

Q.

COMBIEN VOUS COÛTENT LES TEMPS D'ARRÊT ?

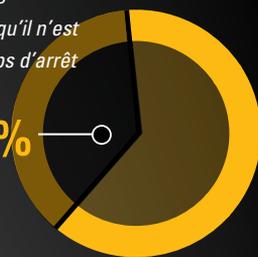
Si votre machine fonctionne 2000 heures par an, quel pourcentage de ce temps travaillez-vous réellement de façon productive ? Toutes ces heures non productives peuvent se traduire par d'importantes pertes de carburant –

3,8 LITRES (1 GALLON) OU PLUS PAR HEURE.

Certains experts dans l'industrie déclarent qu'il n'est pas rare que les temps d'arrêt représentent jusqu'à

40 À 50 %

du temps de fonctionnement total.


R.

DES COÛTS QUI S'ACCUMULENT RAPIDEMENT

À la longue, des temps d'arrêt excessifs à tous les niveaux font augmenter les coûts de carburant :

IMPACT DES TEMPS D'ARRÊT SUR LES COÛTS DE CARBURANT

TEMPS D'ARRÊT	HEURES D'ARRÊT	COÛTS ANNUELS DES TEMPS D'ARRÊT	COÛTS CUMULÉS SUR 5 ANS
20 %	400	1 560 \$	7 800 \$
25 %	500	1 950 \$	9 750 \$
30 %	600	2 340 \$	11 700 \$
35 %	700	2 730 \$	13 650 \$
40 %	800	3 120 \$	15 600 \$

PROPRIÉTÉ ESTIMÉE : 5 ANS
HEURES DE FONCTIONNEMENT PAR AN : 2000

COÛTS DE CARBURANT EN MOYENNE : 1,03 \$ PAR LITRE CARBURANT
CONSOMMÉ PENDANT LES TEMPS D'ARRÊT : 3,8 LITRES PAR HEURE

& LES COÛTS DE CARBURANT NE SONT QU'UN ASPECT PARMIS D'AUTRES

Lorsque vous accumulez de nombreuses heures improductives, vous :

- mettez en péril la longévité des pièces



- accélérez l'usure des technologies de niveau Tier 4

- vidangez les fluides et changez les filtres inutilement



- perdez des heures de garantie

- diminuez la valeur de revente



Sources
<http://www.constructionequipment.com/idle-reduction-policies-spur-cost-savings>
<http://www.equipmentworld.com/74-tips-for-reducing-equipment-costs-11-20/>

SIX CONSEILS

POUR RÉDUIRE LES TEMPS D'ARRÊT :

- 1 Limitez les temps d'arrêt lors de la coupure du moteur. Les vieux engins mettent 2 minutes, les engins plus récents s'arrêtent pratiquement immédiatement.
- 2 Coupez le moteur des camions qui attendent plus de 5 minutes pour charger ou décharger.
- 3 Limitez le temps de chauffe de 3 à 5 minutes le matin.
- 4 Éteignez les équipements à l'heure du lunch, pendant les pauses et à chaque fois qu'ils ne sont pas utilisés.
- 5 Utilisez les interrupteurs automatiques le cas échéant.
- 6 Anticipez les besoins en mobilité des autres équipements et positionnez la machine inutilisée à un endroit où elle ne gênera pas le mouvement des autres unités.

Source: US Environmental Protection Agency

PARLONS-EN !

Caterpillar et votre concessionnaire Cat peuvent vous aider à planifier et à mettre en place une campagne pour réduire les temps d'arrêt à partir d'une base de données. Contactez votre concessionnaire pour de plus amples informations.