

INFRASTECHINFOS

- [1. PRÉSENTATION DU MODULE](#)
 - [Présentation du module](#)
- [2. INSTALLATION ET ACTIVATION](#)
 - [Installation et activation](#)
- [3. CONFIGURATION](#)
 - [CONFIGURATION](#)
- [4. UTILISATION DU MODULE](#)
 - [UTILISATION DU MODULE](#)
- [5. PERMISSIONS ET DROITS D'ACCÈS](#)
 - [PERMISSIONS](#)
- [6. EXEMPLES D'UTILISATION](#)
 - [EXEMPLES D'UTILISATION](#)
- [7. DÉPANNAGE](#)
 - [DÉPANNAGE](#)
- [8. SUPPORT ET DOCUMENTATION](#)
 - [Support et Documentation](#)

1. PRÉSENTATION DU MODULE

Présentation du module



InfraSTechInfos est un module optionnel de **Dolibarr** ERP & CRM qui facilite la lecture et l'affichage des informations techniques des produits et services dans les documents commerciaux.

OBJECTIF

Le module permet d'afficher de manière claire et structurée les données techniques des produits (dimensions, poids, volume, surface) et des services (durée) directement sur les documents commerciaux.

DOCUMENTS SUPPORTÉS

Le module fonctionne sur les documents suivants :

- Devis clients (Propositions commerciales)
- Commandes clients
- Expéditions
- Demandes de prix fournisseur
- Commandes fournisseur

INFORMATIONS AFFICHÉES

Pour les PRODUITS :

- Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)
- Surface unitaire et totale (par ligne)

- Volume unitaire et total (par ligne)
- Poids unitaire et total (par ligne)
- Surface totale du document
- Volume total du document
- Poids total du document

Pour les SERVICES :

- Durée unitaire et totale (par ligne)
- Durée totale (en heures, jours, semaines selon configuration)

2. INSTALLATION ET ACTIVATION

Installation et activation

INSTALLATION

1. Téléchargez le module depuis le Dolistore ou le site InfraS
2. Décompressez l'archive dans le dossier "custom" de votre installation **Dolibarr**
`htdocs/custom/infrastechinfos`
3. **OU** utilisez l'outil de déploiement des modules externes de **Dolibarr**

ACTIVATION

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur
2. Allez dans : **Accueil > Configuration > Modules/Applications**
3. Recherchez "**InfraSTechInfos**" ou "*Informations Techniques*"
4. Cliquez sur le bouton "**Activer**" (ON/OFF)

IMPÉRATIF : Après toute mise à jour du module, vous **DEVEZ** : **Désactiver** le module / **Réactiver** le module

Cette opération est nécessaire pour appliquer les modifications nécessaires au bon fonctionnement du module.

3. CONFIGURATION

CONFIGURATION

Menu : Outils > InfraS > Informations Techniques > Paramétrage

Ou directement via : Outils > InfraS > Informations Techniques > Paramètres spécifique InfraS

PARAMÈTRES DISPONIBLES

Durée de la journée de travail

- Définit le nombre d'heures travaillées par jour
- Cette valeur est utilisée pour les calculs de durée des services
- **Valeur par défaut :** 8 heures (28800 secondes)
- À ajuster selon vos conventions (7h, 8h, etc.)

Nombre de jours par semaine

- Définit le nombre de jours ouvrés par semaine
- Utilisé pour les calculs de durée basés sur la semaine
- **Valeur par défaut :** 5 jours
- À ajuster selon vos conventions (5, 5.5, 6, etc.)

