

# Liste suisse de l'inventaire dans la construction LISC

## Explications

La Liste suisse de l'inventaire dans la construction (LISC) fait office de documentation de base pour l'inventaire dans la construction. Elle fournit les informations suivantes:

### Classification de l'inventaire

La classification met en relation le système de numérotation avec la désignation, structurée hiérarchiquement d'après les groupes. Ce même système est également valable pour les autres documentations pour l'inventaire.

### Numérotation

Il est clair, quelles séries de numéros sont disponibles et quels articles de l'inventaire sont déjà occupés. Les positions d'inventaire obsolètes, comme par exemple les machines qui ne sont plus en utilisation, ne sont pas supprimées afin éviter tout conflits de numérotation. En revanche, des adaptations, c'est-à-dire des mises à jour de spécifications techniques sont possible.

### Plus de bases et taux de facturation dans la LISC à partir de 2021

Les bases de facturation, intégrées précédemment dans la LISC, ne seront publiées plus que dans les «Données de base pour l'inventaire» (DBI), et les taux de facturation dans les «Taux de facturation interne» (TFI).

Cela s'explique comme suit: Les paramètres statistiques peuvent varier considérablement au sein d'un groupe de positions (xxx.x). En outre, il est impossible de fixer des paramètres de manière prospective pour les machines d'un groupe. Pour ces raisons, les données susmentionnées ne seront plus publiées.

### Feedback

Veillez nous faire part de vos éventuelles critiques et de vos propositions d'amélioration. D'ores et déjà, nous vous remercions de votre précieuse collaboration.

#### Allemand

Gerhard Boeckle  
058 360 76 56  
gboeckle@baumeister.ch

#### Français

Andreas Schmidt- Ginzkey  
058 360 77 04  
aschmidt@sse-srl.ch

#### Italien

Alain Hohl  
091 825 54 23  
hohl@ssic-ti.ch

## Liste suisse de l'inventaire dans la construction

### Structure

---

Groupe  
d'inven-  
taire

**1**

Engins, appareils et installations pour la préparation des granulats, la fabrication et la mise en place des bétons; échafaudages et coffrages

---

**2**

Engins et dispositifs de levage et de transport

---

**3**

Palles, engins de chargement, de réglage et de compactage

---

**4**

Engins de forage et perforation, d'ancrage, de forage de puits et parois moulées, de battage, d'épuisement des eaux

---

**5**

Centrales fabrication enrobés, engins pour la construction de routes, pistes et voies

---

**6**

Engins et installations pour air comprimé, marteaux, engins de minage, machines pour tunnels, galeries, puits, rocher, béton, démolition, ventilation

---

**7**

Engins de production et de distribution d'énergie

---

**8**

Engins pour travaux fluviaux; batellerie;  
Environnement

---

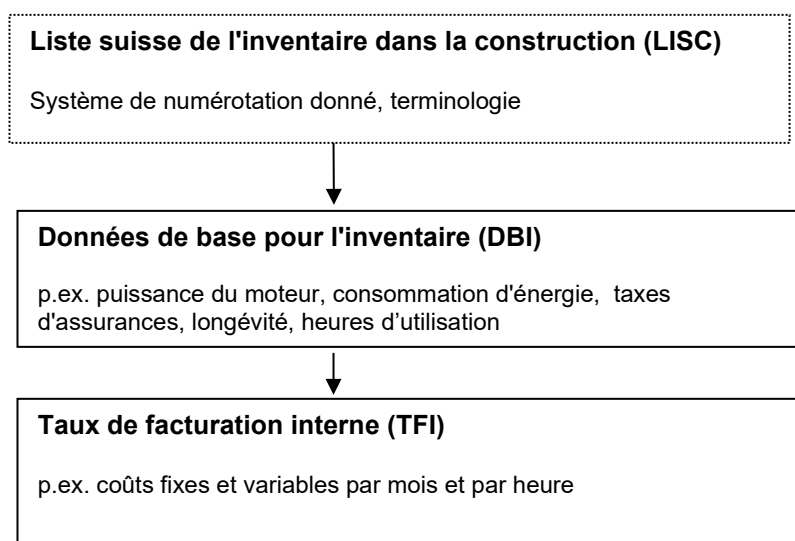
**9**

Installation et équipement de chantiers, ateliers et bureaux; palplanches, profilés métal, machines et appareils divers

## Les documentations pour l'inventaire comprennent:

- **Liste suisse de l'inventaire dans la construction (LISC)**
  - Numérotation des groupes d'inventaire.
- **Données de base pour l'inventaire (DBI)**
  - Les données de base pour l'inventaire (DBI) servent à élaborer les coûts de l'inventaire.
- **Taux de facturation interne (TFI)**
  - Les taux calculés sont indicatifs et basés sur des coûts de production, ne comprenant pas les majorations finales pour l'administration, le risque et le bénéfice.
- **Taux de régie pour l'inventaire (TRI)**

