



Add-On Opti-One B1-AutoPriceList

Date du document : 23 Septembre 2013
Référence : B1AUTOPL-20130923-YFT
Version : 1.0



1. Avant-propos

Le fonctionnement actuel de SAP, en version 8.8 et en version 9.0, ne permet pas l'actualisation automatique de certaines données tarifaires importantes, telles que

- le prix moyen pondéré d'un article pour la valorisation de stock
- le prix de revient des articles nomenclatures (fabriqués) en fonction des prix de revient des composants
- le prix de base du calcul de marge dans les documents SAP.

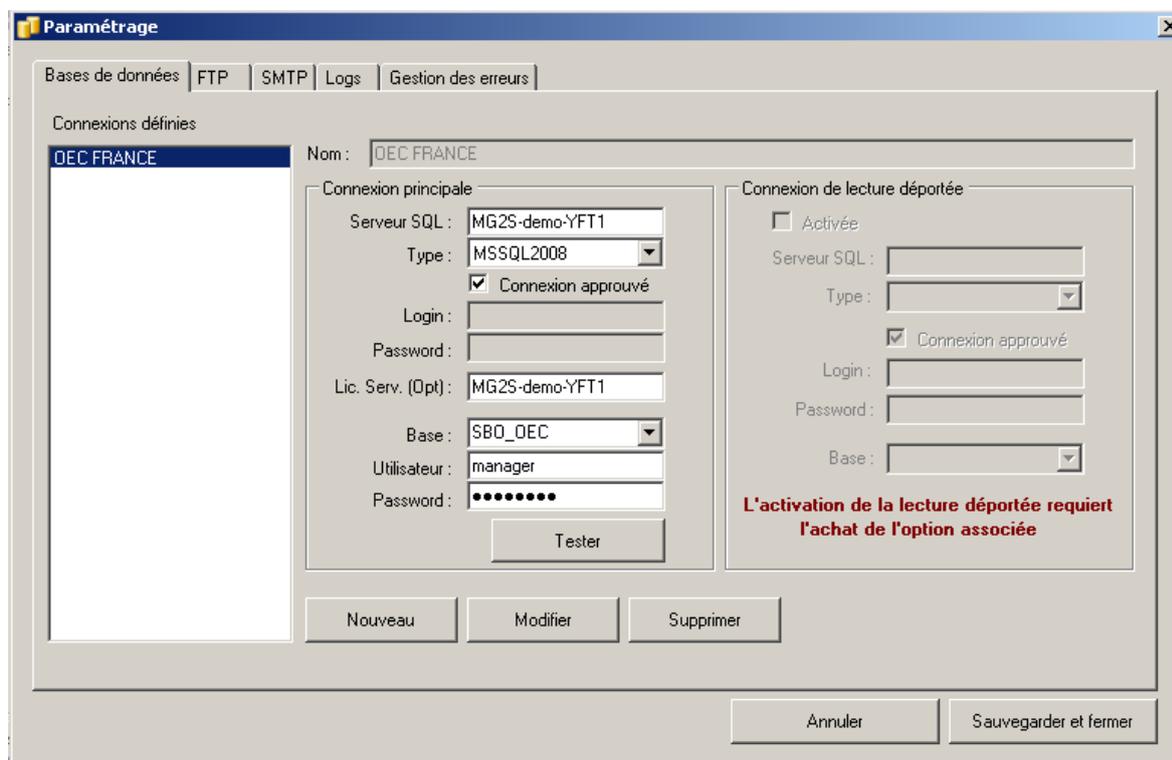
OPTI-ONE a donc développé une solution afin de reprendre la main sur ces données critiques : l'add on B1-AutoPriceList. Ce dernier repose sur un module principal de re-calcul automatisé du PMP article et 3 options que nous détaillons plus loin :

- module de mise à jour d'une liste de prix depuis une ZU dans fiche article
- module de mise à jour des prix de revient des composants de nomenclatures de production standard SAP-B1
- module de mise à jour des marges stockées dans les documents en cours.