Affichage du total en jours

- Active l'affichage du total de temps en semaines/jours/heures
- Utilise les facteurs de conversion définis ci-dessus
- **Par défaut :** désactivé (affichage en heures uniquement)

Afficher uniquement le total

- N'affiche que le total calculé du document
- Masque les détails par ligne pour les services
- Affiche un récapitulatif avec les numéros de lignes concernées
- Utile pour des documents avec beaucoup de lignes

SAUVEGARDE ET RESTAURATION

Action	Description
--------	-------------

Sauvegarder	<p>Cliquez sur le bouton "Sauvegarder"</p> <p>Crée une copie de tous les paramètres du module</p> <p>Utile avant une mise à jour ou modification importante</p>
Restaurer	<p>Cliquez sur le bouton "Restaurer"</p> <p>Restaure la dernière sauvegarde effectuée</p> <p>Après restauration, rafraîchissez la page (F5)</p>

IMPORTANT : Cliquez sur le bouton "**Modifier**" après tout changement de paramètre pour enregistrer vos modifications !

4. UTILISATION DU MODULE

UTILISATION DU MODULE

Les informations techniques s'affichent automatiquement sur les documents commerciaux supportés, sous forme d'un tableau pliable/dépliable situé en bas du document, après la liste des lignes.

1. TABLEAU DES INFORMATIONS

Colonnes affichées :

Colonne	Description
Ligne N°	Numéro de la ligne dans le document
Référence	Référence du produit
L x l x H	Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)
Surface	Surface unitaire
Volume	Volume unitaire
Poids	Poids unitaire
Quantité	Quantité commandée
Surface Totale	Surface × Quantité
Volume Total	Volume × Quantité
Poids Total	Poids × Quantité

Ligne de total :

- Surface totale du produit
- Volume total du produit
- Poids total du produit

2. SECTION SERVICES (si présents)

Colonnes affichées :

Colonne	Description
Ligne N°	Numéro de la ligne dans le document
Référence	Référence du service
Durée	Durée unitaire
Quantité	Nombre de récurrences
Durée Totale	Durée × Quantité

3. UNITÉS GÉRÉES

Longueur

- Mètres (m)
- Centimètres (cm)
- Millimètres (mm)
- Pouces (inch)
- Pieds (foot)

Poids

- Kilogrammes (kg)
- Grammes (g)
- Milligrammes (mg)
- Onces (oz)
- Livres (lb)

Volume

- Mètres cubes (m³)
- Décimètres cubes (dm³)
- Litres (L), Millilitres (ml)
- Pieds cubes (ft³)
- Pouces cubes (in³)

Surface

- Mètres carrés (m²)
- Décimètres carrés (dm²)
- Centimètres carrés (cm²)
- Pieds carrés (ft²)
- Pouces carrés (in²)

Durée

- Heures (h)
- Jours (d) - convertis selon la durée de journée configurée
- Semaines (w) - converties selon jours/semaine configuré

⚠ Mois (m) et Années (y) ne sont PAS pris en compte dans les calculs

5. PERMISSIONS ET DROITS D'ACCÈS

PERMISSIONS

Le module utilise un système de permissions pour contrôler l'accès aux différentes fonctionnalités.

1. PERMISSIONS DISPONIBLES

Permission	Code	Par défaut	Description
Afficher le menu secondaire	InfraSTechInfosParamMenu	OUI	Permet d'afficher le menu vers les paramètres du module pour les utilisateurs non administrateurs
Sauvegarder / Restaurer	paramBkpRest	NON	Permet d'accéder aux fonctions de sauvegarde/restauration. Réservée aux administrateurs ou utilisateurs de confiance
Modifier les paramètres	InfraSTechInfosParamSpecif	OUI	Permet de modifier les paramètres de configuration du module
Voir les données techniques	InfraSTechInfosView	NON	Permet de voir l'affichage des informations techniques sur les documents. À activer pour les utilisateurs qui doivent voir ces informations

La permission "**Voir les données techniques**" est désactivée par défaut. Vous devez l'activer explicitement pour chaque utilisateur ou groupe qui doit voir les informations techniques sur les documents.

