

**cubeabpm** est la solution complète pour la gestion de l'examen de pression Holter (ABPM ou MAPA).

**cubeabpm** intègre en une seule application toutes les procédures typiques de l'examen MAPA : de la gestion des enregistreurs au transfert de l'examen sur le PC en passant par son archivage automatique, de l'analyse automatique à sa révision jusqu'à l'impression du

document final et son exportation au format électronique.

**cubeabpm** peut travailler comme un seul poste de travail ou partager la base de données avec d'autres postes de travail **cube** connectés en réseau.

## Description

---

### Interface utilisateurs

**cubeabpm** exploite au maximum les potentialités graphiques de Windows en guidant même les nouveaux utilisateurs moins experts dans l'exécution correcte de toutes les phases de l'examen MAPA. À travers l'utilisation de menus, touches dédiées et procédures guidées, travailler avec **cubeabpm** est extrêmement pratique et intuitif.

**cubeabpm** est composé de différentes fenêtres par l'intermédiaire desquelles il est possible de contrôler en même temps toutes les fonctions du programme : de la simple visualisation du tracé en différents formats à la confirmation de l'analyse automatique jusqu'à l'impression du document final.

**cubeabpm** accueille six pages principales, chacune desquelles a la charge d'orienter l'attention de l'opérateur vers un aspect caractéristique de l'examen :

- la **page mesures** montre le chronogramme de l'examen et le tableau relatif pour la mesure de la pression systolique, diastolique, moyenne et la fréquence cardiaque. Par l'intermédiaire du panneau de contrôle, il est possible de modifier l'aspect graphique de la page, en changeant les couleurs et le nombre de variables montrées en vidéo.
- la **page moyennes** présente les valeurs moyennes des variables du programme, représentées sous forme de chronogramme et de tartes pour donner aussi bien une indication du tracé temporel que de la distribution horaire des valeurs des mesures.
- la **page statistiques** offre tous les instruments statistiques pour l'analyse de l'examen. En particulier, elle s'articule en trois différentes sections qui présentent les histogrammes des variables, la classification des mesures de l'examen selon les valeurs théoriques de référence (par exemple les lignes directrices pour l'hypertension de la société européenne d'hypertension) et pour finir les graphiques de dispersion des mesures.

- la **page comparaison** permet de comparer deux ou plusieurs examens appartenant à un même patient, en les synchronisant selon différents critères.
- la **page mycube** est entièrement personnalisable de la part de l'utilisateur et est donc composée des graphiques et des tableaux choisis librement dans une liste.
- la **page rapport** permet d'écrire les conclusions, de configurer le document final d'impression ou d'en choisir un parmi ceux déjà mémorisés dans le système et de procéder donc à l'**impression**. Aussi bien les conclusions que les indications et les thérapies sont dotées d'un dictionnaire préformaté, très utile pour accélérer l'écriture du document final. Il est également possible d'exporter le document d'impression au format électronique ou de l'annexer automatiquement à un e-mail.

La caractéristique principale de la **page mesures** est l'interaction directe avec les mesures de pression : les fonctions de *modification* ou d'*annulation mesure* sont toujours disponibles et applicables aussi bien à une seule mesure qu'à des groupes de mesures, ainsi que les fonctions de *réserve impression* et *copie graphique ou tableau dans les notes*. Les modifications de l'analyse peuvent être effectuées aussi bien à l'aide de la souris qu'à l'aide de touches à cet effet sur le clavier.

Pour accélérer l'écriture du *rapport final*, chaque fenêtre est également dotée d'une zone de *texte libre* qui peut automatiquement être reportée dans les conclusions finales du document d'impression.

## Profil d'utilisation

L'opérateur peut choisir d'utiliser toutes les visualisations mises à disposition par **cubeabpm** ou peut sélectionner et utiliser uniquement celles qui sont les plus proches à ses exigences et à sa philosophie d'analyses.

