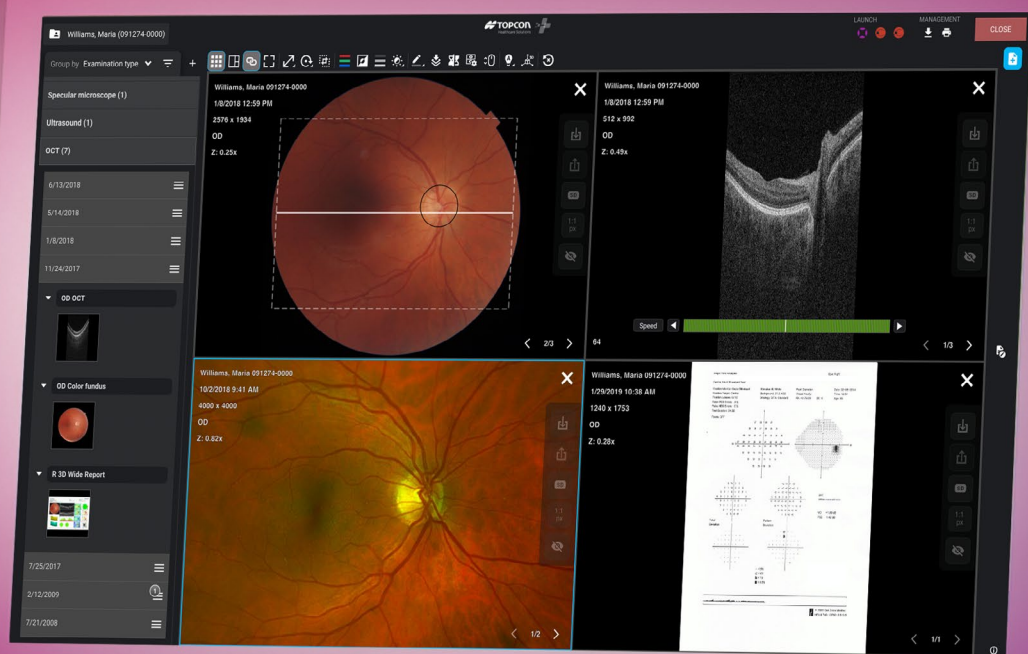


# DECOUVREZ HARMONY



Une solution simple de gestion des données  
ophtalmiques pour se concentrer sur l'essentiel :  
**optimisez les résultats de vos patients.**

Gestion des données + communication : simplifiées.

Le flux de travail d'Harmony permet de transférer les informations patients depuis l'EMR, directement vers tous les appareils de mesure, limitant les erreurs humaines et améliorant le flux clinique.

**Optimisez la gestion des données et vos communications avec la nouvelle génération Topcon Harmony. Harmony connecte tous vos instruments de diagnostic, quel que soit le fabricant, sur une plateforme web sécurisée, et vous accompagne avec l'Intelligence Artificielle et la télémédecine.**



**Gagnez du temps & améliorez vos communications**

L'analyse d'image rapide et automatique ou l'envoi d'examen pour un 2<sup>nd</sup> avis vous accompagne dans votre décision clinique tout en optimisant votre temps.



**Ergonomie & Facilité d'utilisation**

Accédez et analysez facilement toutes les données d'examen via votre navigateur n'importe où, n'importe quand. Intuitif et riche en fonctionnalités, la plateforme facilite l'analyse des données et la prise de décision clinique.



**CONNECTIVITÉ MULTIMARQUE**

Se connecte à tous les appareils, quels que soient le type et la marque.



**VUE CHRONOLOGIQUE**

Aperçu de l'historique des visites du patient et navigation facile entre les examens et images.



**PORTAIL DE TÉLÉMÉDECINE**

Relecture sécurisée et envoie d'examen pour un 2<sup>nd</sup> avis.

**CARACTÉRISTIQUES**



**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

Intégration aux outils d'analyse d'images automatiques pour supporter les décisions cliniques et les diagnostics.