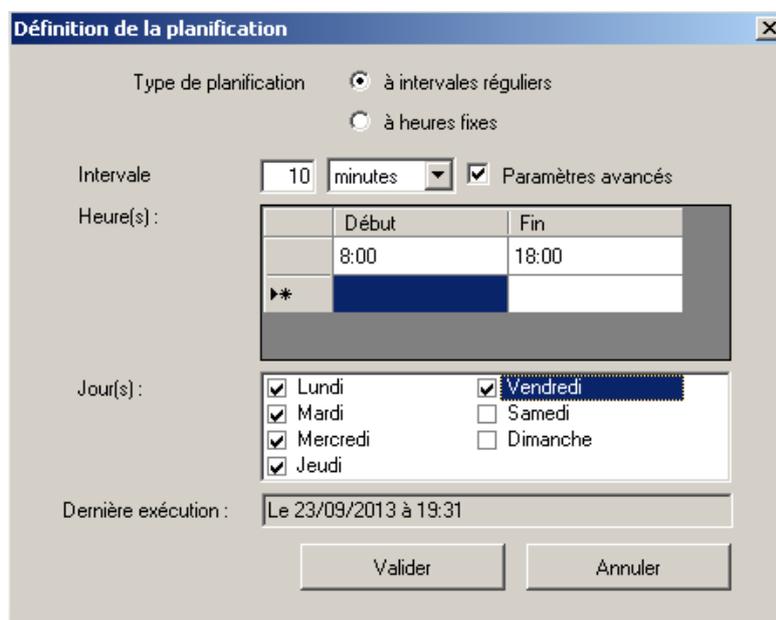
2. Fonctionnement général

L'outil permet de connecter une ou plusieurs bases de données. Chaque base de données fait ensuite l'objet d'un paramétrage des modules de calculs qui lui est propre.



Il est également possible, dans cette fenêtre, de définir les paramètres SMTP d'envoi de messages d'alertes, d'activer et de régler la profondeur des logs de surveillance et de régler les paramètres de remontées des erreurs.

Enfin, derrière chaque module de calcul, et par base de données, une planification peut être définie. Exemple tous les jours toutes les 10 minutes entre 8h et 18h :



