



RECONNUS
D'UTILITÉ
ÉCONOMIQUE



ÉTUDE COMPARATIVE ACHAT / LOCATION DE MATÉRIELS

DÉCEMBRE 2015

FÉDÉRATION NATIONALE DES

DISTRIBUTEURS, LOUEURS ET RÉPARATEURS

DE MATÉRIELS DE BÂTIMENT DE TRAVAUX PUBLICS ET DE MANUTENTION



SOMMAIRE

Préambule	3
Synthèse	5
Détail de l'étude	9
- Chargeuse standard 900 L	11
- Mini pelle 2,7 T	13
- Chariot télescopique 14 M	15
- Tracto pelle standard 1300 L	17
- Compresseur 2000 L	19
- Broyeur végétaux 45ch sur roues	21

UN OUTIL POUR COMPRENDRE

Depuis début 2015, les propositions se multiplient pour pallier les difficultés des collectivités territoriales à financer leurs investissements : élus, cercles de réflexion, médias se sont fait l'écho du besoin urgent de solutions. Comment poursuivre le maintien, voire le développement, des actions en faveur des citoyens lorsque les capacités des collectivités se réduisent ? Autrement dit, comment rendre autant de services avec moins de moyens ?

UNE SOLUTION POUR AIDER

La culture de l'usage des biens (économie d'usage, économie circulaire) est de plus en plus naturelle dans l'esprit des Français, et le service rendu est maintenant préféré à la possession. Ainsi, pour un investissement moindre, chacun peut bénéficier de ce dont il a besoin, lorsqu'il en a besoin. Sans faire de « greenwashing », les attendus et recommandations des acteurs de la COP 21 montrent qu'il faut changer de paradigme et faire évoluer les habitudes de consommation, tant pour les particuliers que pour les professionnels. D'ailleurs, depuis longtemps, les gestionnaires des entreprises ont compris l'intérêt financier et technique de location par rapport à l'investissement : il s'agit de privilégier la mise à disposition constante et sans délai, de matériels récents et adaptés à l'usage attendu. C'est ce que désire tout professionnel, quel que soit le secteur considéré.

LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES : DES PROFESSIONNELS PUBLICS AU SERVICE DES CITOYENS

Les professionnels du secteur public, les techniciens des collectivités territoriales ont exactement ce même besoin, ce même souci d'efficacité. Or, on observe actuellement une véritable mutation de la culture de gestion des dites collectivités, motivée notamment par la baisse programmée des financements de l'État. En d'autres termes, cette culture de l'usage des biens tend à être un recours de plus en plus naturel dans l'esprit des gestionnaires publics. Mais ce désir de privilégier l'efficacité, de bénéficier des matériels pertinents sans bloquer les finances locales, se heurte aux règles de fonctionnement actuelles de la comptabilité publique locale : le FCTVA empêche d'accorder un remboursement de la TVA sur les locations de biens d'équipement.

LA LOCATION : UNE RÉPONSE FINANCIÈRE ADAPTÉE QUI FAVORISE DES EMPLOIS NON DÉLOCALISABLES

Les professions de la location sont quasiment dans l'impossibilité de proposer aux décideurs publics des solutions pour louer leurs biens d'équipement du fait des contraintes réglementaires du fonds de compensation de la TVA (FCTVA).

La Fédération nationale de la location des matériels de bâtiment, travaux publics et manutention (DLR), a étudié la possibilité d'intégrer la location au FCTVA. Plusieurs mois d'enquêtes auprès des collectivités et l'analyse économique, juridique et politique du FCTVA ont conduit à l'organisation d'un colloque au Sénat en septembre 2015. Il a permis de montrer que les collectivités peuvent trouver une réponse adaptée à leur problématique budgétaire et opérationnelle, tout en favorisant les emplois locaux non délocalisables de la location et de la maintenance. Contrairement à l'acquisition pure qui ne favorise que des usines de production de matériels généralement basées à l'étranger.

UN OUTIL DE CALCUL DÉVELOPPÉ POUR COMPARER LOCATION ET INVESTISSEMENT

Pour prouver cette affirmation, un outil de calcul a été développé dont les résultats sont présentés dans les pages qui suivent. Elles montrent, chiffres à l'appui et en-dehors de tout principe partisan, la pertinence financière de l'approche locative et son intérêt pour aider à apporter aux administrés les services publics locaux qu'ils attendent.