**CONNECTIVITÉ**

Intégration des dispositifs médicaux aux EMR ou autres systèmes d'informations comme les PACS ou les dossiers nationaux de santé.



**APPLICATION WEB SÉCURISÉE**

Accès simple et sécurisé des données patients depuis un navigateur, n'importe où et à tout moment.



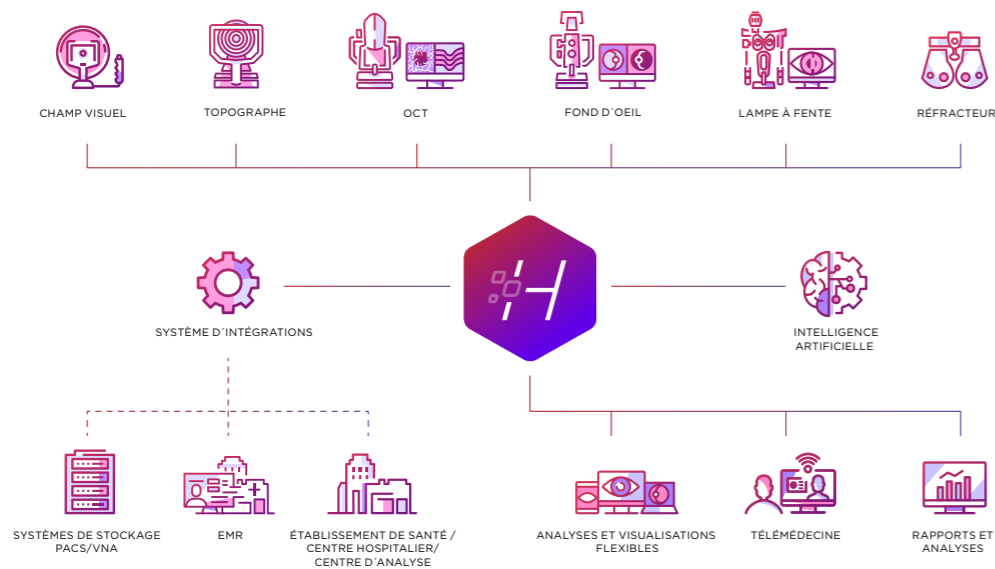
**RAPPORTS & ANALYSES**

Outils d'analyses clinique et de business intelligence.



## CONNECTIVITÉ MULTIMARQUE

Harmony est une plateforme intégrant tous les dispositifs quelque soit leur marque, pour offrir aux utilisateurs un flux de travail ergonomique entre tous les appareils de mesure.



### Connectivité des appareils

Harmony intègre un large portfolio des appareils de mesures oculaire multimarques. Harmony Integration Service (IS) offre des outils robustes pour intégrer les dispositifs DICOM ou non.

### Intégration des appareils

- Worklist des patients/examen
- Sauvegarde des données médicales

### Intégration tierces

- EMR et systèmes de gestions de cabinet
- PACS
- Outils IA



## OPTIMISATION DU WORKFLOW

Harmony permet l'intégration des instruments de diagnostic et des systèmes d'information pour améliorer la qualité des services de soins et la gestion des flux des données patients grâce à l'automatisation des processus.