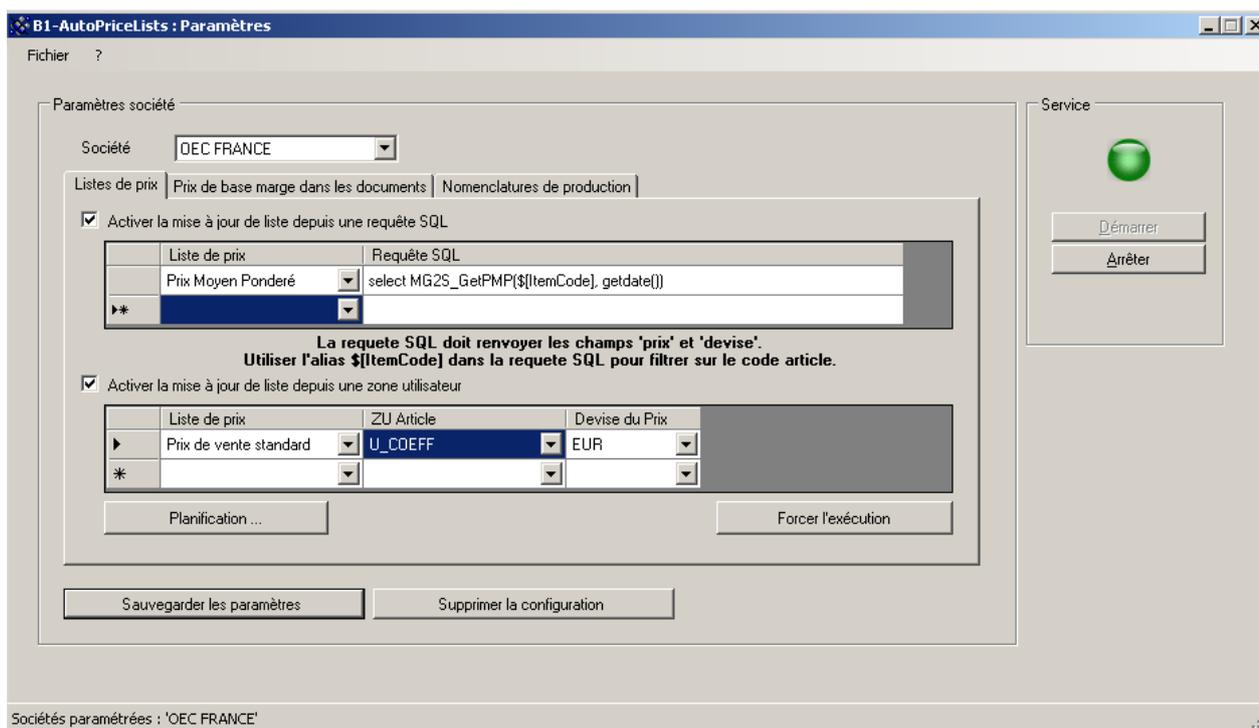
Heure(s) :	Début	Fin
	8:00	18:00
▶*		

3. Mise à jour des Prix moyens pondérés et mise à jour de liste de prix

Cette première fonctionnalité est disponible depuis un onglet « liste de prix » qui permet, par base de données, de définir un ou plusieurs paramétrages de mise à jour de listes de prix, depuis des zones utilisateurs de la fiche article, ou depuis une requête.

Ci-dessous deux paramétrages :

- Utilisation d'une requête qui calcule le prix moyen pondéré pour mettre à jour la liste de prix correspondante
- Utilisation d'une zone utilisateur de la fiche article pour mettre à jour une liste de prix de vente.



B1-AutoPriceLists : Paramètres

Fichier ?

Paramètres société

Société: OEC FRANCE

Listes de prix: Prix de base marge dans les documents | Nomenclatures de production

Activer la mise à jour de liste depuis une requête SQL

Liste de prix	Requête SQL
Prix Moyen Ponderé	select MG2S_GetPMP(\${ItemCode}, getdate())
▶*	

**La requete SQL doit renvoyer les champs 'prix' et 'devise'.
Utiliser l'alias \${ItemCode} dans la requete SQL pour filtrer sur le code article.**

Activer la mise à jour de liste depuis une zone utilisateur

Liste de prix	ZU Article	Devise du Prix
Prix de vente standard	U_COEFF	EUR
*		

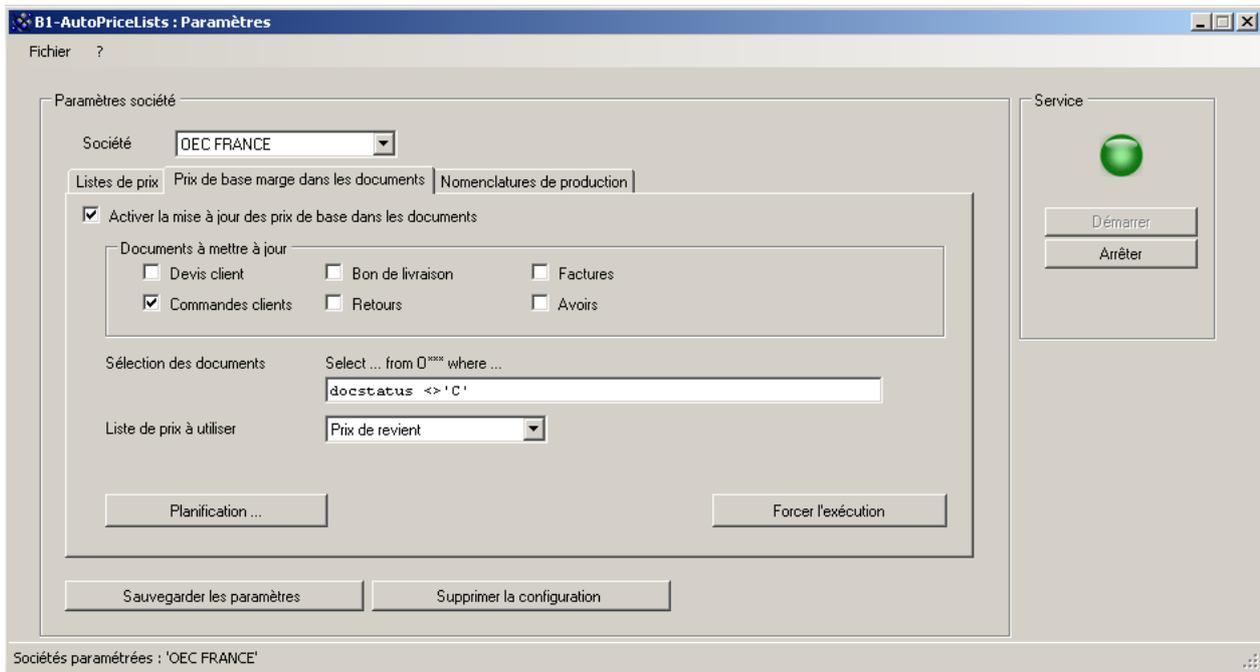
Planification ... Forcer l'exécution

Sauvegarder les paramètres Supprimer la configuration

Sociétés paramétrées : 'OEC FRANCE'

