



CONCEVOIR UN CIRCUIT PNEUMATIQUE ÉCONOME n° 5

Économiser sur les circuits pneumatiques les plus fréquents

✓ OBJECTIFS

À l'issue de cette formation les stagiaires seront capables d'optimiser les circuits pneumatiques en vue de réduire les coûts en air et en électricité.

PROFILS

- ✓ Maintenance
- ✓ Travaux neufs
- ✓ Bureau d'Études

✓ PRÉREQUIS

- > Travailler sur une installation utilisant les automatismes pneumatiques et électro-pneumatiques
- > Maîtriser les bases pneumatiques

✓ BÉNÉFICES

- > Économiser sur le poste de production de l'énergie pneumatique
- > Intégrer une réflexion différenciante pour les activités de conception
- > Être en lien avec la politique responsable achat et environnement de l'entreprise

✓ INFORMATIONS PRATIQUES



1 jours
Equivalent à 7 h



1456€^{HT*}
Tarif groupe



Sur demande
Pour une personne



Site client ou
Centre de formation
SMC

✓ OBJECTIFS

IDENTIFIER LA DÉMARCHE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Objectif de la démarche

Consommation d'énergie actuelle et solutions d'économies

Études de cas d'économie d'énergie (chiffrées)

ANALYSER 3 CIRCUITS PNEUMATIQUES TYPES

Cas n° 1 : Circuit de commande d'un actionneur linéaire

Cas n° 2 : Circuit de préhension par le vide

Cas n° 3 : Circuit de soufflage

Mesure des consommations d'air actuelles pour chacun des cas

Détermination des objectifs d'économie possibles

CALCULER LES ÉCONOMIES RÉALISABLES : LOGICIELS

Découverte du logiciel ENERGY SAVING : 4 thèmes (28 outils)

11 outils de calculs d'économie d'énergie

Calcul du coût de l'air comprimé, outils de sélection d'un circuit de soufflage

Découverte du logiciel CALCUL D'ÉCONOMIE SIMPLE (3 outils)

Utilisation de l'outil « Vanne à économie d'air »

OPTIMISER LES 3 CAS D'ÉTUDES

Amélioration des 3 circuits analysés

Mesure des consommations d'air après amélioration pour chacun des cas

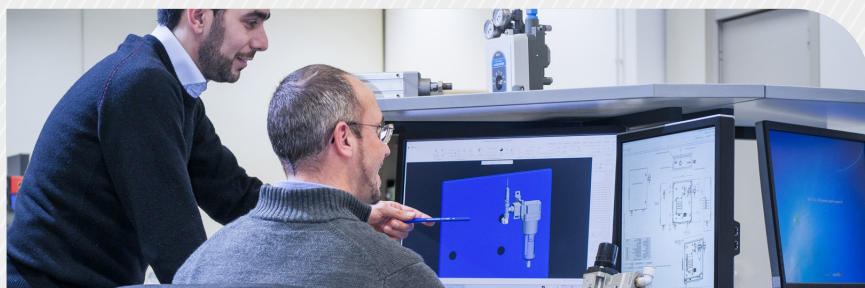
Bilan des économies réalisées

✓ POUR ALLER PLUS LOIN



SÉCURITÉ MACHINE

Réf.: 27.0



ÉCOCONCEPTION

Réf.: 14.0



Approche pédagogique

- > Travaux pratiques sur logiciel
 - logiciel Energy saving
 - logiciel calcul d'économie simple
- > Support SMC offert
- > Questions-Réponses
- > Cahier d'exercices
- > Évaluation finale

Plus de détails et inscriptions

> Sur Internet
www.smc.eu/fr-fr/formation

> Par e-mail
sensei@smc-france.fr

> Par téléphone
01 64 76 10 00



SMC France

Parc Gustave Eiffel
1 boulevard de Strasbourg
77607 Bussy St Georges

Tél: 01 64 76 10 00

