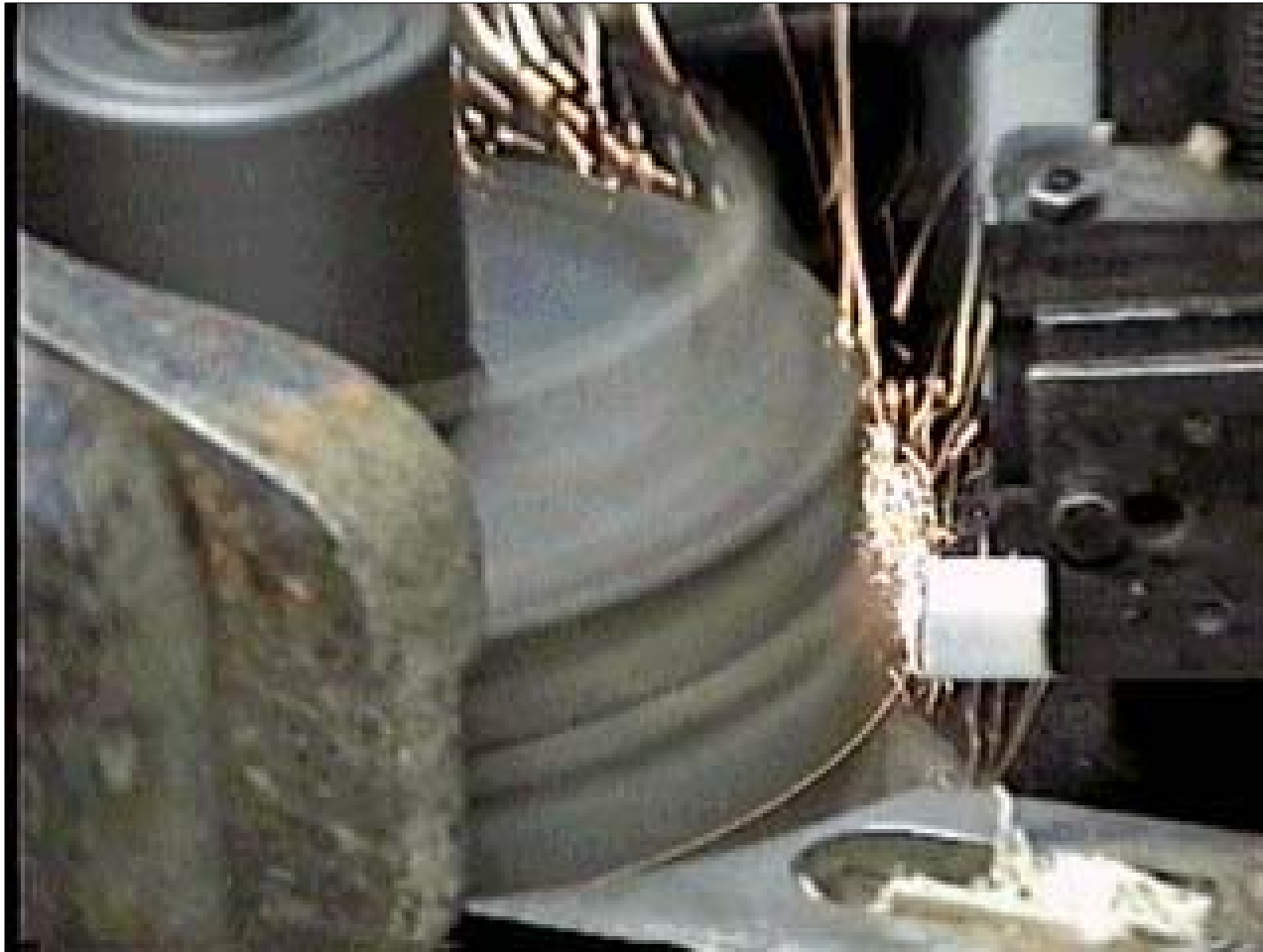


Titre de la procédure Aiguisage des couteaux du planeur



Département

Usine

Responsable

Carol Potvin

Code de la procédure

SBLV-03

Numéro de version

1

Date de conception

27 janvier 1999

Date de validation

27 janvier 1999

Date de révision

27 janvier 1999



Table des matières

SBLV-03 : Aiguisage des couteaux du planeur	
Page titre	1
Table des matières	2
Informations administratives	3
Objectifs	4
Cas 1 : Aiguiser les couteaux du planeur	
Étape 1 : Préparer l'aiguisage de la tête	5
Étape 2 : Aiguiser les tête du planeur	6
Étape 3 : Aiguiser le cylindre du haut	7
Étape 4 : Sortir le cylindre du bas	8
Étape 5 : Aiguiser le cylindre du bas	9
Synthèse de l'amélioration	10
Suivi du plan d'amélioration	12
Projections des gains par versions	13
Cas 2 : Ajuster les couteaux du planeur	
Étape 1 : Mesurer les pièces de bois planées	14
Étape 2 : Ajuster la tête du planeur	15
Étape 3 : Ajuster les cylindres du planeur	16
Synthèse de l'amélioration	17
Suivi du plan d'amélioration	18
Projections des gains par versions	19
Chronologie de la procédure	20
Historique des modifications	21

Informations administratives

Titre de la procédure Aiguisage des couteaux du planeur

Nom de l'entreprise	Cible Qualité	Date de conception	27 janvier 1999
Département	Usine	Date de validation	27 janvier 1999
Responsable	Carol Potvin	Date de révision	27 janvier 1999
Fréquence d'observation	3 mois	Date observation	27 janvier 1999

Équipe de conception

Nom	Poste
Carol Potvin	Directeur production