4. Mise à jour des marges dans les documents

Dans l'onglet « prix de base marge dans les documents », il est possible de paramétrer la mise à jour des prix de base de la marge SAP à partir d'une liste de prix, dans les documents. Il faut pour cela cocher les documents souhaités, définir la clause WHERE de la requête (filtre des données) qui renvoie le document à prendre en compte, et choisir la liste contenant le prix à pratiquer.



B1-AutoPriceLists : Paramètres

Fichier ?

Paramètres société

Société: OEC FRANCE

Listes de prix: Prix de base marge dans les documents | Nomenclatures de production

Activer la mise à jour des prix de base dans les documents

Documents à mettre à jour:

- Devis client
- Bon de livraison
- Factures
- Commandes clients
- Retours
- Avoirs

Sélection des documents: Select ... from O**** where ...
docstatus <> 'C'

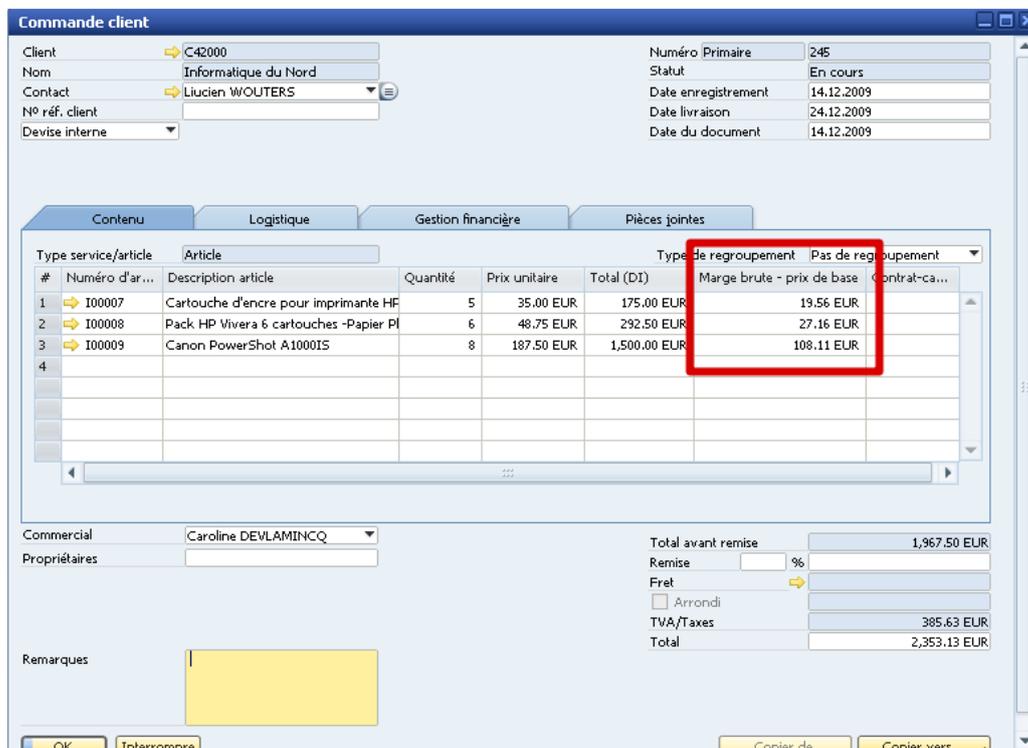
Liste de prix à utiliser: Prix de revient

Planification ... Forcer l'exécution

Sauvegarder les paramètres Supprimer la configuration

Sociétés paramétrées : 'OEC FRANCE'

Dans l'exemple ci-dessus, le prix de revient est actualisé dans les commandes clients en cours.