SYNTHÈSE

Dans les tableaux qui suivent, les critères retenus portent sur une durée de 125 jours et 150 jours. Il s'agit de la moyenne connue d'utilisation de ces matériels. Ce choix a été arrêté afin de permettre les calculs. Cette moyenne a été volontairement minimisée par rapport à ce que l'on peut observer habituellement : 160 jours.



CHARGEUSE STANDARD 900 L

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût total annuel de possession du matériel	17 640,00 €	15 730,00 €	14 966,66 €	15 245,00 €	15 848,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	118,00 €	105,00 €	100,00 €	102,00 €	106,00 €	
coût de location par jour	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
comparaison entre achat et location	-23,00%	-14,00%	-10,00%	-11,00%	-15,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	141,00 €	126,00 €	120,00 €	122,00 €	127,00 €	
coût de location par jour	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
comparaison entre achat et location	-36,00%	-28,00%	-25,00%	-26,00%	-29,00%	Avantage financier à la location



MINI PELLE 2,7 T

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût total annuel de possession du matériel	15 000,00 €	12 660,00 €	13 000,00 €	12 970,00 €	12 600,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	100,00 €	84,00 €	87,00 €	86,00 €	84,00 €	
coût de location par jour	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
comparaison entre achat et location	-20,00%	-5,00%	-8,00%	-7,00%	-5,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	120,00 €	101,00 €	104,00 €	104,00 €	101,00 €	
coût de location par jour	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
comparaison entre achat et location	-33,00%	-21,00%	-23,00%	-23,00%	-21,00%	Avantage financier à la location



CHARIOT TÉLESCOPIQUE 14M

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût total annuel de possession du matériel	25 850,00 €	21 865,00 €	21 986,66 €	22 247,50 €	21 962,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	172,00 €	146,00 €	147,00 €	148,00 €	146,00 €	
coût de location par jour	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	
comparaison entre achat et location	-45,00%	-35,00%	-35,00%	-36,00%	-35,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	207,00 €	175,00 €	176,00 €	178,00 €	176,00 €	
coût de location par jour	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	
comparaison entre achat et location	-54,00%	-46,00%	-46,00%	-47,00%	-46,00%	Avantage financier à la location



TRACTO PELLE STANDARD 1300 L

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût total annuel de possession du matériel	33 250,00 €	29 070,00 €	27 516,66 €	28 440,00 €	29 250,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	222,00 €	194,00 €	183,00 €	190,00 €	195,00 €	
coût de location par jour	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
comparaison entre achat et location	-41,00%	-33,00%	-29,00%	-31,00%	-33,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	266,00 €	233,00 €	220,00 €	228,00 €	234,00 €	
coût de location par jour	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
comparaison entre achat et location	-51,00%	-44,00%	-41,00%	-43,00%	-44,00%	Avantage financier à la location



COMPRESSEUR 2000 L

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût total annuel de possession du matériel	3 750,00 €	3 240,00 €	3 296,67 €	3 280,00 €	3 410,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	25,00 €	22,00 €	22,00 €	22,00 €	23,00 €	
coût de location par jour	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	
comparaison entre achat et location	-28,00%	-17,00%	-18,00%	-18,00%	-21,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	30,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €	27,00 €	
coût de location par jour	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	
comparaison entre achat et location	-40,00%	-31,00%	-32,00%	-31,00%	-34,00%	Avantage financier à la location



BROYEUR VÉGÉTAUX 45ch sur roues

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût total annuel de possession du matériel	20 100,00 €	17 540,00 €	14 266,67 €	13 290,00 €	12 440,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	75	75	75	75	75	Taux d'utilisation 30%
coût de possession par jour	268,00 €	234,00 €	190,00 €	177,00 €	166,00 €	
coût de location par jour	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
comparaison entre achat et location	-51,00%	-44,00%	-32,00%	-27,00%	-22,00%	Avantage financier à la location