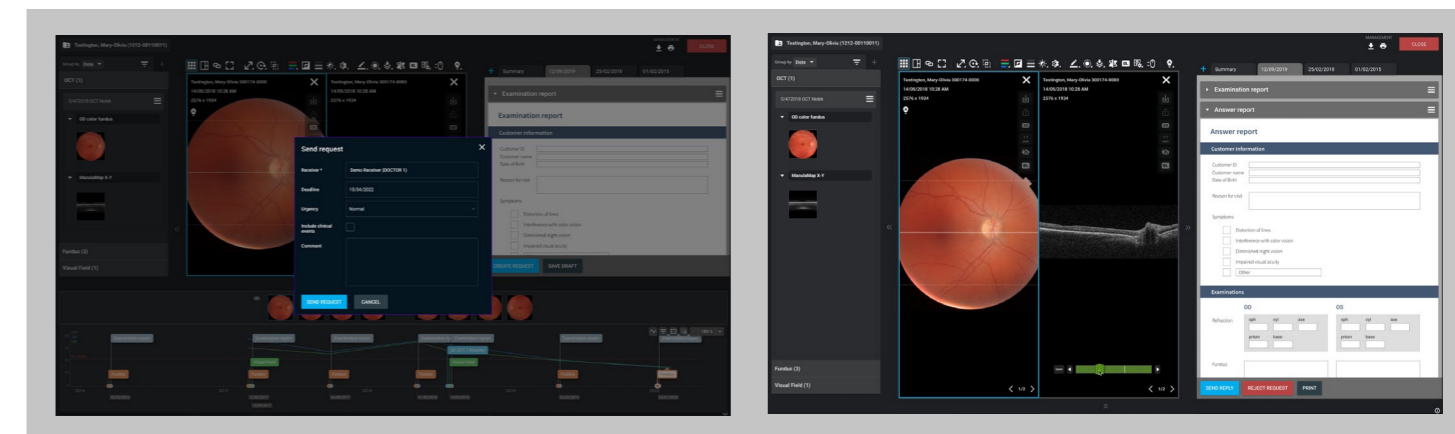
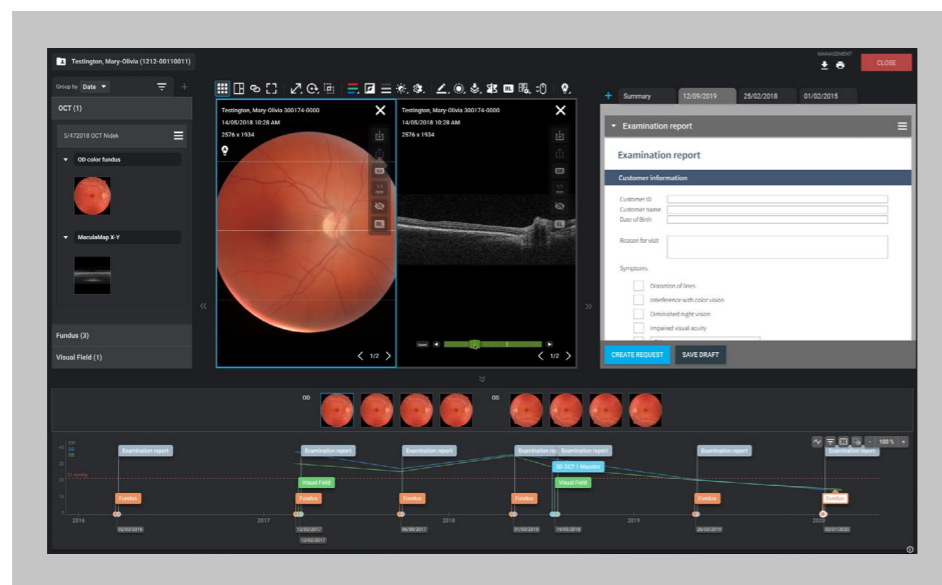
## MULTIMODALITÉ



## PORTAIL DE TÉLÉMÉDECINE

L'interface intuitive d'Harmony rationalise le flux de travail et organise toutes les données cliniques en un seul écran.

Le portail de télémedecine d'Harmony vous accompagne dans la collaboration entre les professionnels de la santé visuelle en facilitant les communications et l'accès sécurisé aux données médicales entre sites cliniques.



### Outils de navigation

#### Liste d'examen

La fenêtre contient la liste des examens réalisés, comme les images, rapports, données de réfraction, ou n'importe quelles données envoyées par les appareils de mesure. Grâce aux filtres et mises en pages automatiques, retrouvez directement les données que vous recherchez.

#### Timeline

La Timeline permet de visualiser tous les examens et événements cliniques sur un axe chronologique pour un aperçu rapide de l'historique du patient. Les données structurées, telles que les valeurs de PIO peuvent être affichées sous forme graphique.

