

Louvain School of Management

**Quel est l'impact de la disponibilité actuelle
des biens et services pour animaux de
compagnie sur l'engagement des maîtres
envers ceux-ci ? – Annexe 2**

Auteur : Joris Fierain
Promoteur(s) : Pr. Karine Charry
Année académique 2019-2020
Master 120 en sciences de gestion à finalité spécialisée

Table des matières

Annexe n°2 au mémoire : Résultats sous SPSS de l'analyse en composante principale et de l'alpha de Cronbach pour les échelles de mesure de l'étude empirique	3
Echelle de mesure 1	3
Echelle de mesure 2	7
Echelle de mesure 3	9
Echelle de mesure 4	14

Annexe n°2 au mémoire : Résultats sous SPSS de l'analyse en composante principale et de l'alpha de Cronbach pour les échelles de mesure de l'étude empirique

Echelle de mesure 1 : Perception des maîtres sur la disponibilité actuelle des biens et services variés pour animaux de compagnie

Matrice de corrélation							
		Nourriture	Jeux	Soin	Fournitures	Service	Disponibilité
Corrélation	Nourriture	1.000	.506	.625	.564	.499	.756
	Jeux	.506	1.000	.530	.625	.476	.749
	Soin	.625	.530	1.000	.681	.668	.860
	Fournitures	.564	.625	.681	1.000	.572	.824
	Service	.499	.476	.668	.572	1.000	.688
	Disponibilité	.756	.749	.860	.824	.688	1.000
Signification (unilatéral)	Nourriture		.000	.000	.000	.000	.000
	Jeux	.000		.000	.000	.000	.000
	Soin	.000	.000		.000	.000	.000
	Fournitures	.000	.000	.000		.000	.000
	Service	.000	.000	.000	.000		.000
	Disponibilité	.000	.000	.000	.000	.000	

Indice KMO et test de Bartlett		
Indice de Kaiser-Meyer-Olkin pour la mesure de la qualité d'échantillonnage.		.801
Test de sphéricité de Bartlett	Khi-carré approx.	544.878
	ddl	15
	Signification	.000

Qualités de représentation		
	Initiales	Extraction
Nourriture	1.000	.614
Jeux	1.000	.591
Soin	1.000	.764
Fournitures	1.000	.727
Service	1.000	.595
Disponibilité	1.000	.948
Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.		

Variance totale expliquée						
Composante	Valeurs propres initiales			Sommes extraites du carré des chargements		
	Total	% de la variance	% cumulé	Total	% de la variance	% cumulé
1	4.238	70.637	70.637	4.238	70.637	70.637
2	.568	9.471	80.108			
3	.497	8.285	88.393			
4	.368	6.141	94.534			
5	.274	4.572	99.106			
6	.054	.894	100.000			

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Matrice des composantes^a	
	Composante
	1
Nourriture	.784
Jeux	.768
Soin	.874
Fournitures	.852
Service	.771
Disponibilité	.974

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

a. 1 composantes extraites.

Statistiques de fiabilité	
Alpha de Cronbach	Nombre d'éléments
.902	6

Echelle de mesure 2 : Comportement d'achat des maîtres pour les biens et services variés pour animaux de compagnie

Matrice de corrélation			
		Fréquence achat	Pourcentage revenu
Corrélation	Fréquence achat	1.000	.838
	Pourcentage revenu	.838	1.000
Signification (unilatéral)	Fréquence achat		.000
	Pourcentage revenu	.000	

Indice KMO et test de Bartlett		
Indice de Kaiser-Meyer-Olkin pour la mesure de la qualité d'échantillonnage.		.500
Test de sphéricité de Bartlett	Khi-carré approx.	132.390
	ddl	1
	Signification	.000

Qualités de représentation		
	Initiales	Extraction
Fréquence achat	1.000	.919
Pourcentage revenu	1.000	.919
Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.		

Variance totale expliquée						
Composante	Valeurs propres initiales			Sommes extraites du carré des chargements		
	Total	% de la variance	% cumulé	Total	% de la variance	% cumulé
1	1.838	91.878	91.878	1.838	91.878	91.878
2	.162	8.122	100.000			

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Matrice des composantes^a	
	Composante
	1
Fréquence achat	.959
Pourcentage revenu	.959
Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.	
a. 1 composantes extraites.	

