

# PARTIE VI — Référence

- [CHAPITRE 32 — Référence des scripts en ligne de commande](#)
- [CHAPITRE 31 — Référence SQL : tables et colonnes](#)
- [CHAPITRE 30 — Référence des hooks et triggers](#)
- [CHAPITRE 29 — Référence des shortcodes](#)
- [CHAPITRE 28 — Référence des constantes](#)

# CHAPITRE 32 — Référence des scripts en ligne de commande

Tous les scripts en ligne de commande livrés avec le module. Chemin :

```
htdocs/custom/infrasstudio/scripts/.
```

## rescan\_slots.php

Rescane les fichiers tpl.php d'un site et synchronise la table des slots.

```
php rescan_slots.php <website_ref_or_id> [--entity=N] [--purge-orphans] [--dry-run] [--lint]
```

Option	Effet
<code>--entity=N</code>	Force l'entity Dolibarr.
<code>--purge-orphans</code>	Supprime immédiatement les slots orphelins (sans attendre 30 jours).
<code>--dry-run</code>	Affiche les changements sans les appliquer.
<code>--lint</code>	Vérifie la syntaxe des slots. Code de sortie : 0 sans anomalie, 1 avec avertissement, 2 avec erreur.

## rebuild\_solution\_wrappers.php

Reconstruit manuellement les wrappers solution-\*.php du catalogue produit.

```
php rebuild_solution_wrappers.php <websitekey-or-id> <public-docroot> [entity]
```

# Exemple

```
php rebuild_solution_wrappers.php monsite /var/www/monsite 2
```

## generate\_sitemap.php

Génère le fichier sitemap.xml d'un site.

```
php generate_sitemap.php <website_ref> [entity]
```

Idéal pour une planification quotidienne via cron :

```
# crontab -e
0 3 * * * php /var/www/dolibarr/htdocs/custom/infrasstudio/scripts/generate_sitemap.php
monsite 2
```

## preset\_default.php

Chargeur générique de presets JSON. Crée des champs personnalisés produit en série.

```
php preset_default.php <chemin-vers-preset.json>

# Exemple avec le preset livré
php preset_default.php htdocs/custom/infrasstudio/presets/keaticweb.json
```

Format JSON attendu : voir la documentation des presets.

## preset\_keatic.php

Wrapper de compatibilité — équivalent à `preset_default.php presets/keaticweb.json`.

## consolidate\_sister\_pages.php

Consolide une famille de pages sœurs (modèle B legacy) en une page canonique et plusieurs stubs (modèle A moderne).

```
php consolidate_sister_pages.php <site_ref> \
  [--entity=N] \
  [--base-slug=<slug>] \
  [--dry-run] \
  [--extractor=/path/to/extractor.php]
```

## convert\_tpl\_to\_slots.php

Transforme les `echo $langs->trans('Key')` d'un fichier tpl.php en tokens `{{slot:...|default=@lang:Key}}`.

```
php convert_tpl_to_slots.php <tpl_path> [--group=xxx] [--prefix=yyy] [--dry-run] [--hook-engine]
```

Option	Effet
<code>--group=xxx</code>	Attribut group par défaut.
<code>--prefix=yyy</code>	Préfixe des noms de slot.
<code>--dry-run</code>	Aperçu des modifications sans application.
<code>--hook-engine</code>	Ajoute également l'inclusion du moteur du module.

## Bonnes pratiques en ligne de commande

- Toujours utiliser `--dry-run` avant une migration importante.
- Lancer en tant qu'utilisateur Apache (`sudo -u www-data php script.php`) pour éviter les problèmes de permissions sur les fichiers générés.
- En multicompany, toujours préciser `--entity=N`.
- Capturer la sortie dans un journal : `php script.php 2>&1 | tee /tmp/script.log`.

**Fin de la Partie VI** — Vous disposez désormais d'un mémo complet : constantes, shortcodes, hooks, tables SQL, scripts en ligne de commande. Tout est rassemblé en un seul endroit pour une consultation rapide.