DÉTAIL DE L'ÉTUDE

CHARGEUSE STANDARD 900 L



CHARGEUSE STANDARD 900 L

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût de location journalier	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
utilisation en nombre de jours / an	150	150	150	150	150	TU = 60%
utilisation en nombre de jours / an	125	125	125	125	125	TU = 50%
coût d'acquisition	46 000,00 €	46 000,00 €	46 000,00 €	46 000,00 €	46 000,00 €	
amortissement (en années)	1	2	3	4	5	
revente en % du coût d'acquisition	70,00%	55,00%	45,00%	39,00%	31,00%	
charge d'amortissement par année	13 800,00 €	10 350,00 €	8 433,33 €	7 015,00 €	6 348,00 €	
montant total financé	46 000,00 €	46 000,00 €	46 000,00 €	46 000,00 €	46 000,00 €	
durée du financement (année)	1	2	3	4	5	
nombre de mensualités	12	24	36	48	60	
taux de financement	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	
intérêt annuel moyen	460,00 €	920,00 €	920,00 €	1 380,00 €	1 380,00 €	
coûts d'approche et de préparation	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	
coûts d'approche et de préparation par année	1 000,00 €	500,00 €	333,33 €	250,00 €	200,00 €	
TOTAL	15 260,00 €	11 770,00 €	9 686,66 €	8 645,00 €	7 928,00 €	
coût estimé de l'entretien par année (généralement entre 5% et 10% du coût d'acquisition)	2,00%	5,00%	7,00%	9,00%	11,00%	
TOTAL	920,00 €	2 300,00 €	3 220,00 €	4 140,00 €	5 060,00 €	
vérifications périodiques	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €	
assurances	460,00 €	460,00 €	460,00 €	460,00 €	460,00 €	
nombre d'accidents par an	0	0	0	0	0	
coût excédent la franchise par sinistre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
nombre de jours de remplacement	0	0	0	0	0	
coût de remplacement pour matériel arrêté (taux de loc. + 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
TOTAL	660,00 €	660,00 €	660,00 €	660,00 €	660,00 €	
procédure d'achat (en heures)	5	5	5	5	5	
entretien et réparation (en heures)	5	10	20	30	40	
assurances (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion des transports (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion comptable (en heures)	10	10	10	10	10	
total des heures administratives heures	20	25	35	45	55	
coût de l'heure administrative	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TOTAL	800,00 €	1 000,00 €	1 400,00 €	1 800,00 €	2 200,00 €	
coût total annuel de possession du matériel	17 640,00 €	15 730,00 €	14 966,66 €	15 245,00 €	15 848,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	118,00 €	105,00 €	100,00 €	102,00 €	106,00 €	
coût de location par jour	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
comparaison entre achat et location	-23,00%	-14,00%	-10,00%	-11,00%	-15,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	141,00 €	126,00 €	120,00 €	122,00 €	127,00 €	
coût de location par jour	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
comparaison entre achat et location	-36,00%	-28,00%	-25,00%	-26,00%	-29,00%	Avantage financier à la location

MINI PELLE 2,7 T



MINI PELLE 2,7 T

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût de location journalier	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
utilisation en nombre de jours / an	150	150	150	150	150	TU = 60%
utilisation en nombre de jours / an	125	125	125	125	125	TU = 50%
coût d'acquisition	32 000,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €	
amortissement (en années)	1	2	3	4	5	
revente en % du coût d'acquisition	65,00%	52,00%	33,00%	27,00%	25,00%	
charge d'amortissement par année	11 200,00 €	7 680,00 €	7 146,67 €	5 840,00 €	4 800,00 €	
montant total financé	32 000,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €	
durée du financement (année)	1	2	3	4	5	
nombre de mensualités	12	24	36	48	60	
taux de financement	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	
intérêt annuel moyen	320,00 €	640,00 €	640,00 €	960,00 €	960,00 €	
coûts d'approche et de préparation	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	
coûts d'approche et de préparation par année	1 000,00 €	500,00 €	333,33 €	250,00 €	200,00 €	
TOTAL	12 520,00 €	8 820,00 €	8 120,00 €	7 050,00 €	5 960,00 €	
coût estimé de l'entretien par année (généralement entre 5% et 10% du coût d'acquisition)	3,00%	6,00%	8,00%	10,00%	11,00%	
TOTAL	960,00 €	1 920,00 €	2 560,00 €	3 200,00 €	3 520,00 €	
vérifications périodiques	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €	sans clapets de sécurité
assurances	320,00 €	320,00 €	320,00 €	320,00 €	320,00 €	
nombre d'accidents par an	0	0	0	0	0	
coût excédent la franchise par sinistre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
nombre de jours de remplacement	0	0	0	0	0	
coût de remplacement pour matériel arrêté (taux de loc. + 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
TOTAL	520,00 €	520,00 €	520,00 €	520,00 €	520,00 €	
procédure d'achat (en heures)	5	5	5	5	5	
entretien et réparation (en heures)	10	20	30	40	50	
assurances (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion des transports (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion comptable (en heures)	10	10	10	10	10	
total des heures administratives heures	25	35	45	55	65	
coût de l'heure administrative	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TOTAL	1 000,00 €	1 400,00 €	1 800,00 €	2 200,00 €	2 600,00 €	
coût total annuel de possession du matériel	15 000,00 €	12 660,00 €	13 000,00 €	12 970,00 €	12 600,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	100,00 €	84,00 €	87,00 €	86,00 €	84,00 €	
coût de location par jour	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
comparaison entre achat et location	-20,00%	-5,00%	-8,00%	-7,00%	-5,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	120,00 €	101,00 €	104,00 €	104,00 €	101,00 €	
coût de location par jour	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
comparaison entre achat et location	-33,00%	-21,00%	-23,00%	-23,00%	-21,00%	Avantage financier à la location

