# 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 |
| time | Date et heure de la réception de la dernière localisation | datetime | 0..1 |  | 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 |  |
| cap | Direction de la ressource | string | 0..1 | Direction de la ressource (nord, sud, ouest, est), exprimé en degrés |  |
| move | Mouvement de la ressource | string | 0..1 | Indique si la ressource est en mouvement ou non (Mobile, Statique) |  |
| engine | Etat du moteur de la ressource | number | 0..1 | 0 = contact etteint 1 = contact mis en marche | 0 |
| helicopterStatus | Etat de l'hélicoptère | number | 0..1 | 0 = au sol 1 = en l'air |  |
| status | Statut de la ressource | string | 0..1 | Définit le statut de disponibilité d'une ressource. - AVAILABLE : Lorsque la ressource est disponible - UNAVAILABLE : Lorsque la ressource n'est pas disponible | AVAILABLE |

# Type coord

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