Pierre Tremblay	Consultant

Clientèle cible

Poste	Département
Mécanicien d'entretien	

Équipe de validation

Nom	Poste
Brian Penny	Directeur d'usine

Formation pré-requise

Nom	Code
Aucune	



Titre de la procédure Aiguisage des couteaux du planeur

Objectifs

Développer les connaissances et habilités pour aiguiser les couteaux du planeur

Principes d'opération



Sécurité



Entretien



Qualité



Propreté

Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date 02 février 1999

Étape 1 de 5 Préparer l'aiguisage de la tête

Version 2



Instructions de travail

			Début	Fin	Durée
1	Couper	l'énergie	00:00:00	00:00:10	00:00:10
2	Retirer	le tuyau d'aspiration	00:00:00	00:00:40	00:00:40

Attente externe

00:00:00

Attente interne

00:00:00

Total

00:00:50

Plan d'amélioration

Gain

Qui

Quand

Coût X



Plan d'amélioration	Gain	Qui	Quand	Coût	X

Durée totale

00:00:50

Gain potentiel

00:00:00

Coût

0 %

0 \$CAD



Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date 02 février 1999

Étape 2 de 5 Aiguiser les tête du planeur

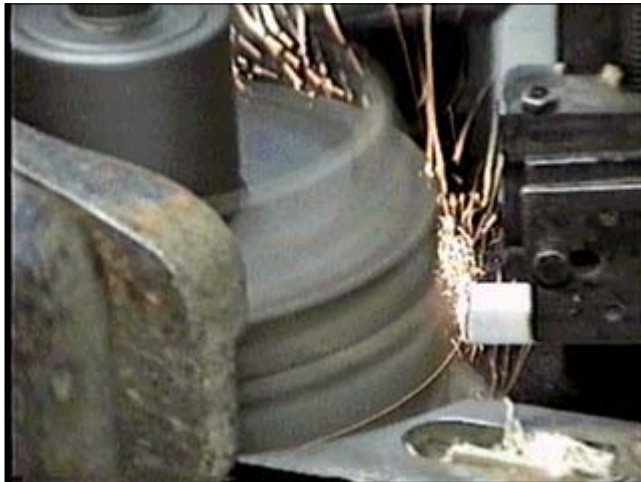
Version 2



Instructions de travail

			Début	Fin	Durée
1	Installer	l'outil d'aiguisage	00:00:40	00:02:30	00:01:50
2	Démarrer	le moteur	00:02:30	00:04:30	00:02:00
3	Aiguiser	la tête	00:04:30	00:06:30	00:02:00
4	Aiguiser	l'autre tête	00:06:30	00:12:00	00:05:30

Attente externe	00:00:00	Attente interne	00:00:00	Total	00:11:20
------------------------	----------	------------------------	----------	--------------	----------