## Analyse automatique

L'efficacité et les prestations des algorithmes d'analyse ainsi que la puissance de calcul des PC de dernière génération garantissent la précision de l'analyse et en permettent l'exécution rapide.

L'analyse automatique se base sur des calculs statistiques effectués à partir des mesures effectuées par l'enregistreur et présente ces données sous différentes formes graphiques selon l'aspect clinique que vous voulez amplifier.

**cubeabpm** présente, dès la première ouverture de l'examen, un rapport complet et détaillé des mesures effectuées.

Tous les paramètres du programme, aussi bien d'analyse et d'impression que de visualisation, peuvent être personnalisés et sauvegardés comme configurations de système, tout comme il est possible de définir une configuration particulière pour un seul utilisateur.

## Mémorisation des examens

**cubeabpm** intègre une base de données dédiée à la mémorisation et à l'organisation des examens acquis.

**cubeabpm** met au centre du système le patient pour lequel est créé un dossier clinique virtuel dans lequel sont automatiquement mémorisés tous les examens effectués à partir de postes de travail **cube**.

## Gestion des examens

**cubeabpm** offre un système de vues prédéfinies sur la base de données à laquelle vous accéderez grâce à des icônes dédiées de la barre des instruments : l'opérateur peut donc accéder rapidement à la liste des examens pour lesquels il devra faire un rapport, procéder à la lecture et pour finir à la signature de chacun d'eux.

Le programme intègre également une fonction d'*archivage à long terme* de la base de données, qui permet de transférer sur un support externe (CD, DVD, etc.) les examens déjà analysés en maintenant toujours « en ligne » dans la base de données, pour une brève consultation, les données personnelles du patient et les données globales de l'examen historique.

**cubeabpm** permet également d'effectuer des recherches avancées en utilisant les données personnelles du patient, de l'examen ou du dispositif d'acquisition comme paramètres de recherche.

## Gestion des procédures de préparation et transfert de l'examen

**cubeabpm** offre une gestion innovatrice de la procédure de préparation et transfert sur PC de l'examen. À travers des procédures guidées, l'opérateur termine avec succès et sans perte de temps aussi bien la préparation de l'enregistreur que le transfert de l'examen sur le PC en gérant correctement les *données du patient*, l'émission d'*indications* et de *thérapies*, la programmation de la *durée de l'examen* et le type de profil d'enregistrement à utiliser.

## Partage de la base de données avec d'autres stations cube

**cubeabpm** naît avec la capacité de partager la base de données avec d'autres postes de travail **cube**. À travers cette fonction, il est possible d'optimiser le travail du propre cabinet médical-service selon les propres exigences cliniques. Par exemple, il est possible de consacrer des postes de travail au transfert de l'examen, d'autres à l'analyse ou à l'exécution de différentes méthodes diagnostiques comme les tests d'effort, les Holter ECG et les ECG au repos.'

## - Caractéristiques techniques

---

<b>Modalité analyses</b>	Interactive avec possibilité d'analyser et de réviser l'examen à travers l'utilisation de chronogrammes, tableaux, histogrammes, tartes. Disponibilité d'instruments pour la définition de seuils et de périodes d'analyse personnalisées.
<b>Codification couleurs</b>	Propre couleur pour chaque variable du programme : pression systolique, pression diastolique, pression moyenne, fréquence cardiaque.
<b>Document d'impression</b>	Document d'impression entièrement personnalisable. Possibilité de mémoriser un grand nombre de modèles. Impression du document aussi bien en blanc et noir qu'en couleurs.
<b>Archivage du tracé</b>	automatique dans la base de données, archivage sur DVD en option dans le paquet SW.
<b>Exportation document final</b>	Exportation ou envoi par e-mail du document final au format PDF ou XML.
<b>Connexion de réseau</b>	Possibilité de connexion en réseau et partage de la base de données avec d'autres postes de travail <b>cube</b>
<b>Ecran</b>	La résolution d'écran maximale autorisée est Full HD



