

- Bombes à air sec: le grand Test -

		DUST OFF CLASSIC		DUST OFF PLUS		KENAIR AIR DUSTER		T'NB AIR SEC		POIRE GRAND MODELE		POIRE PETIT MODELE							
		Pt.	Tot.	Pt.	Tot.	Pt.	Tot.	Pt.	Tot.	Pt.	Tot.	Pt.	Tot.						
Ergonomie	Diamètre de la bombe	68,5mm	0	68,5mm	0	58,5mm	1	1	57,5mm	1	1	60,0mm	1	1	54,0mm	1	1		
	Hauteur avec pistolet	221,0mm	1	223,5mm	1	234,0mm	0	0	234,0mm	0	0	190,0mm	1	2	150,0mm	1	2		
	Capacité	312ml	0	300ml	0	360ml	1	2	175ml	0	0	<i>Définie par l'huile de coude</i>		2	4	<i>Définie par l'huile de coude</i>			
	Pistolet ou paille	Pistolet court	0	Pistolet moyen avec diffuseur rotatif	2	3	Pistolet moyen	1	3	Paille en plastique longue	0	0	Sans	1	5	Sans	1	5	
	Remarque pratique	2 pièces séparées pour former le pistolet restera moins pratique qu'une seule, et le ressort du pistolet a tendance à se gripper un peu avec le temps. Ce pistolet est plus lourd que celui pour le Dust Off Plus. C'est le plus délicat à visser, car on ne peut pas prendre tout son temps.	0	Sa simplicité à visser ainsi que la rotation 3 dimensions du diffuseur on en font un très bon pistolet, mais qui s'accroche cependant plus facilement à n'importe quel lorsqu'on le porte à la ceinture. La coque plastique protège un peu la main du froid de la bombe lors d'un usage intensif.	1	4	Peu encombrant et léger, son défaut vient peut-être de la gâchette, située au sommet, qu'on active par pression vers le bas. Plus de chance de libérer de l'air par inadvertance?.	1	4	Trop longue pour travailler confortablement, la plupart des assistants caméra la coupe un peu pour la raccourcir. Il faut souvent aussi la gaffer au capuchon de la bombe pour éviter qu'elle se détache et de la perdre.	0	0	Très pratique: pas de recharge et très bonne ergonomie.	1	6	Très pratique: pas de recharge et très bonne ergonomie.	1	6	
Qualités du jet	Directivité, angle de diffusion	25°	2	3	35°	1	5	45°	0	0	25° (l'angle reste le même lorsque la paille est coupée de moitié)	2	3	40°	1	7	55°	0	
	Puissance relative de loin (distance en centimètres pour le même résultat d'action)	375			301			328			322			166			115		
	Puissance relative de loin (pourcentage de la meilleur distance)	100,00%			80,30%			87,50%			85,90%			44,30%			30,10%		
	Puissance relative de mi-distance (distance en centimètres pour le même résultat d'action)	112			111			84			95			58			43		
	Puissance relative de mi-distance (pourcentage de la meilleur distance)	100,00%			99,10%			75,00%			84,80%			51,80%			38,40%		
	Puissance relative à distance identique (20cm du diffuseur); classement par jugement	2ème	6	9	4ème	2	7	1er	8	12	3ème	4	7	Dépend de la puissance de la pression sur poire	6	13	Dépend de la puissance de la pression sur poire	6	12
	Capacité utile - Durée d'utilisation à puissance convenable*	10mn et 25s			13mn et 2s			11mn et 2s			4mn et 34s			<i>Définie par l'huile de coude</i>		<i>Définie par l'huile de coude</i>			
	Durée d'utilisation à puissance insuffisante*	43s			14s			11s			13s			<i>Aucune? Pompez, Shadoks</i>		<i>Aucune? Pompez, Shadoks</i>			
	Total de la durée de la recharge*	11mn et 8s			16mn et 14s			12mn et 11s			4mn et 47s			<i>Définie par l'huile de coude</i>		<i>Définie par l'huile de coude</i>			
	Pourcentage de la plus longue durée d'utilisation à puissance convenable	79,90%	3	12	100,00%	4	11	84,70%	3	15	41,40%	2	9	<i>Définie par l'huile de coude</i>		3	16	<i>Définie par l'huile de coude</i>	
	Classement de longévité – capacité	3ème			1er			2ème			4ème			<i>Définie par l'huile de coude</i>		<i>Définie par l'huile de coude</i>			
	Remarque pratique	Lorsque l'on secoue pour redonner de la puissance au jet, l'efficacité du geste est faible, et du tétrafluoroéthane (liquide très froid) s'échappe très facilement. Conclusion: bien éloigner le jet de tout dans cette opération.	0		Très faible reprise lorsqu'on secoue et les fuites de tétrafluoroéthane sont importantes.	0		La bombe devient vite très froide pour des jets de longue durée, mais les recharges de puissance sont très facile (une très petite secousse de la bombe suffit). C'est la bombe qui a besoin des pauses d'utilisation les plus courtes.	2	17	Peu de fuites de tétrafluoroéthane lorsqu'on secoue, mais l'efficacité du geste est faible et les pauses avant les reprises sont assez longue.	1	10	Très pratique!		2	18	Très pratique!	
Facteurs économiques	Prix moyen en France (hors taxes) des recharges début 2011	10,00 €			10,00 €			16,00 €			8,00 €								
	Prix moyen en France (hors taxes) des pistolets ou des poires début 2011	30,00 €			30,00 €			10,00 €			0,00 €			17,00 €			12,00 €		
	Coefficient économique (hors pistolets); prix de l'air à la seconde d'utilisation convenable	1,80 centime d'euro	2	14	1,28 centime d'euro	4	15	1,51 centime d'euro	2	19	3,65 centimes d'euro	0	0	6	24		6	23	
Facteurs écologiques	Air	HFC 134A (tétrafluoroéthane)	0		HFC 134A (tétrafluoroéthane)	0		HFC 134A (tétrafluoroéthane)	0		HFC 134A (tétrafluoroéthane)	0	0	<i>Bon air de nos campagnes (ou pas)</i>		2	26	<i>Bon air de nos campagnes (ou pas)</i>	
	Réceptif	Métal – à trier	0		Métal – à trier	0		Métal – à trier	0		Métal – à trier	0	0	Ancun		2	28	Ancun	
	Provenance – Import	Etats-Unis (7.500km env.)	0		Etats-Unis (7.500km env.)	0		Royaumes-Unis (800km env.)	1	20	Locale?	3	13	<i>Sûr que c'est local</i>		4	32	<i>Sûr que c'est local</i>	
TOTAL DES POINTS					14			15			20			13			32		31
CLASSEMENT (HORS POIRES)		3ème			2ème			1er			4ème								
CLASSEMENT TOUS PRODUITS CONFONDUS		5ème			4ème			3ème			6ème			1er			2ème		