Plan d'amélioration

	Gain	Qui	Quand	Coût	X

Durée totale

00:11:20

Gain potentiel

00:00:00

Coût

0 \$CAD

0 %



Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date 02 février 1999

Étape 3 de 5 Aiguiser le cylindre du haut

Version 2

Instructions de travail



			Début	Fin	Durée
1	Démarrer	le moteur	00:12:00	00:14:00	00:02:00
2	Aiguiser	le cylindre du haut	00:14:00	00:16:00	00:02:00

Attente externe

00:00:00

Attente interne

00:00:00

Total

00:04:00

Plan d'amélioration

Gain

Qui

Quand

Coût X



Plan d'amélioration	Gain	Qui	Quand	Coût	X

Durée totale

00:04:00

Gain potentiel

00:00:00

Coût

0 %

0 \$CAD



Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date 02 février 1999

Étape 5 de 5 Aiguiser le cylindre du bas

Version 2

Instructions de travail



			Début	Fin	Durée
1	Démarrer	le moteur	00:18:00	00:20:00	00:02:00
2	Aiguiser	le cylindre du bas	00:20:00	00:22:00	00:02:00
3	Démarrer	le planeur	00:22:00	00:25:00	00:03:00

Attente externe	00:00:00	Attente interne	00:00:00	Total	00:07:00
------------------------	----------	------------------------	----------	--------------	----------

Plan d'amélioration	Gain	Qui	Quand	Coût	X

Durée totale	00:07:00	Gain potentiel	00:00:00	Coût	0 %	0 \$CAD
---------------------	----------	-----------------------	----------	-------------	-----	---------



Synthèse de l'amélioration

Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date de mesure

02 février 1999

Version

2

Étape			Durée	Gain	Amélioration	Coût
1	Préparer	l'aiguisage de la tête	00:00:50	00:00:00	0 %	0 \$CAD
2	Aiguiser	les tête du planeur	00:11:20	00:00:00	0 %	0 \$CAD
3	Aiguiser	le cylindre du haut	00:04:00	00:00:00	0 %	0 \$CAD
4	Sortir	le cylindre du bas	00:02:00	00:00:00	0 %	0 \$CAD

Calcul du taux-horaire de l'équipement

Description

Taux unitaire

0

\$CAD

Unité

Minute

Calcul des gains d'amélioration

Durée

00:25:10

Gain

00:00:00

Amélioration

0 %

Coût

0

\$CAD

Calcul du retour sur l'investissement

Fréquence annuelle

0

Gain annuel

00:00:00

Gain net annuel

0

\$CAD

Retour sur l'investissement

--

%



Synthèse de l'amélioration

Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date de mesure

02 février 1999

Version

2

Étape

Durée

Gain

Amélioration

Coût

5	Aiguiser	le cylindre du bas	00:07:00	00:00:00	0 %	0 \$CAD
---	----------	--------------------	----------	----------	-----	---------

