

LES CAHIERS D'OPTIQUE OCULAIRE

LES VERRRES PROGRESSIFS

LES CAHIERS D'OPTIQUE OCULAIRE



Les Verres Progressifs



Sommaire

Sommaire	p.3
Introduction	p.5
1 Concept de verres progressifs	
A Principe de base du verre progressif	p.6
B Avantages des verres progressifs	p.8
2 Physiologie visuelle et verres progressifs	
A En vision fovéale	p.9
B En vision périphérique	p.10
C En vision binoculaire	p.11
3 Conception des verres progressifs	
A Principes de conception des verres ophtalmiques	p.12
B Conception des verres progressifs	p.14
4 Description et contrôle des verres progressifs	
A Représentation graphique des verres progressifs	p.17
B Mesure et contrôle des surfaces progressives	p.19
5 Fabrication des verres progressifs	
A Fabrication des surfaces progressives	p.22
B Optimisation de la géométrie des verres progressifs finis	p.23
6 Evolution des verres progressifs	
1 ^{ère} génération : le « premier » verre progressif	p.25
2 ^{ème} génération : le verre progressif « à modulation optique »	p.26
3 ^{ème} génération : le verre progressif « multi-design »	p.27
4 ^{ème} génération : le verre progressif « à vision naturelle »	p.28
5 ^{ème} génération : le verre progressif « à champ de vision élargi »	p.31
6 ^{ème} génération : le verre progressif « à haute résolution »	p.34
Une nouvelle dimension : le verre progressif « personnalisé »	p.37
Conclusion	p.39