CHARIOT TÉLESCOPIQUE 14M



CHARIOT TÉLESCOPIQUE 14M

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût de location journalier	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	
utilisation en nombre de jours / an	150	150	150	150	150	TU = 60%
utilisation en nombre de jours / an	125	125	125	125	125	TU = 50%
coût d'acquisition	67 000,00 €	67 000,00 €	67 000,00 €	67 000,00 €	67 000,00 €	
amortissement (en années)	1	2	3	4	5	
revente en % du coût d'acquisition	70,00%	57,00%	42,00%	35,00%	32,00%	
charge d'amortissement par année	20 100,00 €	14 405,00 €	12 953,33 €	10 887,50 €	9 112,00 €	
montant total financé	67 000,00 €	67 000,00 €	67 000,00 €	67 000,00 €	67 000,00 €	
durée du financement (année)	1	2	3	4	5	
nombre de mensualités	12	24	36	48	60	
taux de financement	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	
intérêt annuel moyen	670,00 €	1 340,00 €	1 340,00 €	2 010,00 €	2 010,00 €	
coûts d'approche et de préparation	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	
coûts d'approche et de préparation par année	1 000,00 €	500,00 €	333,33 €	250,00 €	200,00 €	
TOTAL	21 770,00 €	16 245,00 €	14 626,66 €	13 147,50 €	11 322,00 €	
coût estimé de l'entretien par année (généralement entre 5% et 10% du coût d'acquisition)	3,00%	5,00%	7,00%	9,00%	11,00%	
TOTAL	2 010,00 €	3 350,00 €	4 690,00 €	6 030,00 €	7 370,00 €	
vérifications périodiques	400,00 €	400,00 €	400,00 €	400,00 €	400,00 €	clapets de sécurité
assurances	670,00 €	670,00 €	670,00 €	670,00 €	670,00 €	
nombre d'accidents par an	0	0	0	0	0	
coût excédent la franchise par sinistre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
nombre de jours de remplacement	0	0	0	0	0	
coût de remplacement pour matériel arrêté (taux de loc. + 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
TOTAL	1 070,00 €	1 070,00 €	1 070,00 €	1 070,00 €	1 070,00 €	
procédure d'achat (en heures)	5	5	5	5	5	
entretien et réparation (en heures)	10	15	25	35	40	
assurances (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion des transports (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion comptable (en heures)	10	10	10	10	10	
total des heures administratives heures	25	30	40	50	55	
coût de l'heure administrative	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TOTAL	1 000,00 €	1 200,00 €	1 600,00 €	2 000,00 €	2 200,00 €	
coût total annuel de possession du matériel	25 850,00 €	21 865,00 €	21 986,66 €	22 247,50 €	21 962,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	172,00 €	146,00 €	147,00 €	148,00 €	146,00 €	
coût de location par jour	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	
comparaison entre achat et location	-45,00%	-35,00%	-35,00%	-36,00%	-35,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	207,00 €	175,00 €	176,00 €	178,00 €	176,00 €	
coût de location par jour	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	
comparaison entre achat et location	-54,00%	-46,00%	-46,00%	-47,00%	-46,00%	Avantage financier à la location

