



**LOGICIEL DE
GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR**

MAITRISER VOTRE MAINTENANCE



A PROPOS

CTI Afrique est une entreprise qui a pour objectif de fournir des solutions africaines aux entreprises africaines.

Constitués d'ingénieurs expérimentés, nous nous engageons dans les projets des domaines mécaniques, électriques et génies civils.

Notre siège social est au Niger (Niamey), mais CTI Afrique offre ses services à toute entreprise qui en fait la demande, partout en Afrique

Apporter des solutions sur mesure, adaptées aux environnements auxquels font face les entreprises en Afrique est la principale ligne directrice de notre entreprise.



Avec C-GMAO, vous disposez d'un logiciel d'aide à la décision pour :

- Avoir une vision globale sur votre maintenance
- Augmenter la disponibilité (taux de marche) de votre installation
- Suivre et prédire un budget fiable

**MINIMISER LES COUTS
AUGMENTER LA PRODUCTIVITE**

Simple, facile d'utilisation et direct, C-GMAO, c'est 6 fonctions.

MACHINES

DOCUMENTATION

HISTORIQUE

ECHEANCE

PROGRAMME

STOCK

MACHINES

*Localiser et renseigner vos machines,
équipements...*

DOCUMENTATION

*Regrouper et organiser les documents
relatifs (plans, mode opératoire...)*

HISTORIQUE

*Enregistrer vos interventions
Représentation de votre maintenance*

ECHEANCE

*Consulter les tâches planifiées et leur
convergence à la date choisie*

PROGRAMME

*Réaliser vos programmes en vous basant
sur les échéances*

STOCK

*Consulter votre état de stock, emplacement,
disponibilité*



MACHINES

CTI Afrique

MACHINES

DOCUMENTATION

HISTORIQUE

ECHANGE

PROGRAMME

STOCK

Secteur

Usine

Unité

Concassage

Machine

Pompe CM 25

Organe

Moteur

Pièce

Fabricant : LEROY SOMER

Mise en service : 2008

Mise à l'arrêt : en marche

Pompe d'aspiration de position C

Operations

Test de démarrage

Controle de presence de fuite sur garniture



LEROY SOMER		15015 ANGOULÊME	
		FRANCE	
MOTEUR ASYNCHRONE · NFC 51-111 NOV.79			
Type	LS 90 Lz	595257/3	
kW	1,5	cosφ	0,78
		ΔV	230 A 6,65
		rd%	76
		λV	400 A 3,84
t/min	1440	isofclasse	F
		amb [°] C	40
Hz	50	ph	3
		S.	44
		SI	
Roulements Made in			
Autres Pièces Made in FRANCE			



MACHINES

Secteur
Usine

Unité
Concassage

Machine
Pompe CM 25

Organe
Moteur

Définition de localisation en cascade

5 niveaux d'hierarchisation

Organisation des zones et équipements appliquée sur toutes les parties du logiciel

Consultation et enregistrement simple



MACHINES

Consulter les informations enregistrées

Fabricant : LEROY SOMER

Mise en service : 2008

Mise à l'arrêt : en marche

Pompe d'aspiration de position C



MACHINES

**Ajouter des illustrations aux informations
(photo ou image de définition ou marquant
une caractéristique spéciale)**





DOCUMENTATION

C-GMAO

Fichier Modifier Supprimer Langues Aide A propos

CTI Afrique

MACHINES DOCUMENTATION HISTORIQUE ECHEANCE PROGRAMME STOCK

Usine

Concassage

Machine

Organe

Pièce

Ajouter un document

Voir

Supprimer

Certificat ISO.jpg
Liste de machines.pdf
PID.pdf
Video promotionnelle.mp4



DOCUMENTATION

Ajouter un document

Ajouter les documents relatifs aux zones ou matériels

Voir

Consulter les documents enregistrés

Supprimer

Retirer les documents souhaités

TOUT TYPE DE FORMAT

Certificat ISO.jpg

Liste de machines.pdf

PID.pdf

Video promotionnelle.mp4



HISTORIQUE

C-GMAO

Fichier Modifier Supprimer Langues Aide A propos

CTI Afrique

MACHINES DOCUMENTATION **HISTORIQUE** ECHEANCE PROGRAMME STOCK

Secteur
Usine

Unité
Concassage

Machine
Broyeur

Organe

Pièce

Ajouter une intervention

15/05/2019	25/04/2019
25/04/2019	19/03/2019
19/03/2019	20/02/2019
20/02/2019	13/02/2019
13/02/2019	20/01/2019
20/01/2019	11/01/2019
11/01/2019	09/01/2019
09/01/2019	