Calcul du taux-horaire de l'équipement

Description

Taux unitaire

Unité

0

\$CAD

Minute

Durée

Gain

Amélioration

Coût

Calcul des gains d'amélioration

00:25:10

00:00:00

0 %

0

\$CAD

Calcul du retour sur l'investissement

Fréquence annuelle

Gain annuel

Gain net annuel

Retour sur l'investissement

0

00:00:00

0

\$CAD

--

%



Suivi du plan d'amélioration

Cas 1 Aiguiser les couteaux du planeur

Date de mesure

02 février 1999

Version

2

Nombre d'améliorations total

Nombre d'améliorations réalisées

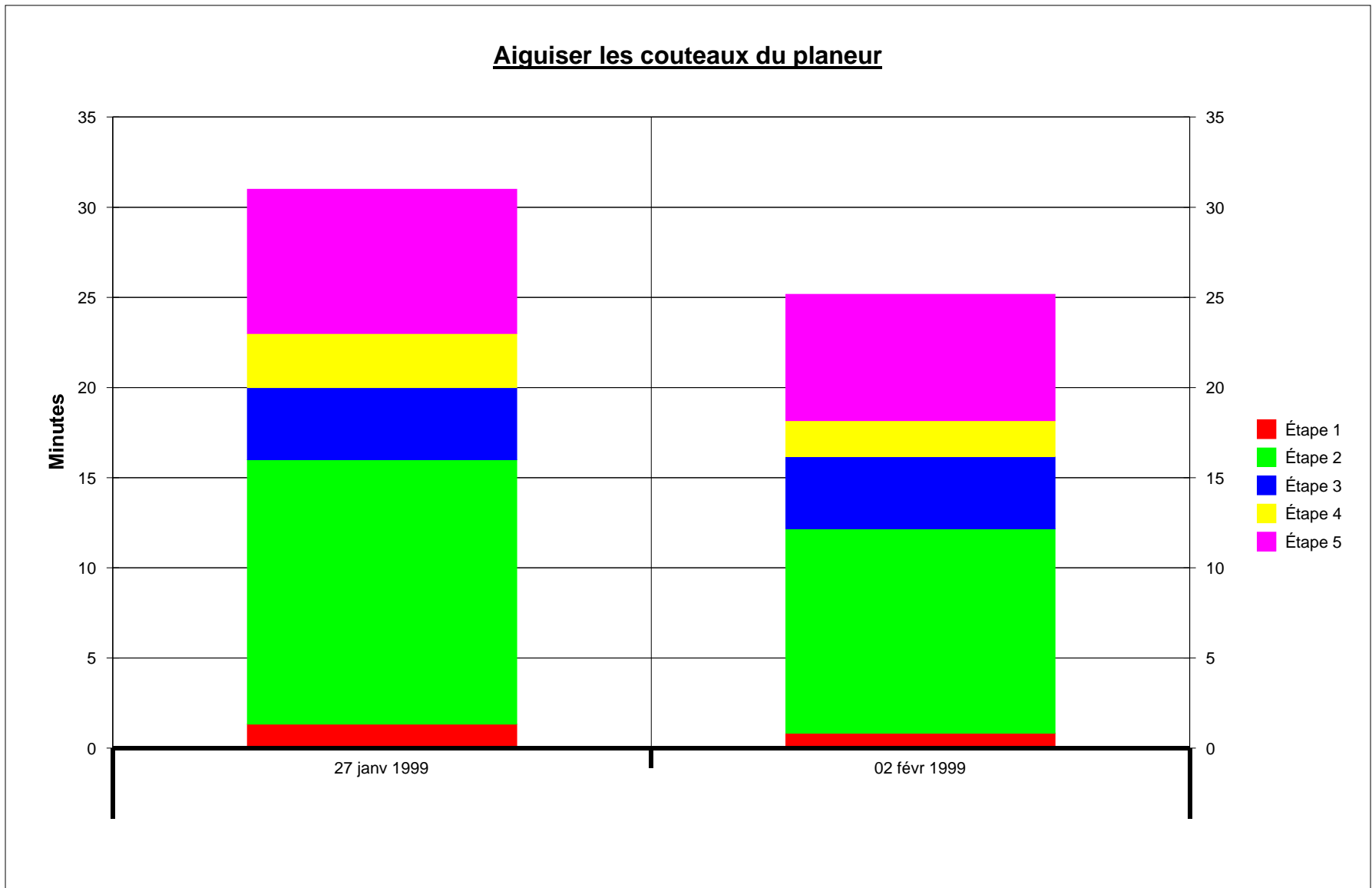
Améliorations réalisées

%

Étape	Amélioration	Gain	Qui	Quand	Coût



Projections des gains par versions



Cas 2 Ajuster les couteaux du planeur

Date 27 janvier 1999

Étape 1 de 3 Mesurer les pièces de bois planées

Version 1



Instructions de travail

			Début	Fin	Durée
1	Mesurer	la largeur	00:00:00	00:01:00	00:01:00
2	Mesurer	l'épaisseur	00:01:00	00:02:00	00:01:00
3	Ajuster	le planeur	00:00:00	00:00:00	00:00:00

Attente externe	00:00:00	Attente interne	00:00:00	Total	00:02:00
------------------------	----------	------------------------	----------	--------------	----------