2.CONFIGURATION DES PERMISSIONS

Étapes de configuration :

1. Menu : *Accueil > Configuration > Utilisateurs & Groupes*
2. Sélectionnez un utilisateur ou un groupe
3. Onglet "**Permissions**"
4. Recherchez "**InfraSTechInfos**" ou "*Informations Techniques*"
5. Cochez les permissions souhaitées
6. **Enregistrez**

6. EXEMPLES D'UTILISATION

6. EXEMPLES D'UTILISATION

EXEMPLES D'UTILISATION

EXEMPLE 1 : DEVIS AVEC PRODUITS

Contexte :

Devis contenant 3 produits différents :

- **Produit A** : Bureau (120cm × 80cm × 75cm, 25 kg) × 5 unités
- **Produit B** : Chaise (45cm × 50cm × 90cm, 8 kg) × 10 unités
- **Produit C** : Lampe (20cm × 20cm × 40cm, 2 kg) × 5 unités

INFORMATIONS TECHNIQUES

Ligne	Référence	L x l x H	Surface	Volume	Poids	Qté	Surface Tot.	Volume Tot.	Poids Tot.
1	BUREAU-A	120×80×75 cm	0.96 m ²	0.72 m ³	25 kg	5	4.80 m ²	3.60 m ³	125 kg
2	CHAISE-B	45×50×90 cm	0.23 m ²	0.20 m ³	8 kg	10	2.30 m ²	2.00 m ³	80 kg
3	LAMPE-C	20×20×40 cm	0.04 m ²	0.02 m ³	2 kg	5	0.20 m ²	0.10 m ³	8 kg
TOTAL DOCUMENT							7.30 m²	5.70 m³	213 kg

Description	TVA	P.U. HT	P.U. TTC	Qté	Réduc.	Prix de revient	Total HT
Cacher toutes les lignes Afficher toutes les lignes							
1 CARTE_MERE_ASUS-1155 - CARTE MERE ASUS-1155-7emGEN ©	20%	320,00	384,00	1		240,00	320,00
2 ZBOOK17G317 - Fourniture d'une Station portable HP ZBook 17 G3 17 ©	20%	1 600,00	1 920,00	1		1 300,00	1 600,00
3 CPU_INTEL_I5 - CPU Intel Core i5_7400T ©	20%	287,00	344,40	1		200,00	287,00

[CRÉER LE LIEN DE PAIEMENT INFRAS2BRIDGE](#)

Informations Techniques									
Ligne N°	Référence	L x l x H	Surface	Volume pour 1 article	Poids pour 1 article	Quantité	Surface Totale	Volume	Poids
1	CARTE_MERE_ASUS-1155	40 x 25 x 1 cm	1000 cm ²	1000 cm ³ (ml)	210 g	1	1 000 cm ²	1 000 cm ³ (ml)	210 g
2	ZBOOK17G317	280 x 420 x 35 mm	117600 mm ²	4116000 mm ³ (µl)	3 Kg	1	11,76 dm ²	4 116 cm ³ (ml)	3 Kg
3	CPU_INTEL_I5	37.5 x 37.5 x 1 mm	1406.25 mm ²	1406.25 mm ³ (µl)	150 g	1	1 406,25 mm ²	1 406,25 mm ³ (µl)	150 g
							0.22 m ²	5.12 dm ³ (L)	3,36 Kg

[MODIFIER](#)
[ENVOYER EMAIL](#)
[ACCEPTÉ / REFUSÉ](#)
[ANNULER](#)
[CLONER](#)
[SUPPRIMER](#)

EXEMPLE 2 : COMMANDE DE SERVICES

Contexte :

Commande contenant des services :

- **Service A** : Consultation (2 heures) × 1
- **Service B** : Formation (7 heures/jour) × 3 jours
- **Service C** : Support (4 heures) × 5 interventions

Configuration : Journée de 8h, 5 jours/semaine, Affichage en jours activé

INFORMATIONS TECHNIQUES

Ligne	Référence	Durée	Qté	Durée Totale
1	CONSULT-A	2 h	1	2 h
2	FORMATION-B	7 h	3	21 h
3	SUPPORT-C	4 h	5	20 h
TOTAL DOCUMENT				5j 3h (=43h)