# CHAPITRE 31 — Référence SQL : tables et colonnes

## llx\_infrasstudio\_slot

Stockage des valeurs de slot. Une ligne par combinaison (fk\_website\_page, slot\_name, lang, entity)

Colonne	Type	Description
rowid	INT PK	Identifiant auto-incrémenté
fk_website_page	INT	Référence vers llx_website_page
slot_name	VARCHAR(64)	Identifiant du slot
slot_type	VARCHAR(16)	text, textarea, richtext, image, url, etc.
lang	VARCHAR(8)	Vide = canonique, sinon locale (fr_FR, en_US, etc.)
value	LONGTEXT	Valeur publique
value_draft	LONGTEXT	Brouillon en attente
label , default_value , group_name , help , options	VARCHAR/TEXT	Métadonnées (sur la ligne canonique uniquement)
maxlength	INT	Limite de caractères
status	INT	1 = actif, 0 = orphelin
tms , fk_user_*	DATETIME, INT	Audit standard Dolibarr
entity	INT	Multicompany

**Index unique** : uk\_infrasstudio\_slot\_uniq (fk\_website\_page, slot\_name, lang, entity).

## llx\_infrasstudio\_media

Colonne	Type	Description
rowid	INT PK	Identifiant auto-incrémenté
ref	VARCHAR(64)	Identifiant unique par entity
label	VARCHAR(255)	Nom affiché
kind	VARCHAR(16)	image, video, document
filepath	VARCHAR(255)	Chemin relatif à DOL_DATA_ROOT
filesize , mime , width , height	INT/VARCHAR	Métadonnées physiques
alt	VARCHAR(255)	Texte alternatif canonique
tags	VARCHAR(255)	CSV de tags
fk_website	INT	Site associé
variants_json	TEXT	Cartographie des variantes générées
status	INT	1 = actif, 0 = corbeille
entity	INT	Multicompany

## llx\_infrasstudio\_media\_alt

Surcharges du texte alternatif par langue.

Colonnes	Type
----------	------

<pre>rowid PK, fk_media , lang , alt , entity , tms</pre>	Standards
---	-----------

**Index unique :** (fk\_media, lang, entity).

## llx\_infrasstudio\_revision

Historique en mode ajout uniquement des modifications.

Colonnes : rowid, object\_type (slot ou media), fk\_object, action, payload (JSON), fk\_user, date\_creation, entity.

## llx\_infrasstudio\_product\_translation

Surcharges par langue des champs personnalisés produit traduisibles.

Colonne	Type
rowid	PK
fk_product	INT
lang	VARCHAR(8)
field	VARCHAR(64) — slug du champ personnalisé
value	MEDIUMTEXT
tms , entity	Standards

**Index unique :** (fk\_product, lang, field, entity).

## Tables Dolibarr utilisées sans modification

- llx\_website — sites
- llx\_website\_page — pages (titre SEO, meta description, status, gabarit)

- `llx_product` — produits (label et description FR canoniques, prix, tosell)
- `llx_product_lang` — traductions natives label et description
- `llx_product_extrafields` — champs personnalisés canoniques (FR)
- `llx_categorie`, `llx_categorie_product` — catégories
- `llx_const` — constantes du module
- `llx_extrafields` — définitions des champs personnalisés
- `llx_cronjob` — tâches planifiées
- `llx_ecm_files` — fichiers attachés aux produits (mode du sélecteur à deux onglets)

# CHAPITRE 30 — Référence des hooks et triggers

## Hooks Dolibarr utilisés par le module

Hook	Méthode appelée	Rôle
<code>main</code>	<code>checkSecureAccess</code>	Sécurité de l'accès aux médias via <code>document.php?modulepart=infrasstudio</code> .
<code>login</code>	divers	Initialisations à la connexion.
<code>websitepage</code>	<code>completeHtmlOutput</code>	Résolution des slots et shortcodes au moment du rendu public. Cœur du module.
<code>websitenav</code>	divers	Personnalisation des menus du module Website.

Implémentation : `htdocs/custom/infrasstudio/class/actions_infrasstudio.class.php`.

## Triggers Dolibarr écoutés

Trigger `InterfaceInfrasstudiotrigger` dans `core/triggers/interface_99_modinfrasstudio_Infrasstudiotrigger.class.php`.