Plan d'amélioration **Gain** **Qui** **Quand** **Coût** **X**

--	--	--	--	--	--	--

Durée totale	Gain potentiel		Coût
00:02:00	00:00:00	0 %	0 \$CAD



Cas 2 Ajuster les couteaux du planeur

Date 27 janvier 1999

Étape 2 de 3 Ajuster la tête du planeur

Version 1



Instructions de travail

			Début	Fin	Durée
1	Débarrer	les têtes	00:02:00	00:02:30	00:00:30
2	Ajuster	la tête de droite	00:02:30	00:03:00	00:00:30
3	Ajuster	la tête de gauche	00:03:00	00:05:00	00:02:00
4	Barrer	les têtes	00:05:00	00:05:30	00:00:30

Attente externe

00:00:00

Attente interne

00:00:00

Total

00:03:30

Plan d'amélioration

Gain

Qui

Quand

Coût X



3	Outil pneu	00:01:00	Carol	27-01-1999	1000	
---	------------	----------	-------	------------	------	--

Durée totale

00:03:30

Gain potentiel

00:01:00

Coût

29 %

1000

\$CAD



Cas 2 Ajuster les couteaux du planeur

Date 27 janvier 1999

Étape 3 de 3 Ajuster les cylindres du planeur

Version 1



Instructions de travail

			Début	Fin	Durée
1	Débarrer	le cylindre du bas	00:05:30	00:06:00	00:00:30
2	Ajuster	le cylindre du bas	00:06:00	00:07:00	00:01:00
3	Débarrer	le cylindre du haut	00:07:00	00:08:00	00:01:00
4	Ajuster	le cylindre du haut	00:08:00	00:10:00	00:02:00

Attente externe	00:00:00	Attente interne	00:00:00	Total	00:04:30
------------------------	----------	------------------------	----------	--------------	----------

Plan d'amélioration

		Gain	Qui	Quand	Coût	X
4	Outil pneu	00:01:00	Carol	27-01-1999	1000	



Durée totale	00:04:30	Gain potentiel	00:01:00	22 %	Coût	1000 \$CAD
---------------------	----------	-----------------------	----------	------	-------------	------------



Synthèse de l'amélioration

Cas 2 Ajuster les couteaux du planeur

Date de mesure

27 janvier 1999

Version

1

Étape			Durée	Gain	Amélioration	Coût
1	Mesurer	les pièces de bois planées	00:02:00	00:00:00	0 %	0 \$CAD
2	Ajuster	la tête du planeur	00:03:30	00:01:00	29 %	1000 \$CAD
3	Ajuster	les cylindres du planeur	00:04:30	00:01:00	22 %	1000 \$CAD