Description	TVA	P.U. HT	P.U. TTC	Qté	Réduc.	Prix de revient	Total HT
Cacher toutes les lignes Afficher toutes les lignes							
1 ▲ SSINFO-5 - Pack de 5 heures de sous-traitance informatique ⓘ Coefficient	20%	550,00	660,00	1		75,00	550,00
2 ▲ SCC1 - Service CC1 ⓘ Coefficient	20%	500,00	600,00	1		100,00	500,00

Informations Techniques				
Ligne N°	Référence	Durée	Quantité	Durée totale
1	SSINFO-5	5 Heures	1	5 Heures
2	SCC1	1 Jour	1	1 Jour
				13,00

[ENVOYER EMAIL](#) [MODIFIER](#) [CRÉER v](#) [CLASSER LIVRÉE](#) [CLASSER FACTURÉ](#) [CLONER](#) [ANNULER LA COMMANDE](#) [SUPPRIMER](#)

EXEMPLE 3 : MODE "TOTAL UNIQUEMENT"

Si vous activez "N'afficher que le total du temps calculé" :

INFORMATIONS TECHNIQUES

Description	Durée Totale
Ligne(s) : 1, 2, 3	5j 3h (=43h)

7. DÉPANNAGE

DÉPANNAGE

1. LE TABLEAU N'APPARAÎT PAS

Causes possibles :

✓ **L'utilisateur n'a pas la permission "Voir les données techniques"**

→ Vérifiez et activez la permission pour cet utilisateur

✓ **Aucun produit/service avec informations techniques**

→ Les produits doivent avoir des dimensions, poids, volume ou surface renseignés

→ Les services doivent avoir une durée définie

✓ **Le module n'est pas activé**

→ Vérifiez dans Configuration > Modules/Applications

2. LES CALCULS SONT INCORRECTS

✓ **Pour les durées en jours/semaines :**

→ Vérifiez les paramètres "Durée de la journée" et "Jours par semaine"

→ Ces valeurs doivent correspondre à vos conventions

✓ **Pour les unités exotiques (oz, lb, ft, etc.) :**

→ Le module effectue des conversions automatiques

→ Vérifiez que les unités définies dans la fiche produit sont correctes

3. MESSAGE "UNITÉ NON PRISE EN COMPTE"

Si vous voyez : "**ATTENTION !** l'unité de temps utilisée pour ce service n'est pas pris en compte"

Cause : Le service utilise une unité de temps "mois" ou "année"

Solution : Utilisez plutôt les heures, jours ou semaines car ces unités ne peuvent pas être converties précisément en heures.

4. MESSAGE "LES MODIFICATIONS N'ONT PAS ÉTÉ VALIDÉES"

Si vous voyez cet avertissement après une mise à jour :

Solution :

1. Menu : **Configuration > Modules/Applications**
2. Trouvez "**InfraSTechInfos**"
3. Cliquez sur "**OFF**" pour désactiver
4. Cliquez sur "**ON**" pour réactiver
5. Le message devrait disparaître

5.PROBLÈME D'AFFICHAGE CSS

Si le tableau ne s'affiche pas correctement :

- ✓ Videz le cache de votre navigateur (Ctrl+F5)
- ✓ Vérifiez que le fichier CSS du module est bien chargé
- ✓ Contactez votre administrateur système

8. SUPPORT ET DOCUMENTATION

Support et Documentation

HISTORIQUE DES VERSIONS

Pour consulter l'historique des modifications :

Menu : *Outils > InfraS > Informations Techniques > Changelog / Support*

CONTACT ET SUPPORT

Entreprise :	<i>InfraS</i> - Sylvain Legrand
Email :	support@infras.fr
Site web :	https://www.infras.fr

MODULES COMPLÉMENTAIRES

D'autres modules ***InfraS*** sont disponibles sur le [Site ***InfraS***](#) et sur le [Dolistore](#) pour étendre les fonctionnalités de votre installation ***Dolibarr***.