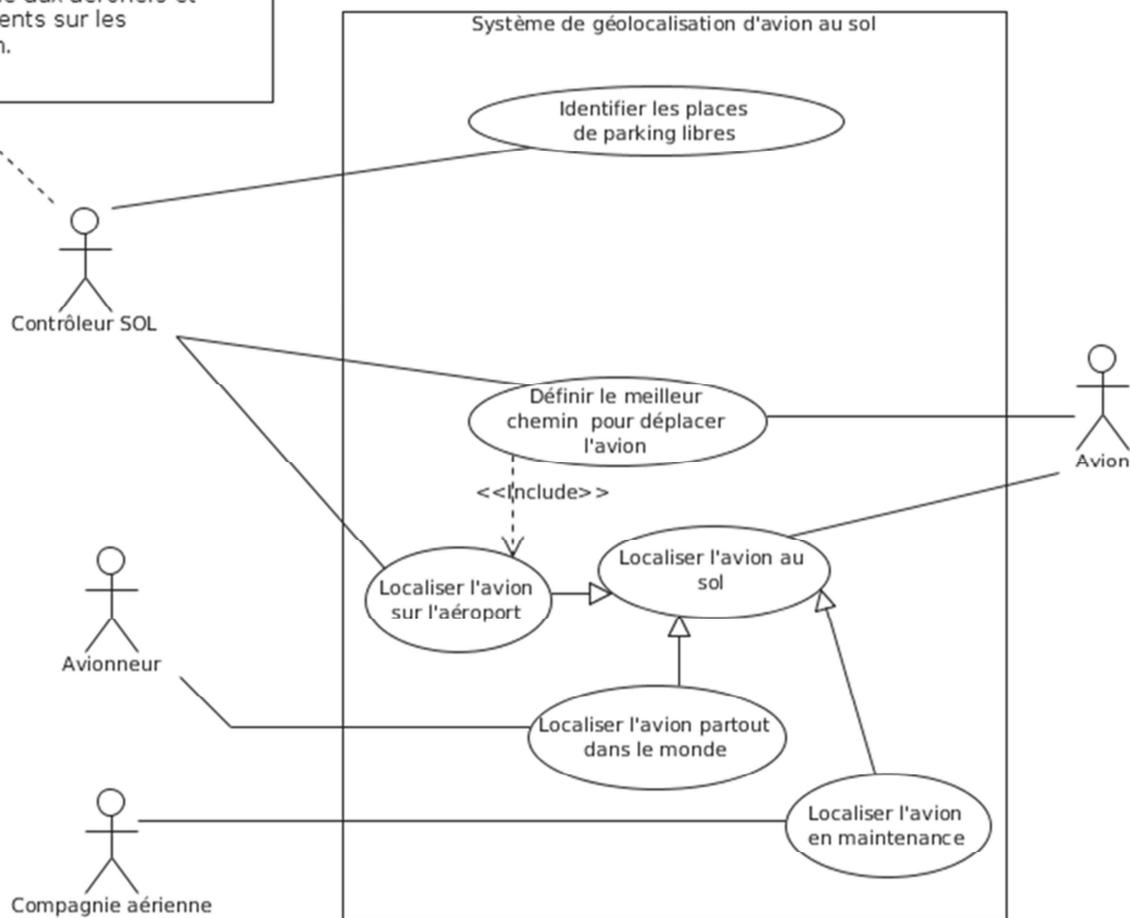
À RENDRE AVEC LA COPIE

Réponse à la question Q1



Réponses à la question Q6

Le contrôleur SOL fournit les services de contrôle aux aéronefs et aux véhicules présents sur les voies de circulation.



| | | |
|--------------|---|---------------------|
| Session 2019 | BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et réseaux Épreuve E4 | Page DR-Pro 2 sur 8 |
| 19SN4SNIR1 | Domaine Professionnel – Document Réponses | |