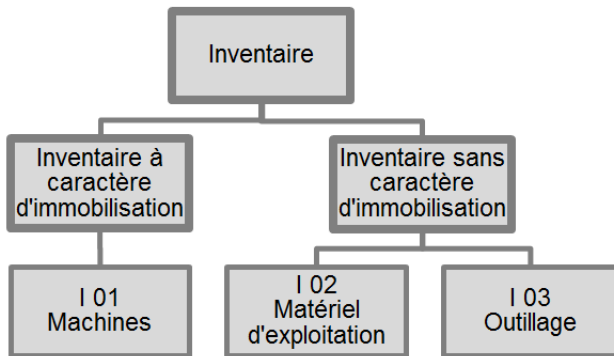
## Structuration de la documentation de l'inventaire:



# Explications

## 1. Contenu de la liste suisse de l'inventaire dans la construction

### 1.1. Aperçu



- Machines
- Véhicules
- Engins
- Dispositifs
- Installations
- Petits engins
- Objets
- Pièces détachées
- Matériaux
- Outils
- Pointerolles
- Disques à tronçonner
- Fleurets
- Rubans de scie

### 1.2. Inventaire I 01

L'inventaire I 01 correspond à l'inventaire à caractère d'immobilisation. Il dispose d'une numérotation propre et se loue au chantier.

### 1.3. Inventaire I 02

L'inventaire I 02 appartient d'une part à l'inventaire à caractère d'immobilisation, d'autre part, à l'inventaire sans caractère d'immobilisation. Des dispositifs, des installations, des petits engins et des objets ont une durée qui doit aussi être quantifiée pour la mise à disposition. Ils peuvent être loués ou vendus au chantier. Des pièces détachées, des matériaux et des outils sont des catégories de marchandises pour lesquelles il ne se justifie pas d'effectuer un relevé propre ou quantifiable pour la mise à disposition. Dans la liste suisse de l'inventaire dans la construction, en général, seule la numérotation et la désignation sont énumérées. La vente sur le chantier est conseillée.

### 1.4. Inventaire I 03

L'inventaire I 03 appartient à l'inventaire sans caractère d'immobilisation. Il correspond à une partie indispensable de certaines machines de l'inventaire I 01 et n'est pas énuméré dans la liste suisse de l'inventaire dans la construction. La vente au chantier est recommandée.

### 1.5. Domaines de validité

Il existe fondamentalement trois sortes de domaines d'engagement des machines pour les objets d'inventaire:

- Engagement de l'inventaire seulement pour des travaux à ciel ouvert : Les données de base pour ce domaine sont valables.
- Engagement de l'inventaire pour des travaux à ciel ouvert et souterrains :

Les données de base énumérées sont valables pour les travaux à ciel ouvert. Les données qui diffèrent partiellement pour le domaine des travaux souterrains peuvent être trouvées dans la documentation SSE «Données de base pour l'inventaire» (DBI).

- Engagement de l'inventaire seulement dans le domaine des travaux souterrains : Les données de base correspondantes sont valables pour le domaine des travaux souterrains.

### 1.6. Répartition

La liste de l'inventaire contient la classification complète avec numérotation et désignation.:

l'information :

- Colonne 1 numéro
- Colonne 2 désignation

## 2. Classification de l'inventaire

### Colonne 1

#### 2.1. Structure de la numérotation

L'inventaire reste subdivisé en neuf groupes. Le numéro entier comprend six chiffres, soit trois et trois séparés par un point.

Le premier chiffre caractérise le groupe principal ou le groupe de l'inventaire.

1 Engins pour la fabrication du béton

Deux chiffres caractérisent le groupe ou le genre de l'engin respectivement de la machine.

11 Bétonnières et centrales à béton  
12 Installations de dosage

Trois chiffres définissent des sous-groupes ou le genre de construction.

111 Bétonnières à tambour basculant  
112 Bétonnières  
113 Malaxeurs

Quatre chiffres permettent une répartition grossière. La répartition grossière donne des indications sur la grandeur, la puissance, le poids, la construction.

112.1 Bétonnière, jusque 500 l  
112.2 Bétonnière, plus de 500 l

Six chiffres caractérisent l'élément de base complet ou le numéro de base. La répartition conditionnée par des aspects techniques / constructifs (grandeur, puissance, poids, contenance) s'effectue à l'aide de la cinquième position. La sixième position est occupée dans ce cas par un 0.

113.210 Malaxeur, - 750 l  
113.220 Malaxeur, -1000 l  
113.230 Malaxeur, -1500 l

S'il se trouve un chiffre entre 1 et 9 à la sixième position, ce sont disponibles des données de base (cf. DBI) et un calcul correspondant (cf. TFI) sont disponibles.

il existe une répartition conditionnée par le tarif. Cela signifie que ces machines ou engins sont traités et calculés dans les documentations pour l'inventaire de la SSE (DBI, TFI, TRI et TR)

113.113 Malaxeur, -100 l  
113.122 Malaxeur, -150 l  
113.132 Malaxeur, -250 l

Si la cinquième position sert de répartition à la machine, aux différents équipements et accessoires, la sixième position sert alors de répartition en fonction de la taille.

