



# IMPORT JSON 1LIFE/OPENPROD

---

## MES



## INFORMATIONS SUR LE DOCUMENT

### Objectif

Cette documentation a pour but de décrire le format dans lequel un MES doit envoyer les informations de production à l'ERP OpenProd, via l'interface JSON 1Life. Les informations que le MES doit écrire sont indiquées en rouge et commentées (bien penser à activer les commentaires sur le Word si besoin).

Pour les variables en décimal, si la partie décimale est égale à 0 (ex : 1.00) on peut n'écrire que la partie entière (pas de problème à l'import), donc dans notre exemple on peut écrire juste « 1 » sans préciser « .0 ».

**Attention : l'ordre des blocs de déclaration dans le JSON doit respecter l'ordre qu'ils ont dans ce document (voir sommaire page suivante).**

### Suivi des modifications apportées au document

Modification apportée au document :	Par :	Le :
<b>Création de la procédure</b>	Jérémy Martin	07/06/2021
<b>Mise à jour de la procédure</b>		

## Sommaire

INFORMATIONS SUR LE DOCUMENT .....	2
Objectif .....	2
Suivi des modifications apportées au document .....	2
1. Temps passés .....	4
2. Déclaration de réalisation de l'OT .....	5
3. Déclaration de consommation .....	6
4. Validation des consommations .....	7
5. Déclaration des quantités produites .....	8
5.1 Produit suivi par étiquette .....	8
5.2 Produit non suivi par étiquette .....	9
6. Validation de la production .....	10

## 1. Temps passés

```
{
  "model": "wizard.create.timetracking",
  "method": "create",
  "callback": "create_timetracking",
  "fields": {
    "activity_id": {
      "name": "Production"
    },
    "duration": 1.5,
    "start_date": "2021-05-31 13:41:07",
    "end_date": "2021-05-31 15:11:07",
    "name": "Aquiweb-Timetracking-MO00016[10]-20210531_131057",
    "resource_id": {
      "name": "CONDUCTEUR DE LIGNE 2"
    },
    "target_type": "wo",
    "wo_id": {
      "mo_id": {
        "name": "MO00016"
      },
      "sequence": 10
    }
  }
}
```

## 2. Déclaration de réalisation de l'OT

```
{
  "model": "wo.declaration.main",
  "method": "create",
  "callback": "action_validate",
  "fields": {
    "date": "2021-05-31 17:11:57",
    "is_forcing_declaration_date": true,
    "product_id": {
      "code": "PR000034"
    },
    "quantity": 1,
    "type": "cons_prod",
    "uom_id": {
      "name": "UN"
    },
    "wo_id": {
      "mo_id": {
        "name": "MO00016"
      },
      "sequence": 10
    }
  }
}
```

### 3. Déclaration de consommation

**Attention :**

- Il faut faire autant de déclarations de consommation qu'on a de matières premières dans l'OT (une déclaration par matière première).
- Le MES ne peut pas modifier l'unité dans laquelle on consomme, on ne la précise donc pas dans le JSON d'import ci-dessous. La consommation sera réalisée pour cette matière première dans l'unité qui est indiquée pour cette matière première dans le fichier d'export de l'OT.

```
{
  "model": "wo.declaration.consumption.line",
  "method": "write",
  "fields": {
    "declaration_consumption_id": {
      "date": "2021-05-31 17:11:57",
      "wo_id": {
        "mo_id": {
          "name": "MO00016"
        },
        "sequence": 10
      }
    },
    "product_id": {
      "code": "PR000007"
    }
  },
  "write": {
    "quantity": 1
  }
}
```

## 4. Validation des consommations

```
{
  "model": "wo.declaration.consumption",
  "method": "search",
  "callback": "action_validate",
  "fields": {
    "date": "2021-05-31 17:11:57",
    "wo_id": {
      "mo_id": {
        "name": "MO00016"
      },
      "sequence": 10
    }
  }
}
```

## 5. Déclaration des quantités produites

Pour savoir quel format d'import envoyer à l'ERP dans le cas d'une déclaration de quantités produites, il est nécessaire de vérifier si le produit de l'OT est suivi par étiquette ou non. Dans le fichier d'export, cette information est indiquée dans chaque OT par l'attribut *track\_label* du *final\_product\_id*.

### 5.1 Produit suivi par étiquette

```
{
  "model": "wo.declaration.produce",
  "method": "write",
  "callback": "generate_label",
  "fields": {
    "consumption_id": {
      "date": "2021-05-31 17:11:57",
      "wo_id": {
        "mo_id": {
          "name": "MO00016"
        },
        "sequence": 10
      }
    }
  },
  "write": {
    "nb_label": 1,
    "qty_label": 1,
    "qty_ok": 1,
    "qty_quarantine": 0,
    "qty_hs": 0,
    "quantity": 1,
    "uom_id": {
      "name": "UN"
    }
  },
  "wind_up": true
}
```



## 5.2 Produit non suivi par étiquette

```
{
  "model": "wo.declaration.produce",
  "method": "write",
  "fields": {
    "consumption_id": {
      "date": "2021-05-31 17:11:57",
      "wo_id": {
        "mo_id": {
          "name": "MO00016"
        },
        "sequence": 10
      }
    }
  },
  "write": {
    "qty_ok": 1,
    "qty_quarantine": 0,
    "qty_hs": 0,
    "quantity": 1,
    "uom_id": {
      "name": "UN"
    }
  },
  "wind_up": true
}
```

## 6. Validation de la production

```
{
  "model": "wo.declaration.produce",
  "method": "search",
  "callback": "action_validate",
  "fields": {
    "consumption_id": {
      "date": "2021-05-31 17:11:57",
      "wo_id": {
        "mo_id": {
          "name": "MO00016"
        },
        "sequence": 10
      }
    }
  }
}
```