* Cette durée n'a pas été calculé lors d'une pression continue du pistolet. En effet, la puissance diminue entre 20 et 30 secondes de pressions si la bombe ne fait pas de mouvement et cette dernière devient également froide. Pour retrouver une bonne puissance, il faut patienter quelques minutes avant une nouvelle utilisation

CONCLUSION:

Et le grand gagnant est... la Poire! Bien que son défaut principal soit l'impossibilité de diffuser l'air dans un jet continu, elle rivalise presque en puissance avec les recharges, mais dépassent tous le monde en ergonomie, économie, écologie et logistique (jamais besoin de s'occuper du stock). C'est aussi la solution la moins dangereuse car il n'y a pas de risque de projection de particules si l'air ambiant est propre, contrairement à l'air sec et le gaz dans les bombes.

Le Kenair Air Duster semble être la meilleure solution de bombe d'air sec, surtout pour celui qui cherche puissance de jet et rapidité (les recharges sont rapides). Mais logiquement, la puissance d'expulsion entraîne une durée d'utilisation plus courte, donc un coût supérieur à nos amis producteurs (1,51 centime d'euro/seconde). Le meilleur élève des recharges à ce niveau est le Dust Off Plus, puisque son jet est le moins puissant (1,28 centime d'euro/seconde). Malgré leurs faibles coûts à l'unité, les bombes grands public semblent être la solution la plus coûteuse.

Pour résumer:

- Ni le plus puissant ni le plus économique, le DUST OFF CLASSIC porte bien son nom.
- Besoin d'un jet puissant très fréquemment pour des conditions extrêmes, pleins de bombes KENAIR AIR DUSTER feront l'affaire!
- La force tranquille? le DUST OFF PLUS vous fera oublier de recharger!
- Pour une demande de ravitaillement d'urgence en province, vous pouvez uniquement demander à votre régisseur qu'il reparte avec toutes les recharges T'nB AIR SEC ou autres modèles grand public de la FNAC du coin...
- Je peux rappeler que la POIRE (disponible dans toutes bonnes pharmacies mais on dira pas pourquoi) est la meilleure solution? La moins chère? La plus pratique? La plus écologique? Ok, j'arrête...