# Objet geolocalisation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de balise | Champ correspondant | Format | Cardinalité | Description | Exemple |
| positionUpdate | Position | cf. type position | 0..n | Objet de détail de la position de chaque ressource |  |

# Type position

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de balise | Champ correspondant | Format | Cardinalité | Description | Exemple |
| id | Identifiant de la ressource | string | 1..1 | Identifiant unique de la ressource dans le système du partenaire propriétaire | 76\_45101#SMUR1 |
| datetime | Date et heure des dernières remontées d'informations de la ressource | datetime | 1..1 | Date et heure de la dernière position connue | 2024-01-27T08:44:00+02:00 |
| receptionDatetime | Date et heure de la réception de la dernière localisation | datetime | 0..1 | Date et heure de la réception de la dernière position connue dans le système de l'organisme | 2024-01-27T08:45:00+02:00 |
| coord | Coordonnées | cf. type coord | 0..n | Permet de localiser la resource. |  |
| speed | Vitesse de la ressource | number | 0..1 | Vitesse de la ressource enregistrée, exprimée en km/h | 80 |
| cap | Direction de la ressource | string | 0..1 | Direction de la ressource, exprimé en degrés | 96 |
| move | Mouvement de la ressource | string (ENUM: MOBILE, STATIQUE) | 0..1 | Indique si la ressource est en mouvement (MOBILE) ou non (STATIQUE) | MOBILE |
| engineOn | Etat du moteur de la ressource | boolean | 0..1 | Indique si le moteur de la ressource est éteint (FAUX) ou allumé/en marche (VRAI) | 1 |
| groundStatus | Etat de l'hélicoptère | boolean | 0..1 | Indique si l'hélicoptère est au sol (VRAI) ou en l'air (FAUX) | 1 |
| status | Statut de la ressource | string (ENUM: DISPONIBLE, INDISPONIBLE, INCONNU) | 0..1 | Définit le statut de disponibilité d'une ressource. - DISPONIBLE : Lorsque la ressource est disponible - INDISPONIBLE : Lorsque la ressource n'est pas disponible, celle-ci peut être engagée ou en maintenance - INCONNU : Lorsque le status est inconnu | DISPONIBLE |
| engagedStatus | Statut de la ressource engagée | string (ENUM: ALERTEE, PARTIE, ARRIVEE\_LIEU, TRANSPORT\_DESTINATION, ARRIVEE\_DESTINATION, FIN\_MED, QUITTE\_DESTINATION, RETOUR\_DISPONIBLE, RETOUR\_INDISPONIBLE, ARRIVEE\_CENTRE) | 0..1 | Précise le statut d'une ressource qui est engagée sur une mission | PARTIE |

# Type coord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de balise | Champ correspondant | Format | Cardinalité | Description | Exemple |
| lat | Latitude | number | 1..1 | Dernière coordonnée x connue de la ressource, entre −90 and +90 | 47.221866 |
| lon | Longitude | number | 1..1 | Dernière coordonnée y connue de la ressource, entre −180 and +180 | -1.575807 |
| height | Altitude | number | 0..1 | Dernière coordonnée z connue de la ressource, en mètres sans bornes | 1 |