Réponse à la question Q7

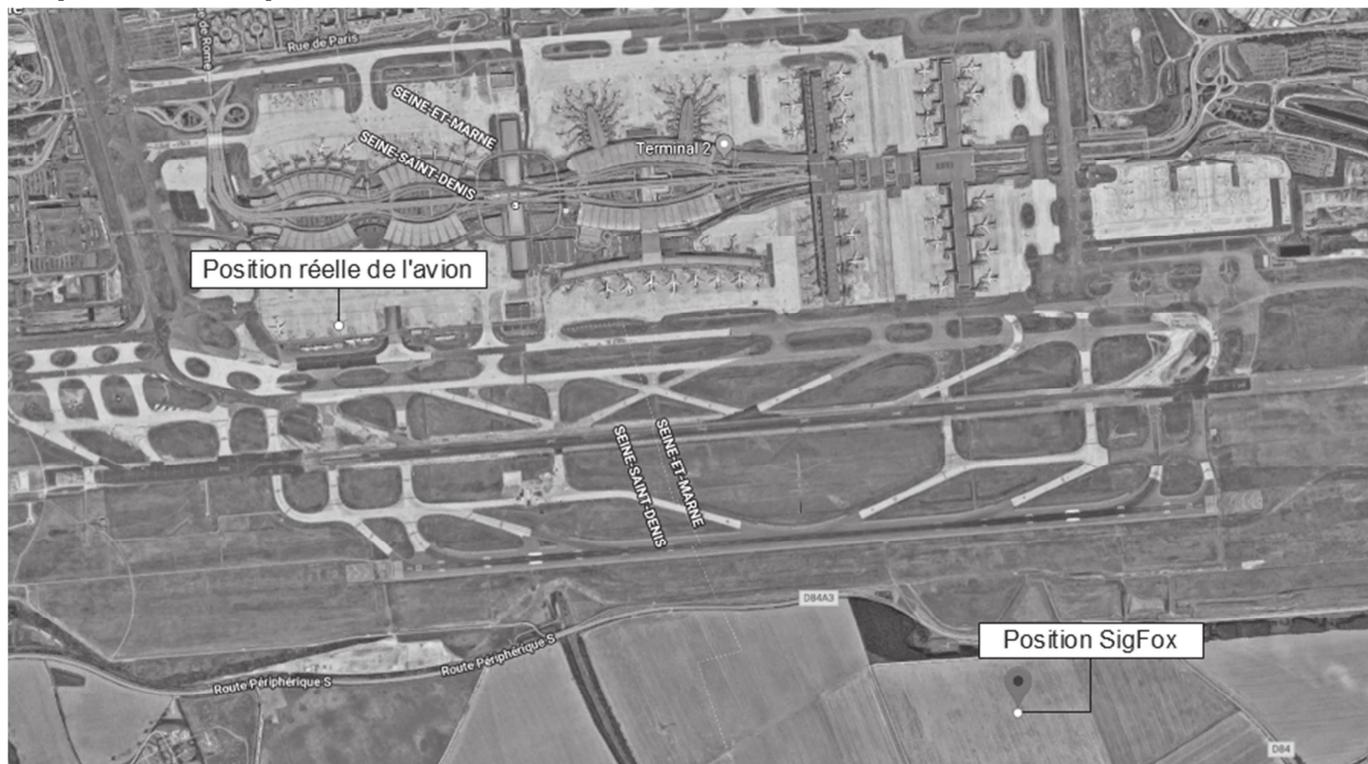
```
class Capteur_T_HR  
{  
    private:
```

```
public :
```

```
} ;
```

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| Session 2019 | BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et réseaux Épreuve E4 | Page DR-Pro 3 sur 8 |
| 19SN4SNIR1 | Domaine Professionnel – Document Réponses | |

Réponse à la question Q10



Vue de dessus de l'aéroport Roissy-Charles De Gaulle - Echelle : 1 / 25 000 (1cm → 250 m)

Détail du calcul et résultat :

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| Session 2019 | BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et réseaux Épreuve E4 | Page DR-Pro 5 sur 8 |
| 19SN4SNIR1 | Domaine Professionnel – Document Réponses | |

Réponse à la question Q14

```
double Position::recomposerCoordonnee(
    double coordonneeSigFox,
    double coordonneeGPS)
{
    unsigned long partieDecSigfox;
    partieDecSigfox = extrairePartieDecimale(coordonneeSigFox);
    unsigned long partieDecGPS ;
    partieDecGPS = extrairePartieDecimale(coordonneeGPS);
    long difference = partieDecSigfox - partieDecGPS;
    int partieEntiere = static_cast<int>(coordonneeSigFox);

    //partie à compléter

}
```

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| Session 2019 | BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et réseaux Épreuve E4 | Page DR-Pro 6 sur 8 |
| 19SN4SNIR1 | Domaine Professionnel – Document Réponses | |

Réponse à la question Q20

| | | | | | |
|---------|-----------|------------|------------|----------------|----------------|
| Unicast | Multicast | Permanente | Temporaire | Portée limitée | Portée globale |
| | | | | | |

Justifications :

Réponse à la question Q22

| | Trame circulant sur le réseau « DMZ » | Trame circulant sur le réseau « backbone » | Trame circulant sur le réseau « services internes aéroport ». |
|-----------------|---------------------------------------|--|---|
| MAC Source | | | |
| MAC Destination | | | |
| IP Source | | | |
| IP Destination | | | |

Réponse à la question Q25

| Sous-réseau | Adresse du sous-réseau | Masque du sous-réseau en notation notation CIDR Ex : /8 | Adresse de broadcast du sous-réseau | Plage d'adresses des hôtes du sous-réseau | Nombre d'hôtes maximum possible dans le sous-réseau |
|----------------------|------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| Premier sous-réseau | | | | | |
| Deuxième Sous-réseau | | | | | |

Réponse à la question Q26

| Donnée | Valeur |
|------------------------|---------------|
| Adresse IP source | |
| Adresse IP destination | |
| Date | |
| Latitude | |
| Longitude | |