

Tutoriel Online Support

Outils de calcul d'efficacité énergétique – Calcul des économies d'énergie

The image features a collage of four overlapping screenshots of the SEW USOCOME online support portal. The screenshots show various sections: 'Saisie des données dispositif de levage' (lifting device data entry), 'Données et documentations' (data and documentation), 'Bienvenue dans Online Support !' (welcome message), and a detailed product configuration page for 'Moteur à engrenages cylindriques RFT7 R37 DRN63MS4/C'. To the right of the screenshots is a flowchart with icons representing different steps: a pencil and eraser (configuration), a shopping cart (selection), a wrench and screwdriver (pieces), a gear (process), a double-headed arrow (follow-up), a magnifying glass (search), and a 3D model (3D). A red speech bubble at the top right indicates '24h/24 7j/7' availability. A large red banner at the bottom right reads 'Portail en ligne ONLINE SUPPORT'. Below the flowchart, text describes the capabilities: 'Configuration de produits, sélection de pièces détachées, demande d'offre, commande, suivi de livraison et bien plus encore !' followed by the URL 'http://os.usocome.com'.

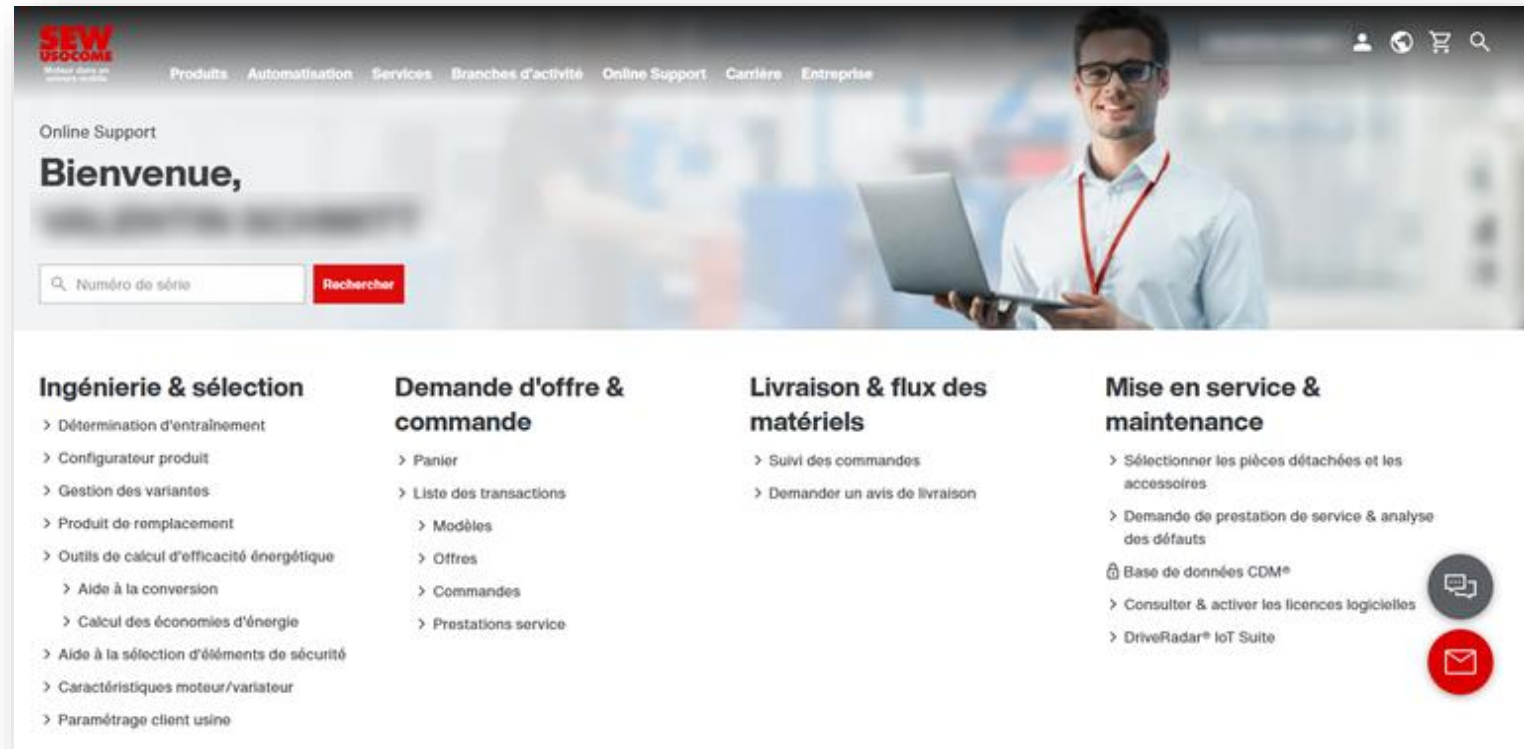
**24h/24
7j/7**

**Portail en ligne
ONLINE SUPPORT**

Configuration de produits, sélection de pièces détachées,
demande d'offre, commande, suivi de livraison et bien plus encore !
<http://os.usocome.com>