Statistiques de fiabilité	
Alpha de Cronbach	Nombre d'éléments
.907	2

Echelle de mesure 3 : Attitude des maîtres envers leur animal de compagnie

Matrice de corrélation

	AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6	AE7	AE8	AE9	AE10	AE11	AE12	AE13	AE14	AE15	AE16	AT1	AT2	AT3	AT4
AE1	1.000	.709	.903	.853	.832	.788	.735	.818	.572	.758	.760	.735	.809	.602	.693	.742	.944	.810	.804	.735
AE2	.709	1.000	.740	.569	.618	.722	.561	.624	.556	.587	.630	.544	.604	.524	.506	.560	.771	.622	.668	.587
AE3	.903	.740	1.000	.856	.842	.795	.736	.852	.615	.847	.782	.746	.817	.649	.703	.751	.935	.801	.847	.759
AE4	.853	.569	.856	1.000	.841	.647	.802	.799	.512	.823	.716	.792	.753	.611	.632	.681	.888	.772	.814	.679
AE5	.832	.618	.842	.841	1.000	.763	.810	.875	.562	.880	.715	.801	.776	.591	.699	.677	.855	.798	.882	.715
AE6	.788	.722	.795	.647	.763	1.000	.717	.778	.568	.720	.731	.671	.768	.535	.643	.642	.748	.769	.814	.678
AE7	.735	.561	.736	.802	.810	.717	1.000	.812	.540	.814	.798	.878	.838	.562	.598	.627	.758	.872	.860	.638
AE8	.818	.624	.852	.799	.875	.778	.812	1.000	.635	.886	.788	.750	.866	.683	.754	.729	.820	.840	.897	.776
AE9	.572	.556	.615	.512	.562	.568	.540	.635	1.000	.644	.570	.544	.588	.628	.622	.586	.591	.571	.761	.684
AE10	.758	.587	.847	.823	.880	.720	.814	.886	.644	1.000	.741	.796	.765	.626	.671	.656	.797	.778	.921	.702
AE11	.760	.630	.782	.716	.715	.731	.798	.788	.570	.741	1.000	.834	.908	.620	.626	.748	.741	.926	.805	.692
AE12	.735	.544	.746	.792	.801	.671	.878	.750	.544	.796	.834	1.000	.866	.564	.534	.648	.757	.926	.837	.623
AE13	.809	.604	.817	.753	.776	.768	.838	.866	.588	.765	.908	.866	1.000	.628	.648	.772	.778	.972	.844	.733
AE14	.602	.524	.649	.611	.591	.535	.562	.683	.628	.626	.620	.564	.628	1.000	.711	.660	.628	.611	.669	.878
AE15	.693	.506	.703	.632	.699	.643	.598	.754	.622	.671	.626	.534	.648	.711	1.000	.739	.693	.621	.706	.893
AE16	.742	.560	.751	.681	.677	.642	.627	.729	.586	.656	.748	.648	.772	.660	.739	1.000	.734	.733	.706	.846
AT1	.944	.771	.935	.888	.855	.748	.758	.820	.591	.797	.741	.757	.778	.628	.693	.734	1.000	.789	.826	.743
AT2	.810	.622	.801	.772	.798	.769	.872	.840	.571	.778	.926	.926	.972	.611	.621	.733	.789	1.000	.857	.698
AT3	.804	.668	.847	.814	.882	.814	.860	.897	.761	.921	.805	.837	.844	.669	.706	.706	.826	.857	1.000	.754
AT4	.735	.587	.759	.679	.715	.678	.638	.776	.684	.702	.692	.623	.733	.878	.893	.846	.743	.698	.754	1.000

Indice KMO et test de Bartlett

Indice de Kaiser-Meyer-Olkin pour la mesure de la qualité d'échantillonnage.		.926
Test de sphéricité de Bartlett	Khi-carré approx.	3703.239
	ddl	190
	Signification	.000

Qualités de représentation

	Initiales	Extraction
AE1	1.000	.824
AE2	1.000	.538
AE3	1.000	.861
AE4	1.000	.790
AE5	1.000	.832
AE6	1.000	.710
AE7	1.000	.839
AE8	1.000	.862
AE9	1.000	.618
AE10	1.000	.811
AE11	1.000	.794
AE12	1.000	.854
AE13	1.000	.863
AE14	1.000	.771
AE15	1.000	.817
AE16	1.000	.737
AT1	1.000	.843
AT2	1.000	.900
AT3	1.000	.894
AT4	1.000	.942