TRACTO PELLE STANDARD 1300 L



TRACTO PELLE STANDARD 1300 L

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût de location journalier	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
utilisation en nombre de jours / an	150	150	150	150	150	TU = 60%
utilisation en nombre de jours / an	125	125	125	125	125	TU = 50%
coût d'acquisition	88 000,00 €	88 000,00 €	88 000,00 €	88 000,00 €	88 000,00 €	
amortissement (en années)	1	2	3	4	5	
revente en % du coût d'acquisition	70,00%	55,00%	45,00%	35,00%	30,00%	
charge d'amortissement par année	26 400,00 €	19 800,00 €	16 133,33 €	14 300,00 €	12 320,00 €	
montant total financé	88 000,00 €	88 000,00 €	88 000,00 €	88 000,00 €	88 000,00 €	
durée du financement (année)	1	2	3	4	5	
nombre de mensualités	12	24	36	48	60	
taux de financement	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	
intérêt annuel moyen	880,00 €	1 760,00 €	1 760,00 €	2 640,00 €	2 640,00 €	
coûts d'approche et de préparation	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	
coûts d'approche et de préparation par année	1 000,00 €	500,00 €	333,33 €	250,00 €	200,00 €	
TOTAL	28 280,00 €	22 060,00 €	18 226,66 €	17 190,00 €	15 160,00 €	
coût estimé de l'entretien par année (généralement entre 5% et 10% du coût d'acquisition)	3,00%	5,00%	7,00%	9,00%	12,00%	
TOTAL	2 640,00 €	4 400,00 €	6 160,00 €	7 920,00 €	10 560,00 €	
vérifications périodiques	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	clapets de sécurité
assurances	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €	
nombre d'accidents par an	0	0	0	0	0	
coût excédent la franchise par sinistre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
nombre de jours de remplacement	0	0	0	0	0	
coût de remplacement pour matériel arrêté (taux de loc. + 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
TOTAL	1 330,00 €	1 330,00 €	1 330,00 €	1 330,00 €	1 330,00 €	
procédure d'achat (en heures)	5	5	5	5	5	
entretien et réparation (en heures)	10	17	30	35	40	
assurances (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion des transports (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion comptable (en heures)	10	10	10	10	10	
total des heures administratives heures	25	32	45	50	55	
coût de l'heure administrative	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TOTAL	1 000,00 €	1 280,00 €	1 800,00 €	2 000,00 €	2 200,00 €	
coût total annuel de possession du matériel	33 250,00 €	29 070,00 €	27 516,66 €	28 440,00 €	29 250,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	222,00 €	194,00 €	183,00 €	190,00 €	195,00 €	
coût de location par jour	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
comparaison entre achat et location	-41,00%	-33,00%	-29,00%	-31,00%	-33,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	266,00 €	233,00 €	220,00 €	228,00 €	234,00 €	
coût de location par jour	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
comparaison entre achat et location	-51,00%	-44,00%	-41,00%	-43,00%	-44,00%	Avantage financier à la location

COMPRESSEUR 2000 L



COMPRESSEUR 2000 L

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût de location journalier	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	
utilisation en nombre de jours / an	150	150	150	150	150	TU = 60%
utilisation en nombre de jours / an	125	125	125	125	125	TU = 50%
coût d'acquisition	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	
amortissement (en années)	1	2	3	4	5	
revente en % du coût d'acquisition	65,00%	50,00%	30,00%	25,00%	20,00%	
charge d'amortissement par année	2 100,00 €	1 500,00 €	1 400,00 €	1 125,00 €	960,00 €	
montant total financé	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	
durée du financement (année)	1	2	3	4	5	
nombre de mensualités	12	24	36	48	60	
taux de financement	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	
intérêt annuel moyen	60,00 €	120,00 €	120,00 €	180,00 €	180,00 €	
coûts d'approche et de préparation	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	
coûts d'approche et de préparation par année	500,00 €	250,00 €	166,67 €	125,00 €	100,00 €	
TOTAL	2 660,00 €	1 870,00 €	1 686,67 €	1 430,00 €	1 240,00 €	
coût estimé de l'entretien par année (généralement entre 5% et 10% du coût d'acquisition)	3,00%	5,00%	7,00%	9,00%	11,00%	
TOTAL	180,00 €	300,00 €	420,00 €	540,00 €	660,00 €	
vérifications périodiques	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	
assurances	60,00 €	60,00 €	60,00 €	60,00 €	60,00 €	
nombre d'accidents par an	0	0	0	0	0	
coût excédent la franchise par sinistre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
nombre de jours de remplacement	0	0	0	0	0	
coût de remplacement pour matériel arrêté (taux de loc. + 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
TOTAL	110,00 €	110,00 €	110,00 €	110,00 €	110,00 €	
procédure d'achat (en heures)	5	5	5	5	5	
entretien et réparation (en heures)	5	9	12	15	20	
assurances (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion des transports (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion comptable (en heures)	10	10	10	10	10	
total des heures administratives heures	20	24	27	30	35	
coût de l'heure administrative	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TOTAL	800,00 €	960,00 €	1 080,00 €	1 200,00 €	1 400,00 €	
coût total annuel de possession du matériel	3 750,00 €	3 240,00 €	3 296,67 €	3 280,00 €	3 410,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	150	150	150	150	150	Taux d'utilisation 60%
coût de possession par jour	25,00 €	22,00 €	22,00 €	22,00 €	23,00 €	
coût de location par jour	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	
comparaison entre achat et location	-28,00%	-17,00%	-18,00%	-18,00%	-21,00%	Avantage financier à la location
nombre de jours d'utilisation par an	125	125	125	125	125	Taux d'utilisation 50%
coût de possession par jour	30,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €	27,00 €	
coût de location par jour	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	18,00 €	
comparaison entre achat et location	-40,00%	-31,00%	-32,00%	-31,00%	-34,00%	Avantage financier à la location

