## Table des matières

Préface	. 1
Remerciements	. 5
Avant-propos	. 7
Introduction	. 9
Chapitre 1. Le management de l'innovation : enjeux et points-clés pour un processus vital et stratégique	. 11
et points-clés pour un processus vital	
et points-clés pour un processus vital et stratégique	11
et points-clés pour un processus vital et stratégique  1.1. Une question de survie	11
et points-clés pour un processus vital et stratégique  1.1. Une question de survie	11 12
et points-clés pour un processus vital et stratégique  1.1. Une question de survie	11 12 12
et points-clés pour un processus vital et stratégique  1.1. Une question de survie	11 12 12
et points-clés pour un processus vital et stratégique  1.1. Une question de survie.  1.1.1. L'exemple de Blockbuster Video.  1.1.2. Un régime d'innovation intensive.  1.1.3. De la créativité à l'innovation  1.1.4. S'outiller pour mieux innover.	11 12 12 13

1.3. L'innovation ouverte	19
1.3.1. Les deux types d'innovation ouverte	19
1.3.2. L'exemple du challenge MayAM	20
1.3.3. L'innovation collaborative	21
1.3.4. Le <i>crowdsourcing</i>	21
1.3.5. L'utilisateur pilote	22
1.4. Les enjeux techniques et humains, de l'idéation	
à la conception	23
1.4.1. L'esquisse comme processus réflectif	24
1.4.2. Les types de représentation	25
1.4.3. Conditions d'efficacité des esquisses	26
1.4.4. Les phases de l'idéation	28
1.4.5. Les bons outils au bon moment	28
1.4.6. Une variété croissante d'outils	31
1.4.6.1. Table, tablette tactile et stylo	31
1.4.6.2. Réalité augmentée sur smartphone	
et tablette	31
1.4.6.3. Esquisses en réalité virtuelle	32
1.4.6.4. La génération de modèles par intelligence	
artificielle	33
Chapitre 2. Créativité et cognition : facteurs et biais	
des processus mentaux mis en œuvre	
dans les activités créatives	35
2.1. Le processus de créativité	35
2.1.1. La modélisation de Wallas	35
2.1.2. Le Geneplore	37
2.1.3. Les analogies	38
2.2. Les facteurs de la créativité individuelle	40
2.2.1. Le modèle de la créativité individuelle	40
2.2.2. La théorie de l'investissement	42
2.3. Créativité et personnalité	43
2.3.1. Le Myers Briggs Type Indicator	44
2.3.2. Le <i>Big Five</i>	45
2.3.3. La constitution d'un groupe pour l'idéation	46

	onnelle
Chapitre 3. Les environnements physic et virtuels, et leur influence sur la créa	
3.1. Environnement physique de création . 3.1.1. Interférences et stimulations 3.1.2. Aménagement	
Chapitre 4. Des méthodes d'innovation utilisateurs : Design Thinking, double	
Lean UX, Time to Concept	
	8

Chapitre 5. TRIZ, C-K, CSP, <i>Design Sprint</i> Des méthodes créatives de résolution  de problèmes	103
5.1. La méthode TRIZ  5.2. La théorie C-K  5.3. Le Creative Problem Solving  5.4. Le Design Sprint.  5.5. La pensée latérale  5.6. La synectique.  5.7. Les techniques de détour  5.8. Les matrices de découverte	103 105 106 108 110 112 113 114
Chapitre 6. Brainstorming, brainwriting, brainsketching, bodystorming, immersive storming.	117
6.1. Brainstorming	117 119 120 121 123
Chapitre 7. Des outils immersifs pour chaque situation d'innovation	127
7.1. La conception en réalité virtuelle	127 128 129 130 133 134 135
7.4. Le choix du bon outil de créativité	144

7.5. Les outils immersifs dans les étapes de projets d'innovation	1
7.5.1. Les technologies immersives et le <i>Design Thinking</i> .	1
7.5.1. Les technologies immersives et le <i>Design Trantang</i>	1
7.5.2. Les technologies immersives et le <i>Time to Concept</i>	1
7.5.4. Les technologies immersives et le <i>Time to Concept</i> .	1
et le processus créatif	1
et le processus creatif	1
Chapitre 8. Une expérience immersive réussie	
pour plus de créativité	1
8.1. L'expérience des utilisateurs immergés	1
8.1.1. S'inspirer du réel	1
8.1.2. Une normalisation à venir	1
8.1.3. L'accompagnement des utilisateurs	1
8.1.4. L'aménagement de l'espace physique	1
8.1.5. Les dimensions psychologiques	
de l'expérience utilisateur	1
8.2. L'expérience utilisateur du créatif	1
8.2.1. Le Creative Support Index	1
8.2.2. La conception d'outils pour l'idéation	1
Conclusion	1
Pibliographio	1
Bibliographie	
Index	1