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Variance totale expliquée

Composante	Valeurs propres initiales			Sommes extraites du carré des chargements			Sommes de rotation du carré des chargements		
	Total	% de la variance	% cumulé	Total	% de la variance	% cumulé	Total	% de la variance	% cumulé
1	14.952	74.761	74.761	14.952	74.761	74.761	9.883	49.413	49.413
2	1.148	5.739	80.500	1.148	5.739	80.500	6.217	31.087	80.500
3	.760	3.801	84.301						
4	.609	3.047	87.348						
5	.584	2.919	90.267						
6	.395	1.974	92.241						
7	.332	1.660	93.901						
8	.214	1.070	94.971						
9	.203	1.015	95.985						
10	.178	.892	96.878						
11	.137	.685	97.562						
12	.135	.673	98.235						
13	.088	.438	98.673						
14	.071	.356	99.029						
15	.059	.297	99.326						
16	.040	.200	99.525						
17	.036	.181	99.707						
18	.027	.136	99.843						
19	.020	.100	99.943						
20	.011	.057	100.000						

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Statistiques de fiabilité

Alpha de Cronbach	Nombre d'éléments
.979	20

Echelle de mesure 4 : Engagement des maîtres envers leur animal de compagnie

Matrice de corrélation											
		NE1	NE2	NE3	NE4	NE5	NE6	NE7	NE8	NE9	NE10
Corrélation	NE1	1.000	.823	.773	.704	.768	.765	.626	.716	.669	.701
	NE2	.823	1.000	.812	.668	.759	.766	.589	.734	.639	.628
	NE3	.773	.812	1.000	.766	.801	.776	.614	.722	.622	.585
	NE4	.704	.668	.766	1.000	.851	.859	.630	.674	.569	.521
	NE5	.768	.759	.801	.851	1.000	.899	.693	.753	.706	.603
	NE6	.765	.766	.776	.859	.899	1.000	.650	.716	.662	.635
	NE7	.626	.589	.614	.630	.693	.650	1.000	.669	.666	.433
	NE8	.716	.734	.722	.674	.753	.716	.669	1.000	.734	.607
	NE9	.669	.639	.622	.569	.706	.662	.666	.734	1.000	.624
	NE10	.701	.628	.585	.521	.603	.635	.433	.607	.624	1.000
Signification (unilatéral)	NE1		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	NE2	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	NE3	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	NE4	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	NE5	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000
	NE6	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	NE7	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	NE8	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000
	NE9	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	NE10	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	

Indice KMO et test de Bartlett		
Indice de Kaiser-Meyer-Olkin pour la mesure de la qualité d'échantillonnage.		.935
Test de sphéricité de Bartlett	Khi-carré approx.	1122.288
	ddl	45
	Signification	.000

Qualités de représentation		
	Initiales	Extraction
NE1	1.000	.788
NE2	1.000	.764
NE3	1.000	.777
NE4	1.000	.731
NE5	1.000	.854
NE6	1.000	.831
NE7	1.000	.590
NE8	1.000	.740
NE9	1.000	.648
NE10	1.000	.544
Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.		

Variance totale expliquée						
Composante	Valeurs propres initiales			Sommes extraites du carré des chargements		
	Total	% de la variance	% cumulé	Total	% de la variance	% cumulé
1	7.268	72.675	72.675	7.268	72.675	72.675
2	.642	6.424	79.099			
3	.585	5.852	84.951			
4	.387	3.867	88.818			
5	.300	3.004	91.822			
6	.241	2.414	94.237			
7	.198	1.977	96.213			
8	.170	1.703	97.916			
9	.119	1.195	99.111			
10	.089	.889	100.000			

Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.

Matrice des composantes^a	
	Composante
	1
NE1	.888
NE2	.874
NE3	.881
NE4	.855
NE5	.924
NE6	.912
NE7	.768
NE8	.860
NE9	.805
NE10	.738
Méthode d'extraction : Analyse en composantes principales.	
a. 1 composantes extraites.	

Statistiques de fiabilité	
Alpha de Cronbach	Nombre d'éléments
.955	10

UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN
Louvain School of Management

Chaussée de Binche 151, 7000 Mons, Belgique | www.uclouvain.be/lsm