321.110 Pelle hydraulique  
321.120 Godet, pelle  
321.140 Rallonge  
321.180 Accessoires spéciaux

La sixième position est alors utilisée comme suit:

321.113 Pelle hydr., -1.5 t, 10 kW  
321.114 Pelle hydr., -2.5 t, 15 kW

Si des machines et des engins n'ont pas de répartition après la quatrième position (répartition grossière), il est possible de procéder si nécessaire soi-même à une répartition.

114.1 Malaxeur continu  
114.11-19 Tous les modèles et grandeurs ou  
114.110-190 Tous les modèles et grandeurs

## 2.2. Numéro de classification / numéro de base

Le numéro décrit ci-dessus est rigoureusement le même pour des machines ou des engins identiques dans toutes les documentations pour l'inventaire. Cela signifie une grosse simplification pour l'ensemble de la facturation et de la mise en inventaire.

## 2.3. Numéro de machine / numération

La numérotation continue des machines peut consister en un groupe de deux respectivement trois chiffres. Elle commence par 101 et se place derrière le numéro de base séparé par un point.

## 2.4. Disposition interne de la numérotation

Le numéro de l'entreprise peut être utilisé pour l'entreprise, la filiale ou le consortium. Il peut consister en un groupe de trois chiffres et se place devant le numéro de base dont il est séparé par un point.

## 2.5. Numéro de l'entreprise

Le numéro de l'entreprise peut être utilisé pour l'entreprise, la filiale ou le consortium. Il peut consister en un groupe de trois chiffres et se place devant le numéro de base dont il est séparé par un point.

## 2.6. Numéro d'inventaire

Le numéro d'inventaire peut être allongé selon l'exploitation ou le besoin. Une petite entreprise peut sûrement s'en sortir avec le numéro de base et le numéro de machine. Un numéro d'inventaire complet se présente comme suit:

016.321.415.103.212	numéro d'inventaire complet
	par exemple:
016	entreprise XY
321.415	numéro de base
	désignation: pelle hydr.,
	-13 t, 55 kW
103	troisième pelle de cette taille
212	génie civil, autres informations

## 2.7. Numéro d'article

Ce numéro est utilisé dans les documentations pour l'inventaire et dans les aides à la calculation pour les travaux en régie. Il se compose d'un premier nombre à un ou trois chiffres, du nombre de base, ainsi que d'un nombre à deux chiffres pour le domaine de validité et le genre de calculation.

I 01.321.415.00	numéro de la documentation inventaire
	par exemple:
I	élément de coût inventaire
	I inventaire
	M matériaux,
	F prestations de tiers, etc
01	genre d'élément de coût machines
321.415.	numéro de base
	désignation: pelle hydr., ...
0	0 engagement normal, à ciel ouvert
	6 engagement travaux souterrains
0	0 calculation standard
	1 travaux de défonçage
	4 travail spécial

Lorsque les deux derniers chiffres sont des zéros, le programme les ignore lorsqu'il s'agit d'un engagement normal et d'une calculation standard.

3.321.415.00	numéro de régie
	par exemple:
3	genre d'élément de coût
	3 I inventaire machines
	2 M matériaux
	6 T prestations de tiers
	4 I inventaire matériaux
	d'exploitation
321.415.	numéro de base
	désignation: pelle hydr., ...
00	engagement normal/ calculation standard

3.321.415.60 même machine, souterrains

La seule différence entre ces deux numéros se trouve à la première respectivement aux trois premiers chiffres, p.ex. 3 égal I 01.

## Colonne 2

### 2.8. Désignation

60 caractères sont à disposition pour le titre du groupe, du sous-groupe, de la répartition grossière, ainsi que de l'élément de base du texte.

Des remarques complémentaires et des explications sont placées directement sous le titre respectif.

Compresseurs, mobiles  
- Compresseurs à piston  
- Compresseurs rotatifs  
- Débit effectif selon ISO 1217

Si des machines semblables peuvent appartenir à la même répartition grossière, elles sont aussi énumérées sous le titre.

Installations petits compresseurs  
- aussi compresseurs d'atelier

Pour l'élément de base, beaucoup d'informations doivent être indiquées, ce qui n'est possible qu'à l'aide d'abréviations, énumérées et expliquées sous la répartition grossière correspondante.

Compresseurs  
- moteur électrique, mé  
compresseur, mob, mé

Les indications servant à la classification doivent être décrites plus précisément, elles se trouvent sous la répartition grossière correspondante.

Compresseurs  
- débit effectif en  $m^3/min$   
Compresseur, -6  $m^3$

### 2.9. Structure du texte

Le texte de l'élément de base qui est généralement identique avec le texte de l'article a la structure suivante:

Compresseur, mob., mc, -6  $m^3$

Compresseur	désignation de la machine/de l'engin
mob, mobile	texte complément
mc	moteur à combustion, moteur, entraînement
-6 $m^3$	débit effectif, grandeur de classification