Calcul du taux-horaire de l'équipement

Description

Taux unitaire

10

\$CAD

Unité

Minute

Calcul des gains d'amélioration

Durée

00:10:00

Gain

00:02:00

Amélioration

20 %

Coût

2000

\$CAD

Calcul du retour sur l'investissement

Fréquence annuelle

400

Gain annuel

13:20:00

Gain net annuel

8000

\$CAD

Retour sur l'investissement

300

%



Suivi du plan d'amélioration

Cas 2 Ajuster les couteaux du planeur

Date de mesure

27 janvier 1999

Version

1

Nombre d'améliorations total

2

Nombre d'améliorations réalisées

0

Améliorations réalisées

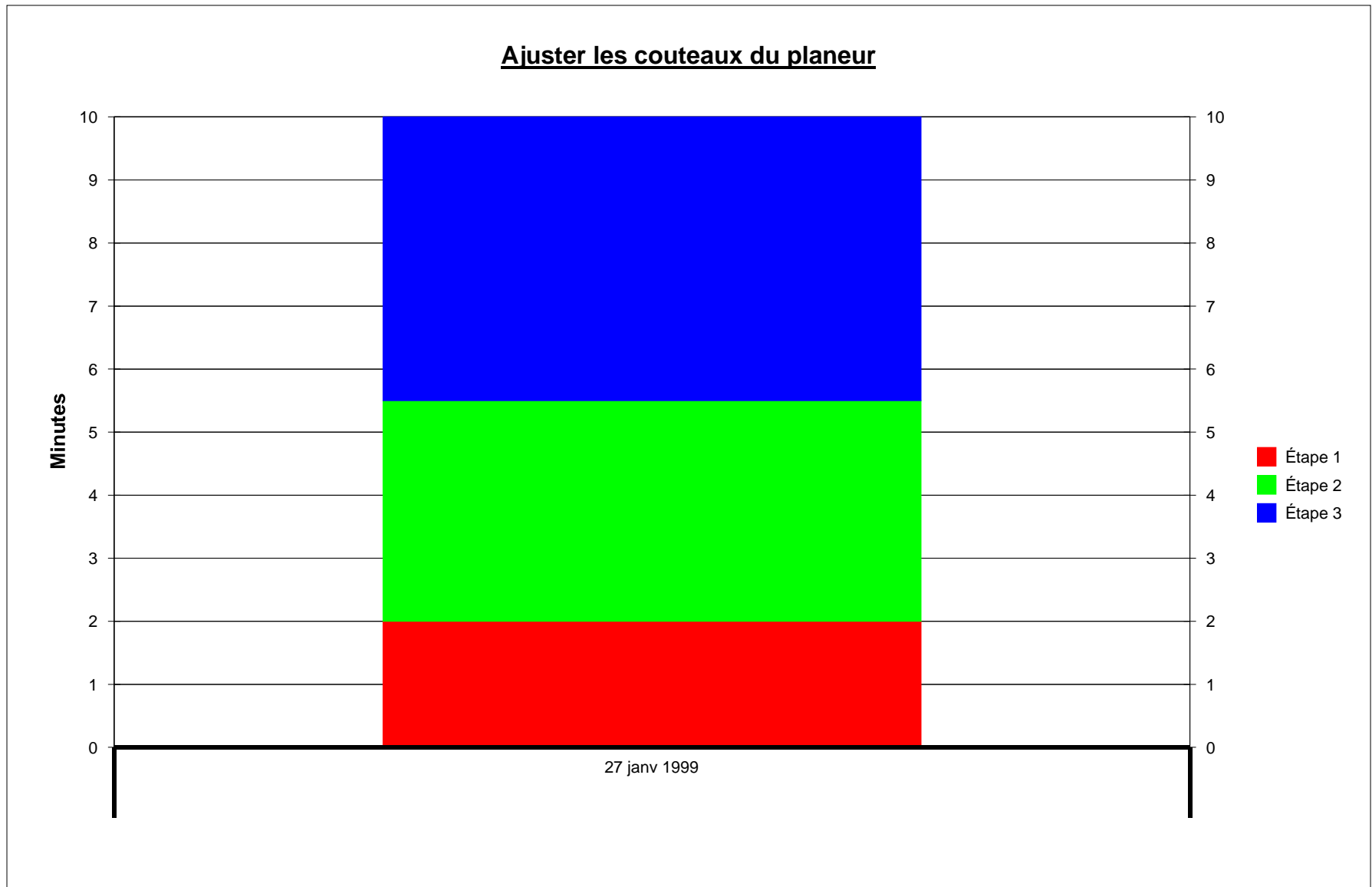
0

%

Étape	Amélioration	Gain	Qui	Quand	Coût
2-3 Ajuster la tête de gauche	Outil pneu	00:01:00	Carol	27-01-1999	1000
3-4 Ajuster le cylindre du haut	Outil pneu	00:01:00	Carol	27-01-1999	1000



Projections des gains par versions



Chronologie de la procédure

SBLV-03

Aiguisage des couteaux du planeur

0:0:0						0:25:10			0:25:10
Cas 1: Aiguiser les couteaux du planeur									
			0:11:20 Étape 2		0:4:0 Étape 3	0:2:0 Étape 4		0:7:0 Étape 5	
			0:11:20		0:4:0	0:2:0		0:7:0	
			0:11:20		0:4:0	0:2:0		0:7:0	
Cas 2: Ajuster les couteaux du planeur									
0:2:0 Étape 1	0:3:30 Étape 2		0:4:30 Étape 3						
0:2:0	0:3:30		0:4:30						
0:2:0	0:2:30	0:1:0	0:3:30	0:1:0					

1 ... 5

Étape		
Attente	Valeur ajoutée	Amélioration



Historique des modifications

Aiguisage des couteaux du planeur
SBLV-03

No. de version 1

Modifications

Version	Page	Section	Justifications des modifications

Distribution

Nom	Occupation	Nom	Occupation