Événement	Réaction
<code>PRODUCT_CREATE</code>	Régénération des wrappers <code>solution-*.php</code>
<code>PRODUCT_MODIFY</code>	idem
<code>PRODUCT_DELETE</code>	idem
<code>PRODUCT_PRICE_MODIFY</code>	idem
<code>CATEGORY_LINK</code>	idem (uniquement si <code>\$object-&gt;element === 'product'</code> )

CATEGORY_UNLINK	idem
-----------------	------

## Triggers Dolibarr émis par le module

Trigger émis	Quand
PRODUCT_MODIFY	Modification du libellé ou de la description en français depuis le Studio (via <code>Product::update()</code> ).
PRODUCT_SET_MULTILANGS	Modification des traductions natives produit depuis le Studio.

## Tâches planifiées déclarées

Tâche	Fréquence	Rôle
<code>StudioSolutionWrapper::rebuildAllConfigured</code>	Toutes les heures	Filet de sécurité pour la régénération des wrappers solution.
Purge des slots orphelins	Quotidien	Suppression des slots orphelins de plus de 30 jours.

# CHAPITRE 29 — Référence des shortcodes

Tous les shortcodes livrés par le module, avec leurs sélecteurs et leurs champs disponibles.

## Namespace product

**Sélecteurs** : `ref=<ref>` ou `id=<rowid>` ou `ref=$current` (marqueur).

Champ	Source
<code>label</code>	<code>llx_product</code> et <code>llx_product_lang</code> selon la langue
<code>description</code>	idem
<code>note</code>	si <code>PRODUCT_USE_OTHER_FIELD_IN_TRANSLATION</code> est activée
<code>ref</code>	<code>llx_product.ref</code>
<code>price</code> , <code>price_ttc</code> , <code>cost_price</code>	Prix formatés selon la langue
<code>tosell</code> , <code>tobuy</code>	Statuts commercialisable et achetable (0 ou 1)
<code>ef_&lt;slug&gt;</code>	Tout champ personnalisé

```
{{product:ref=supplyflow.label}}  
{{product:ref=$current.ef_tagline}}  
{{product:id=42.price}}
```

## Namespace category

**Sélecteurs** : `id=<rowid>` ou `ref=<ref>`.

**Champs** : `label`, `description`, `color`, `ref`.

```
{{category:id=5.label}}
{{category:ref=blog-marketing.label}}
```

## Namespace dict

**Sélecteurs** : `<table>.<col>=<valeur>`.

Table de dictionnaire	Exemple
<code>c_country</code>	<code>{{dict:c_country.code=FR.label}}</code>
<code>c_currencies</code>	<code>{{dict:c_currencies.code_iso=EUR.label}}</code>
<code>c_civility</code>	<code>{{dict:c_civility.code=MR.label}}</code>

## Namespace mysoc

**Sélecteur** : aucun (singleton).

**Champs** : `name`, `address`, `zip`, `town`, `country_code`, `phone`, `fax`, `email`, `url`, `capital`, `tva_intra`, `idprof1` à `idprof6`, `logo`, `logo_small`, `logo_squarred`.

```
{{mysoc.name}} - {{mysoc.address}}, {{mysoc.zip}} {{mysoc.town}}
SIRET {{mysoc.idprof2}} - TVA {{mysoc.tva_intra}}
```

## Namespace extrafield

**Sélecteurs** : `table=<table>|ref=<ref>` ou `table=<table>|id=<id>` avec `field=<name>`.

```
{{extrafield:table=product|ref=supplyflow|field=tagline}}
{{extrafield:table=societe|id=42|field=segment}}
{{extrafield:table=product|ref=$current|field=tagline}}
```

## Namespace media

**Sélecteur** : `ref=<ref>`.

Champ

Retour

<code>url</code>	URL du fichier original
<code>thumb</code>	URL de la variante 200 × 200
<code>card</code>	URL de la variante 640 × 480
<code>wide</code>	URL de la variante 1600 × 1200
<code>alt</code>	Texte alternatif (résolu selon la langue)
<code>label</code>	Libellé affiché
<code>width</code> , <code>height</code>	Dimensions en pixels

## Étendre avec un namespace personnalisé

Déposez un fichier dans `htdocs/custom/infrasstudio/shortcodes/<nom>.shortcode.php` qui exporte une fonction `infrasstudio_shortcode_<nom>_resolve($args, $context)`.

```
function infrasstudio_shortcode_myorg_resolve($args, $context)
{
    global $db;
    $id    = isset($args['id']) ? (int) $args['id'] : 0;
    $field = isset($args['_field']) ? $args['_field'] : 'name';
    // ... logique de résolution
    return $value;
}
```

# CHAPITRE 28 — Référence des constantes

Toutes les constantes Dolibarr utilisées par le module, classées par catégorie d'usage. Format : nom, type, valeur par défaut, description.