Connexion au portail Online Support

- Accédez au portail Online Support : Online Support
- Connectez-vous à votre compte *(si vous n'avez pas de compte, veuillez vous enregistrer)*



Accès à la fonctionnalité "Calcul des économies d'énergie"



Ingénierie & sélection

- > Détermination d'entraînement
- > Configurateur produit
- > Gestion des variantes
- > Produit de remplacement
- > Outils de calcul d'efficacité énergétique
 - > Aide à la conversion
 - > **Calcul des économies d'énergie**
 - > Aide à la sélection d'éléments de sécurité
- > Caractéristiques moteur/variateur
- > Paramétrage client usine

Données & documentations

- > Données CAO
- > Documentations
- > Données produit

Demande d'offre & commande

- > Panier
- > Liste des transactions
 - > Modèles
 - > Offres
 - > Commandes
- > Prestations service

Livraison & flux des matériels

- > Suivi des commandes
- > Demander un avis de livraison

Mise en service & maintenance

- > Sélectionner les pièces détachées et les accessoires
- > Demande de prestation de service & analyse des défauts
- 🔒 Base de données CDM®
- > Consulter & activer les licences logicielles
- > DriveRadar® IoT Suite

Cliquez sur le lien "Calcul des économies d'énergie"

Contact

Assistance Online Support :

+33 (0)3 88 73 65 65

online-support@usocom.com





Saisie des données

- Sélectionnez la zone d'utilisation du produit (1)
- Entrez les données du moteur standard (2)
- Entrez les données de fonctionnement (3)
- Choix du moteur à économie d'énergie (4)

Outils de calcul d'efficacité énergétique

[Aide à la conversion](#) **Calcul des économies d'énergie**

Obtenir vite et bien des résultats mesurables

Avec l'outil de calcul des économies d'énergie SEW, mis à votre disposition gratuitement, déterminez les potentiels d'économie d'énergie et de réduction de CO2 possibles grâce à l'utilisation de moteurs à économie d'énergie.

- Rapide et convivial
- En quelques clics, il est possible de réaliser des calculs comparatifs de la consommation énergétique et des émissions de CO2 des moteurs (IE1 = Standard Efficiency, IE2 = High Efficiency, IE3 = Premium Efficiency, IE4 = Super Premium Efficiency) et de définir les durées d'amortissement de l'investissement correspondantes.
- Les résultats de vos calculs sont proposés au format PDF pour téléchargement.

Saisie

Choix du marché
Pays / zone d'utilisation :
Europe (CE 50 Hz)