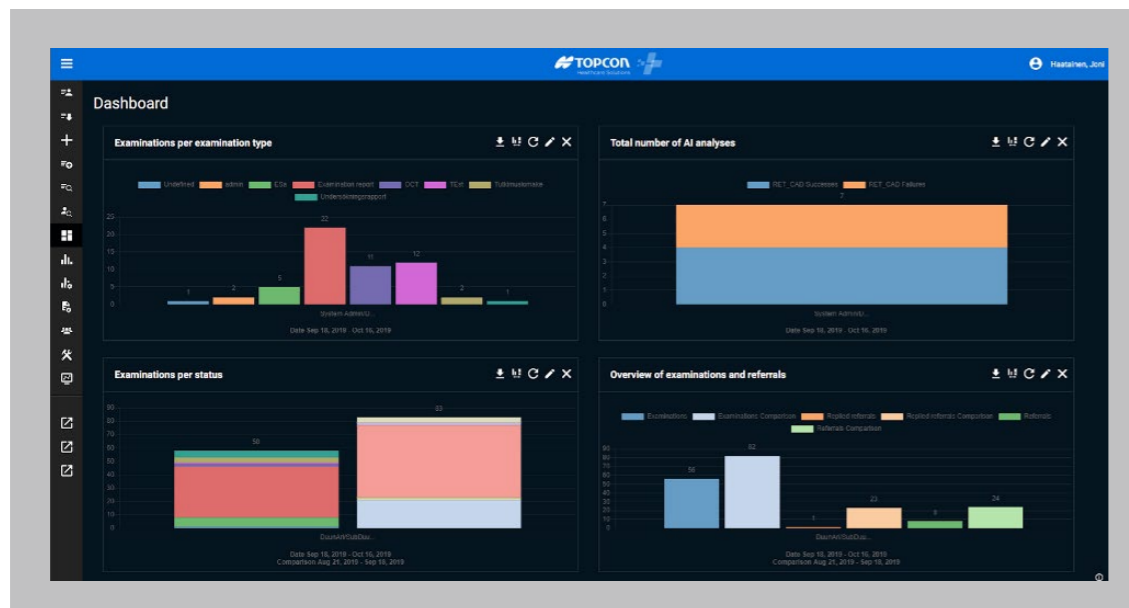
Les envois de données peuvent être personnalisés selon les besoins cliniques et les autorisations médicales - en référant à un spécialiste ou en demandant une seconde opinion par exemple.

- Demandes et réponses personnalisables
- Demandes envoyées à un docteur spécifique, à un groupement ou à une organisation entière
- Option pour anonymiser les données
- Worklist, notifications, automatisations pour rendre les communications plus fluides



## RAPPORTS ET ANALYSES

Les analyses et outils de business intelligence d'Harmony vous accompagne dans la gestion de vos besoins opérationnels.



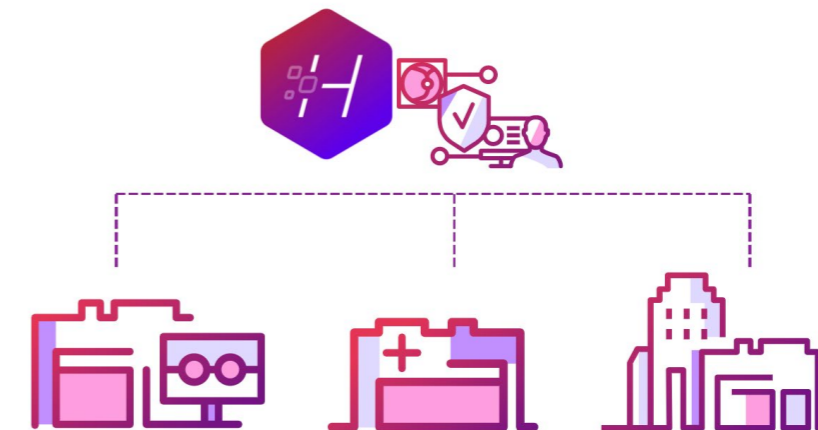
### Harmony propose 4 solutions pour le reporting et les besoins analytiques :

- Tableau de bord intégré pour une visualisation graphique des principales statistiques
- Intégration à l'outil BI pour permettre une analyse approfondie
- Rapports standards pour afficher les statistiques clés sélectionnées
- Exports personnalisés pour des besoins d'analyses spécifiques (à des fins de recherche, etc.)