Commande client

Client: C42000
Nom: Informatique du Nord
Contact: Liucien WOUTERS
N° réf. client:
Devise interne:
Numéro Primaire: 245
Statut: En cours
Date enregistrement: 14.12.2009
Date livraison: 24.12.2009
Date du document: 14.12.2009

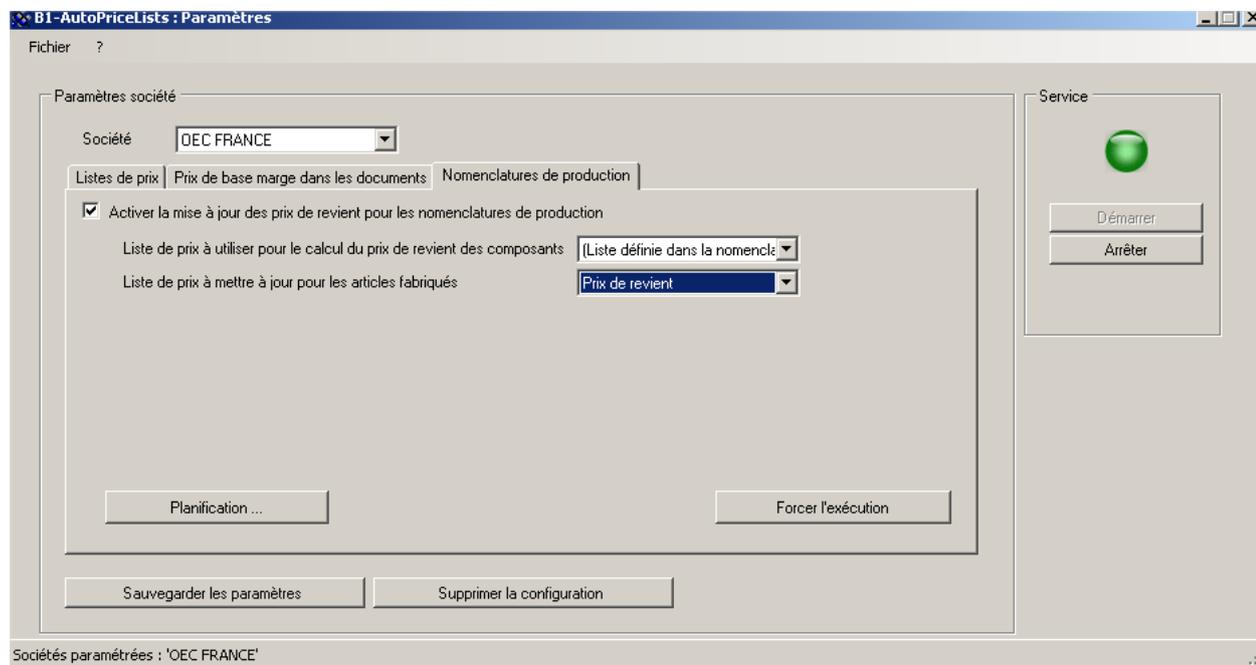
#	Numéro d'ar...	Description article	Quantité	Prix unitaire	Total (DI)	Type de regroupement	Pas de regroupement
1	I00007	Cartouche d'encre pour imprimante HF	5	35.00 EUR	175.00 EUR	Marge brute - prix de base	19.56 EUR
2	I00008	Pack HP Viverra 6 cartouches -Papier PI	6	48.75 EUR	292.50 EUR	Marge brute - prix de base	27.16 EUR
3	I00009	Canon PowerShot A1000IS	8	187.50 EUR	1,500.00 EUR	Marge brute - prix de base	108.11 EUR
4							

Commercial: CAROLINE DEVLAMINCO
Propriétaires:
Total avant remise: 1,967.50 EUR
Remise: %
Fret:
TVA/Taxes: 385.63 EUR
Total: 2,353.13 EUR

Remarques:
OK Interrompre Copier de Copier vers

5. Mise à jour des prix de revient des nomenclatures

Cette fonctionnalité est également disponible depuis un onglet « nomenclature de production ». Elle permet de choisir la liste de prix suivant laquelle valoriser les composants, et la liste de prix suivant laquelle valoriser les composés. Il est également possible de laisser l'outil utiliser les listes de prix prévues dans la nomenclature. Dans l'exemple ci-dessous, les composants sont valorisé au prix défini dans la nomenclature, et le prix ainsi calculé pour le composé est écrit dans la liste « prix de revient ».