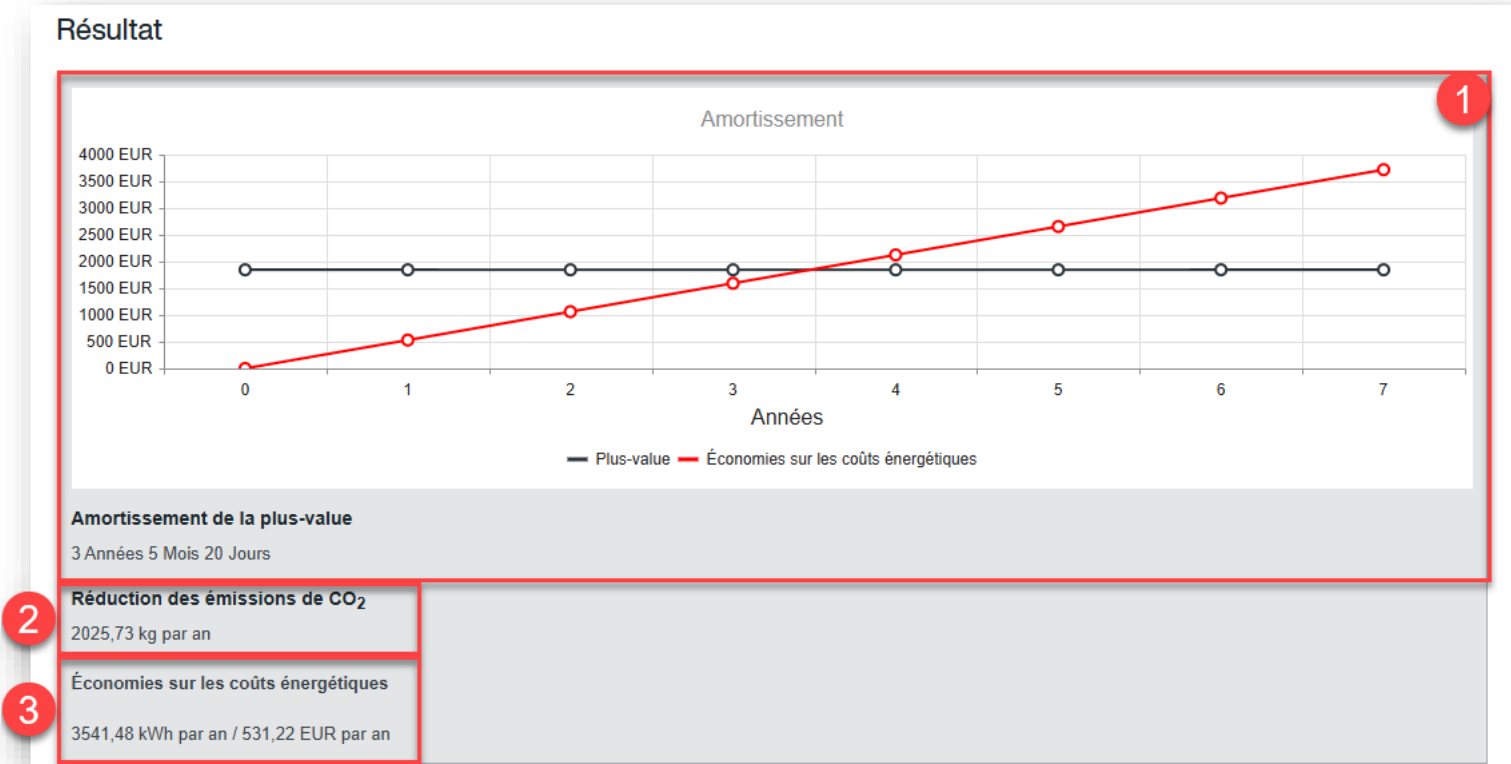
Données moteur standard
Nombre de pôles : 4
Type de moteur : DRN
Puissance en kW : 90
Codification : DRN280M4
Facteur de charge : 100
Rendement : 95,2

Données de fonctionnement
Heures de fonctionnement par jour : 16
Jours par semaine : 5
Semaines par an : 50
Prix du courant au kWh : 0,15
Devise : EUR
Facteur monétaire : 1
Facteur de conversion CO2 kg/kWh : 0.572

Données moteur à économie d'énergie
Classe de rendement : IE4 - Super Premium Efficiency
Codification : DRU315SR4
Rendement : 96,1

Résultat

- Graphique et calcul du temps d'amortissement (1)
- Calcul des réductions des émissions de CO₂ (2)
- Calcul des économies sur les coûts énergétiques (3)



Autres fonctionnalités

1. Téléchargez les résultats en PDF...

Données moteur à économie d'énergie

Classe de rendement :
IE4 - Super Premium Efficiency

Codification
DRU90S4

PDF

Configurer l'entraînement

Transférer

Résultat

1

Années	Mois	Jours
14	5	13

kg par an
67,63

kWh par an	EUR par an
118,23	17,74

Motor data

Standard motor		Energy efficient motor	
Type designation	DRN80M4	Type designation	DRU90S4
Power:	0,75 kW	Power:	0,75 kW
Load factor:	100 %	Load factor:	100 %
Efficiency:	82,9%	Efficiency:	85,7

Basis for calculation

Operating time		Costs	
Operating hours per day:	16	Electricity price per kWh:	0,15 EUR
Days per week:	5		
Weeks per year:	50		
CO2-Factor kg/kWh:	0,572 kg/kWh		