## SÉCURITÉ DES DONNÉES

Harmony fournit un système de stockage sécurisé français pour les données de santé où toutes les données médicales sont cryptées et sauvegardées.



### Confidentialité et intégrité des données

L'accès à Harmony et ses paramètres est restreint à un réseau clinique ou à des IP spécifiques, pour prévenir des intrusions. Si votre organisation ne possède pas d'IP statiques, vous pouvez utiliser des certificats clients spécifiques.

Solution tout-en-un et tranquillité d'esprit.

Renseignez-vous dès aujourd'hui.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### POSTE DE TRAVAIL UTILISATEUR

	Spécifications minimales
Processeur	Tout processeur moderne
RAM	4 GB ou plus (suivant le navigateur ou l'utilisation)
Écran	Résolution Full HD (1920x1080)
Navigateur	Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge Chromium (performances vérifiées avec les derniers navigateurs à chaque nouvelle version logicielle)
Connexion internet	Volumes d'OCT et larges fichiers vidéos (> 50 MB) • 50 Mbps (recommandé), 25 Mbps (minimum) Autres fichiers (ex : rétino-graphies, PDFs, données numériques) • 5 Mbps (minimum)
Système d'exploitation	Tout système d'exploitation capable d'exécuter les navigateurs pris en charge
Autre	Logiciel de lecture du manuel utilisateur en PDF

#### NOTE !

Utiliser Harmony en mode 'Navigation privée' n'est pas recommandé. Certaines fonctionnalités ne seront pas supportées.

Mises à jour recommandées : 8 GB RAM, SSD, Résolution d'écran WQHD 2560x1440

### SERVEUR HARMONY

	Spécifications minimales
RAM	8 GB
Disque dur	100 GB + stockage des fichiers DICOM
Processeur	4 core 64 bit
Système d'exploitation	Debian Linux 11
JRE	Java 11
Base de données	MariaDB 10.x

L'espace de stockage doit être extensible pour le stockage de fichiers réels. Selon l'utilisation, la taille de stockage varie de 100Go à plusieurs téraoctets.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SERVEUR D'INTÉGRATION

	Spécifications minimales
Processeur	2 core 64 bit
RAM	8 GB
Disque dur	100 GB
Système d'exploitation	Server Windows ou station de travail
JRE	Java 8, Java 11 (recommandé)

### WORKLIST

Navigateurs supportés	Chrome, Microsoft Edge Chromium
-----------------------	---------------------------------

### CENTRE DE DONNÉES (INSTALLATIONS SUR SITE)

	Spécifications minimales
Connexion internet	100 Mbps (recommandé), 50 Mbps (minimum)
Alimentation redondante	UPS et générateur (ANSI/TIA 942-A 2014 TIER1)
Connexion internet redondante	Deux (2) fournisseurs de services internet différents
Autre	Accès à la gestion du serveur, support adéquat du client (ex : connaissance de Linux)

### LANGUES SUPPORTÉES

Arabe	Anglais	Français	Espagnol
Chinois	Anglais UK	Allemand	Suédois
Danois	Estonien	Japonnais	
Néerlandais	Finlandais	Norvégien	

Demandez plus d'information,  
ou programmez une démo !



Item code: 42-0002229. Distribué en Europe: 02/23

Le logiciel Harmony est un dispositif médical de classe I, destiné à la gestion des données d'ophtalmologie. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les informations figurant dans le mode d'emploi avant utilisation. Une formation à Harmony est requise avant utilisation du dispositif.



**TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA Oy**  
**Fabricant**

topconhealthcare.eu | thsemea.sales@topcon.com  
Saaristonkatu 9, 90100 Oulu, Finland



**TOPCON FRANCE MEDICAL**  
**Distributeur**

topconhealthcare.eu | topconfrance@topcon.com  
1 rue des Vergers Parc Swen, Bâtiment 2,  
69760 Limonest, France