B1-AutoPriceLists : Paramètres

Fichier ?

Paramètres société

Société: OEC FRANCE

Listes de prix: Prix de base marge dans les documents | **Nomenclatures de production**

Activer la mise à jour des prix de revient pour les nomenclatures de production

Liste de prix à utiliser pour le calcul du prix de revient des composants: (Liste définie dans la nomenclature)

Liste de prix à mettre à jour pour les articles fabriqués: Prix de revient

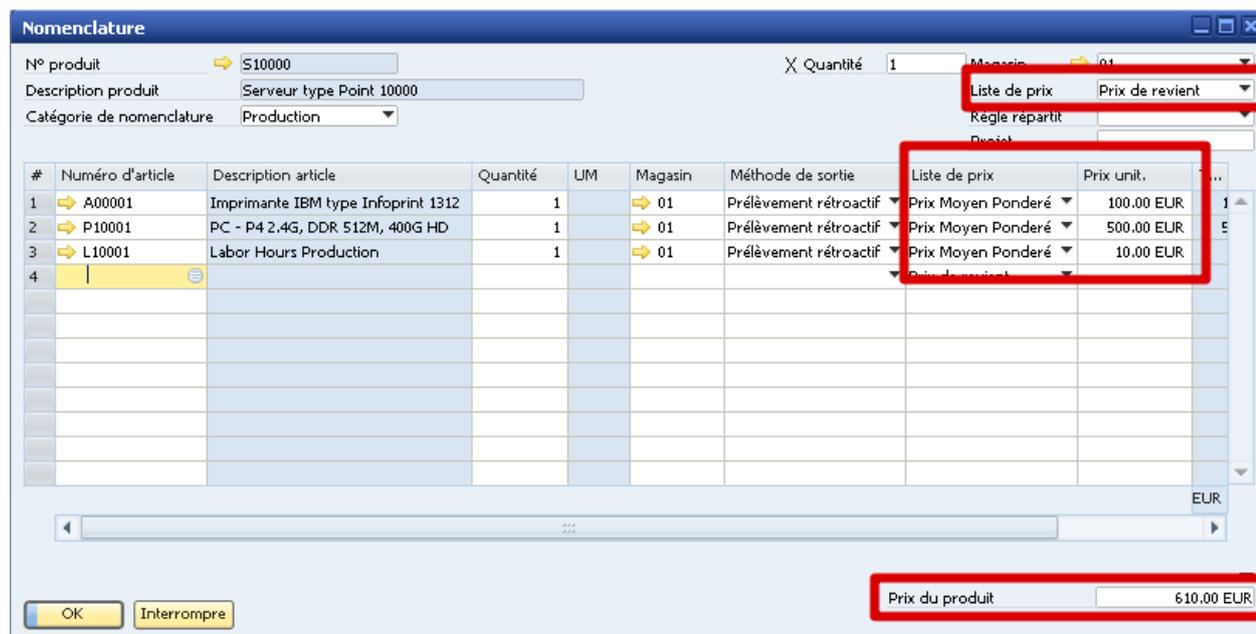
Service: Démarrer, Arrêter

Planification... Forcer l'exécution

Sauvegarder les paramètres Supprimer la configuration

Sociétés paramétrées : 'OEC FRANCE'

L'outil se charge ensuite de calculer la somme du produit des prix de valorisation et quantités des composants, et de mettre à jour la liste de prix sélectionnée pour chaque composé de la base de données (nomenclatures uniquement).



Nomenclature

N° produit: S10000 | Quantité: 1 | Magasin: 01

Description produit: Serveur type Point 10000

Catégorie de nomenclature: Production

Liste de prix: Prix de revient

#	Numéro d'article	Description article	Quantité	UM	Magasin	Méthode de sortie	Liste de prix	Prix unit.
1	A00001	Imprimante IBM type Infoprint 1312	1		01	Prélèvement rétroactif	Prix Moyen Ponderé	100.00 EUR
2	P10001	PC - P4 2.4G, DDR 512M, 400G HD	1		01	Prélèvement rétroactif	Prix Moyen Ponderé	500.00 EUR
3	L10001	Labor Hours Production	1		01	Prélèvement rétroactif	Prix Moyen Ponderé	10.00 EUR
4								

Prix du produit: 610.00 EUR