BROYEUR VÉGÉTAUX 45ch sur roues



BROYEUR VÉGÉTAUX 45ch sur roues

critères	année 1	année 2	année 3	année 4	année 5	commentaires
coût de location journalier	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
utilisation en nombre de jours / an	75	75	75	75	75	TU = 30%
coût d'acquisition	33 000,00 €	33 000,00 €	33 000,00 €	33 000,00 €	33 000,00 €	
amortissement (en années)	1	2	3	4	5	
revente en % du coût d'acquisition	50,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	
charge d'amortissement par année	16 500,00 €	13 200,00 €	9 350,00 €	7 425,00 €	5 940,00 €	
montant total financé	33 000,00 €	33 000,00 €	33 000,00 €	33 000,00 €	33 000,00 €	
durée du financement (année)	1	2	3	4	5	
nombre de mensualités	12	24	36	48	60	
taux de financement	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	
intérêt annuel moyen	330,00 €	660,00 €	660,00 €	990,00 €	990,00 €	
coûts d'approche et de préparation	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	
coûts d'approche et de préparation par année	500,00 €	250,00 €	166,67 €	125,00 €	100,00 €	
TOTAL	17 330,00 €	14 110,00 €	10 176,67 €	8 540,00 €	7 030,00 €	
coût estimé de l'entretien par année (généralement entre 5% et 10% du coût d'acquisition)	3,00%	5,00%	7,00%	9,00%	11,00%	
TOTAL	990,00 €	1 650,00 €	2 310,00 €	2 970,00 €	3 630,00 €	
vérifications périodiques	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	sans clapets de sécurité
assurances	330,00 €	330,00 €	330,00 €	330,00 €	330,00 €	
nombre d'accidents par an	0	0	0	0	0	
coût excédent la franchise par sinistre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
nombre de jours de remplacement	0	0	0	0	0	
coût de remplacement pour matériel arrêté (taux de loc. + 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
TOTAL	380,00 €	380,00 €	380,00 €	380,00 €	380,00 €	
procédure d'achat (en heures)	5	5	5	5	5	
entretien et réparation (en heures)	20	20	20	20	20	
assurances (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion des transports (en heures)	0	0	0	0	0	
gestion comptable (en heures)	10	10	10	10	10	
total des heures administratives heures	35	35	35	35	35	
coût de l'heure administrative	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TOTAL	1 400,00 €	1 400,00 €	1 400,00 €	1 400,00 €	1 400,00 €	
coût total annuel de possession du matériel	20 100,00 €	17 540,00 €	14 266,67 €	13 290,00 €	12 440,00 €	
nombre de jours d'utilisation par an	75	75	75	75	75	Taux d'utilisation 30%
coût de possession par jour	268,00 €	234,00 €	190,00 €	177,00 €	166,00 €	
coût de location par jour	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
comparaison entre achat et location	-51,00%	-44,00%	-32,00%	-27,00%	-22,00%	Avantage financier à la location