## Sites gérés

Constante	Type	Défaut	Description
<code>INFRASSTUDIO_MANAGED_SITES</code>	CSV	vide	Identifiants des sites Website gérés (par exemple <code>1,2,5</code> ).
<code>INFRASSTUDIO_SITE_&lt;id&gt;_MEDIA_MODE</code>	chaîne	<code>native</code>	Mode média par site : <code>native</code> OU <code>module</code> .
<code>INFRASSTUDIO_SITE_&lt;id&gt;_BLOG_INDEX_PAGE</code>	entier	0	Identifiant de la page d'index du blog (active l'assistant « + Nouvel article »).
<code>INFRASSTUDIO_SITE_&lt;id&gt;_DOCROOT</code>	chemin	vide	Surcharge du docroot Apache de ce site.
<code>INFRASSTUDIO_SITE_&lt;id&gt;_LAST_IMPORT</code>	timestamp	0	Géré automatiquement. Horodatage du dernier rescan automatique des médias.

## Portabilité du système de fichiers

Constante	Type	Défaut	Description
-----------	------	--------	-------------

<code>INFRASSTUDIO_DOCROOT_PAT TERN</code>	modèle	vide	Modèle partagé avec marqueur <code>{ref}</code> . Exemple : <code>/srv/sites/{ref}</code> .
<code>INFRASSTUDIO_TEMPLATE_EX TRA_DIR</code>	chemin	vide	Dossier supplémentaire pour les gabarits.

## Catalogue produit

Constante	Type	Défaut	Description
<code>INFRASSTUDIO_WEBSITE_KEY</code>	chaîne	vide	Référence du site cible des wrappers.
<code>INFRASSTUDIO_PUBLIC_DOCR OOT</code>	chemin	vide	Docroot Apache absolu où écrire les wrappers.
<code>INFRASSTUDIO_PRODUCT_UNI VERS_MAP</code>	JSON	vide	Surcharge de la cartographie catégorie vers univers.
<code>INFRASSTUDIO_TRANSLATABL E_PRODUCT_FIELDS</code>	CSV	vide	Slugs de champs personnalisés à ajouter au registre traduisible.
<code>INFRASSTUDIO_TRANSLATABL E_PRODUCT_FIELDS_JSON</code>	JSON	vide	Surcharge complète du registre.
<code>INFRASSTUDIO_SITE_&lt;id&gt; WRAPPER_PREFIX</code>	chaîne	<code>solution-</code>	Préfixe des wrappers générés.
<code>INFRASSTUDIO_SITE_&lt;id&gt; WRAPPER_TEMPLATE_PAGEURL</code>	chaîne	<code>solution-detail</code>	Slug Dolibarr du gabarit.

## Apparence du Studio

Constante	Valeurs	Défaut
<code>INFRASSTUDIO_UI_THEME</code>	<code>light</code> , <code>dark</code>	<code>light</code>

INFRASSTUDIO_UI_ACCENT	indigo , ochre , plum , forest	indigo
------------------------	--	--------

## Multilingue

Constante	Type	Description
INFRASSTUDIO_LANG_ISO	chaîne	Langue active. Définie dynamiquement par les gabarits.
INFRASSTUDIO_LANG_COOKIE	chaîne	Nom du cookie de persistance de la langue.
INFRASSTUDIO_LANG_MAP_JSON	JSON	Surcharge de la cartographie ISO2 vers locale.
INFRASSTUDIO_BLOG_FALLBACK_IMAGE	URL	Image par défaut pour les articles sans image principale.

## Compatibilité et débogage

Constante	Description
INFRASSTUDIO_DOL_VERSION	Géré automatiquement. Version de Dolibarr lors de l'activation.
INFRASSTUDIO_MAIN_VERSION	Géré automatiquement. Version du module.
INFRASSTUDIO_DISABLE_CHECK_VERSION_MIN	Régler sur <code>1</code> pour contourner la vérification de version Dolibarr minimale.
INFRASSTUDIOBKP_*	Sauvegarde automatique des constantes lors d'une désactivation. Préfixe accolé au nom d'origine.