Energy / costs savings

118,23 kWh per year / 17,74 EUR per year

CO2-Savings

67,63 kg per year

Amortisation of cost difference

14 Years 5 Months 13 Days

Amortisation

2. Ou configurez le moteur dans le configurateur produit ...

PDF

Configurer l'entraînement

Transférer

Résultat

2

300 EUR

250 EUR

200 EUR

150 EUR

100 EUR

50 EUR

0 EUR

0

1

2

Amortissement de la plus-value

14 Années 5 Mois 13 Jours

Réduction des émissions de CO₂

67,63 kg par an

Économies sur les coûts énergétiques

118,23 kWh par an / 17,74 EUR par an

Configurateur produit

DRU90S4/FF

Options utilisateur

Sélection produit

1 Rechercher

2 Exécutions

3 Options

4 Récapitulatif

Suivant

Rechercher

Codification recherchée: DRU90S4

Profil de recherche: Standard SEW

Exécution réducteur: - = sans réducteur

Type moteur: DR. - Moteur triphasé

Pays / zone d'utilisation: Europe (CE 50 Hz)

Puissance moteur P [kW] / Couple Ma [Nm]: ± / ±

Vitesse de sortie na [1/min] / Rapport de réduction i: ± / ±

Facteur d'utilisation fB: ±

Classe de rendement internationale (IE): IE4 - Super Premium Efficiency

Nombre de pôles: 4 pôles

Durée de service: Tous

Adaptateur entre réducteur et moteur: sans

Très petite vitesse: ☐

Sélectionner codification

Résultats de la recherche

Désignation	Classe de rendement	P [kW]	nMot [1/min]	Durée util.	Prix [EUR]	PLCM
DRU90S4	IE4	0,75	1470	S1-100%	528,90	

Nombre de lignes 10

< < 1 > >

07/01/2026 | Tutoriel Online Support

7



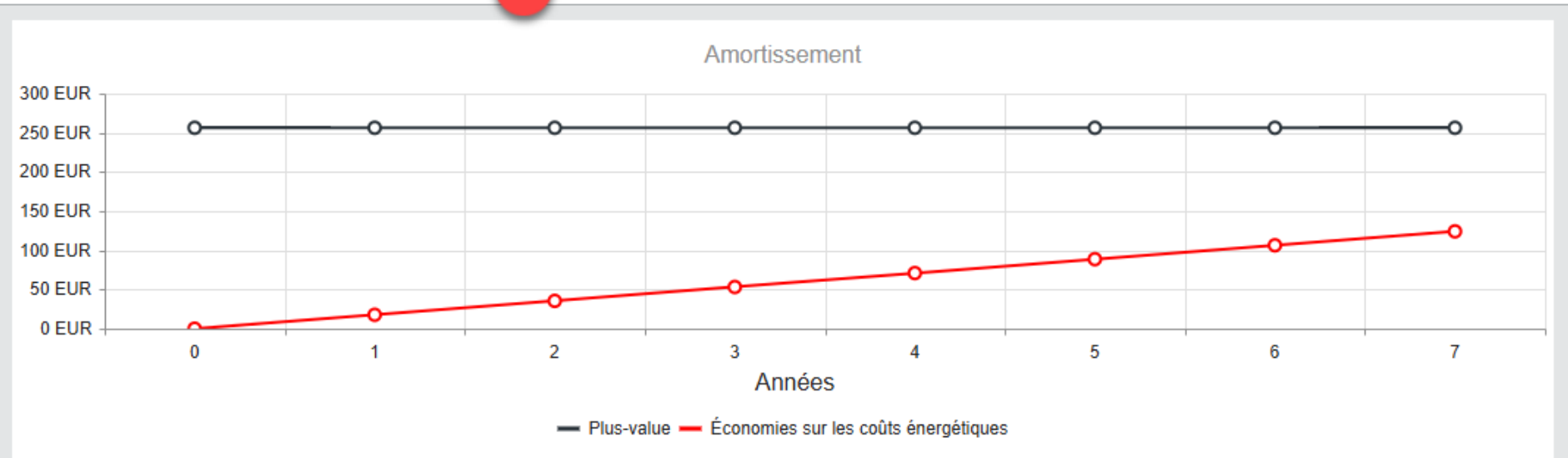
PDF

Configurer l'entraînement

Transférer

Résultat

3



Amortissement de la plus-value

14 Années 5 Mois 13 Jours

Réduction des émissions de CO₂

67,63 kg par an

Économies sur les coûts énergétiques

118,23 kWh par an / 17,74 EUR par an

3. Ou transférez le fichier PDF directement par email.

Merci beaucoup pour votre intérêt !

Vous avez des questions ?



Assistance Online Support



online-support@usocome.com



03.88.73.65.65