curatif : 5

préventif : 2

prédictif : 1

Coût interne = 0
Coût externe = 100000
Coût materiel = 2148500

15/05/2019
Appoint d'huile

25/04/2019
Remplacement des
machoires

19/03/2019
Remplacement de joint U

20/02/2019
Tension de courroies

13/02/2019
Remplacement de flexible
hydraulique

20/01/2019
Remplacement de courroies



HISTORIQUE



**Représentation visuel du taux de marche
(basé sur les arrêts enregistrés)**

Affichage possible de moyenne du taux de marche

Analyse facile des fréquences des pannes

Lecture immédiate de la gravité des pannes



HISTORIQUE

**Illustration graphique de la qualité
de maintenance pratiquée**

**Prise de décision rapide pour
corriger la tendance**





HISTORIQUE

C-GMAO

Coût interne = 0
Coût externe = 100000
Coût materiel = 2148500

15/05/2019
Appoint d'huile

25/04/2019
Remplacement des
machoires

19/03/2019
Remplacement de joint U

Consultation de coût individuel ou cumulé

Distinction des coûts

Récapitulatif des interventions

Remplacement de joint U



ECHEANCE

C-GMAO

Fichier Modifier Supprimer Langues Aide A propos

CTI Afrique

MACHINES DOCUMENTATION HISTORIQUE **ECHEANCE** PROGRAMME STOCK

Année: 2019
Semaine/Mois: Aout
Semaine: [dropdown]
Jour: [dropdown]

Charger

Secteur: Usine
Unité: [dropdown]
Machine: [dropdown]
Organe: [dropdown]
Pièce: [dropdown]

29/08/2019

Presence de bruit (Filtration/Transporteur S7/Rouleaux)
Controle de presence de fuite sur garniture (Concassage/Pompe CM 25/Moteur)
Test de démarrage (Concassage/Pompe CM 25/Moteur)
Tension des courroies (Concassage/Broyeur)

30/08/2019

Presence de bruit (Filtration/Transporteur S7/Rouleaux)

31/08/2019

Presence de bruit (Filtration/Transporteur S7/Rouleaux)



ECHEANCE

Définition de la date ou période pour anticiper les prochaines interventions régulières

Année	Semaine/Mois	Jour
<input type="text" value="2019"/>	<input type="text" value="Aout"/> ▼	<input type="text" value=""/> ▼
	<input type="text" value="Semaine"/> ▼	

29/08/2019

Presence de bruit (Filtration/Transporteur S7/Rouleaux)
Controle de presence de fuite sur garniture (Concassage/Pompe CM 25/Moteur)
Test de démarrage (Concassage/Pompe CM 25/Moteur)
Tension des courroies (Concassage/Broyeur)

30/08/2019

Presence de bruit (Filtration/Transporteur S7/Rouleaux)

Collecte d'information

Indication des parties concernées



PROGRAMME

Importation d'information depuis l'onglet "ECHEANCE"

Collecter :

Début

Fin

Durée	Début	Fin
15 mn	10h15	10h30
5mn		
2 mn		
10 mn		

Définition des caractéristiques des tâches

Répartition par équipes

Représentation temporelle

	10	12	14	16
A				
		C		
	C			
	B			



STOCK

C-GMAO

Fichier Modifier Supprimer Langues Aide A propos

CTI Afrique

MACHINES DOCUMENTATION HISTORIQUE ECHEANCE PROGRAMME **STOCK**

Secteur
Usine

Ajouter Modifier Supprimer

Unité
Concassage

Machine
Pompe CM 25

Organe
Moteur

Pièce

Garniture

Roulement

Valeur actuelle = 3
Seuil = 5

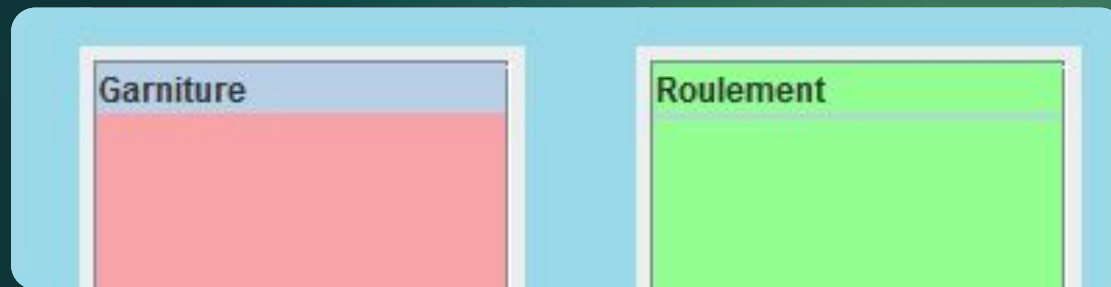
Stockée au magasin

2 pompes en reconditionnement à l'atelier électronique (possibilité de récupérer leurs garnitures)

17 garnitures usées à l'entrepôt REBUT



STOCK



Répartition du stock en fonction du niveau

Consultation des informations sur le besoin en pièce

Valeur actuelle = 3

Seuil = 5

Stockée au magasin

2 pompes en reconditionnement à l'atelier électronique (possibilité de récupérer leurs garnitures)

17 garnitures usées à l'entrepôt REBUT

TELECHARGER LA VERSION D'ESSAI

Lien de téléchargement : <http://www.ctiafrique.com/telechargement-c-gmao.html>

Version : **2.1.2**

Environnement : **Windows**

Pas de date limite, mais limité sur le nombre d'entrées

NOUS CONTACTER

Email : contact@ctiafrique.com

Téléphone : +227 94 12 66 77

Site internet : www.ctiafrique.com