

# PC PAL – Solutions logicielles pour les établissements médicaux

Intégrables dans le Dossier Médical Informatisé

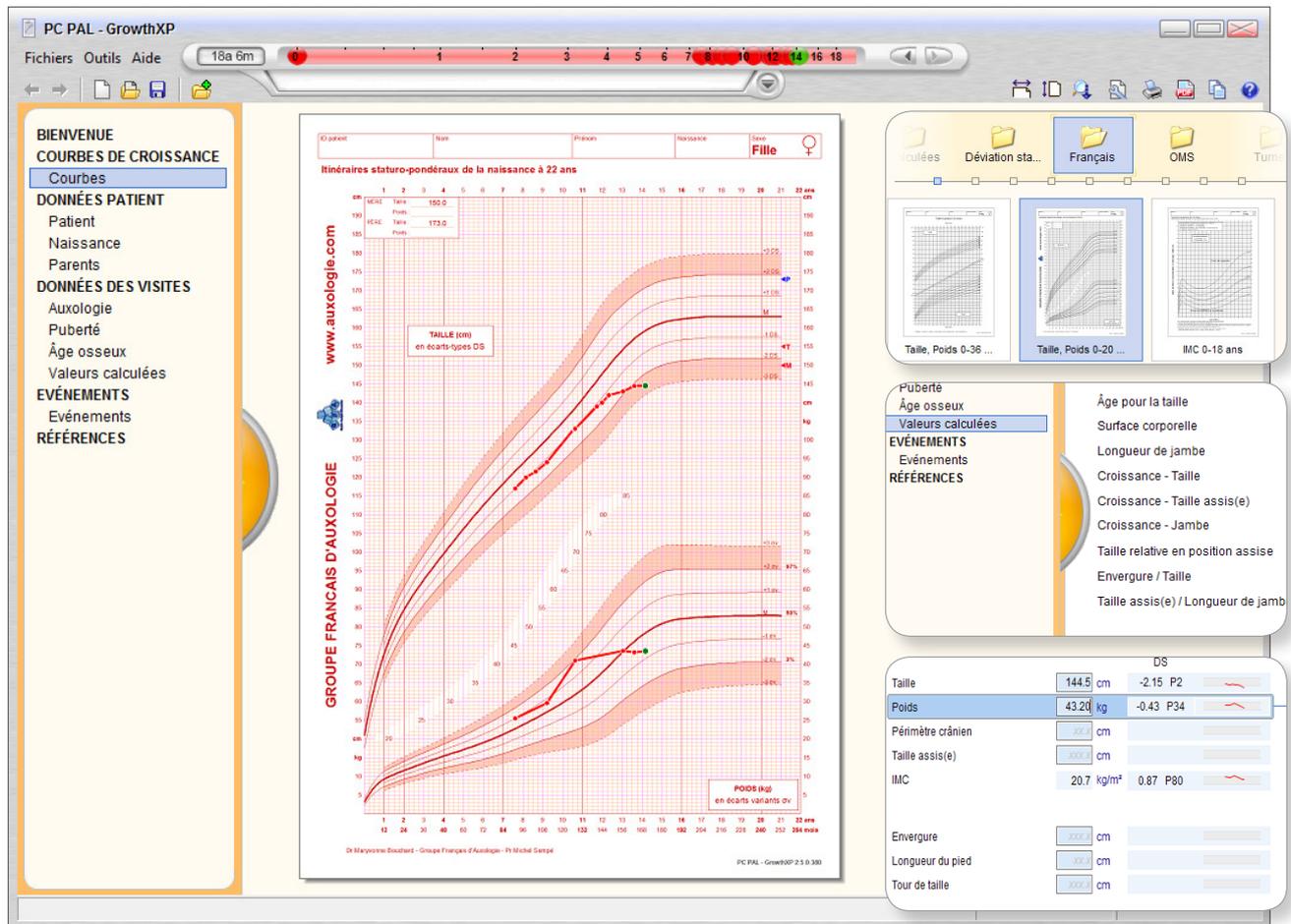
 **GrowthXP**  
Leader mondial dans le suivi de la croissance

 **PedigreeXP**  
Création et gestion d'arbres génétiques

 **Registres de patients**  
Gestion de données patients et suivi de maladies rares

## Un outil complet et efficient

Pour accompagner la croissance de l'enfant de la naissance à l'âge adulte



Des courbes de croissance de haute qualité

Des calculs instantanés et des contrôles de validation

Conception des courbes et données de référence conformes aux normes des courbes papier

Un large choix de données de référence dans la "PC PAL Reference Library" (3 000 fichiers, 45 pays)

## Pour une exploitation maximale des données

### Une saisie intuitive grâce à des fonctionnalités avancées

- Intégralité des données auxologiques
- Estimation du développement pubertaire
- Correction de l'âge gestationnel
- Age osseux et prédiction de la taille adulte
- Calcul des SDS et percentiles en temps réel
- Des courbes pour visualiser instantanément les mesures saisies

### Des courbes de croissance interactives personnalisables par l'utilisateur

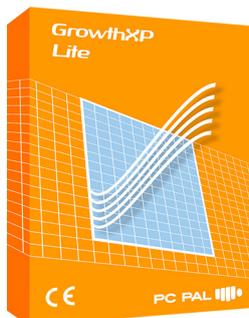
- Agrandir grâce à une fonction de zoom avancée
- Exporter et sauvegarder des courbes en PDF
- Montrer l'âge osseux, la taille des parents, la prédiction de la taille cible à l'âge adulte
- Montrer l'âge corrigé pour les enfants nés prématurément
- Passer facilement des SDS aux percentiles
- Masquer ou visualiser les courbes de la population référencées sur une courbe spécifique à un syndrome
- Relier des mesures par des lignes ou les montrer avec des pointillés
- Identifier par une couleur différente deux mesures distantes de plus d'un an
- Masquer les données patient pour imprimer une courbe vierge
- Rendre la courbe anonyme en cas de besoin

Téléchargez une version d'essai sur [GrowthXP.com](https://www.growthxp.com)

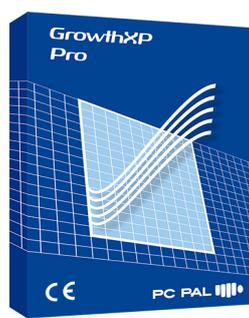
Commandez GrowthXP Lite sur [GrowthXP.com/order](https://www.growthxp.com/order)

Pour les groupes d'utilisateurs ou les intégrations dans les DMI, contactez-nous pour un devis à [sales@growthxp.com](mailto:sales@growthxp.com)

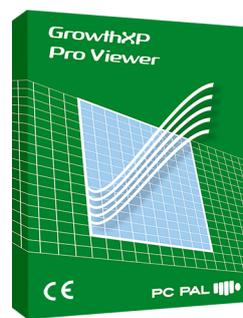
### Quatre solutions pour des courbes de croissance électroniques de qualité



Utilisateur individuel



Groupe d'utilisateurs

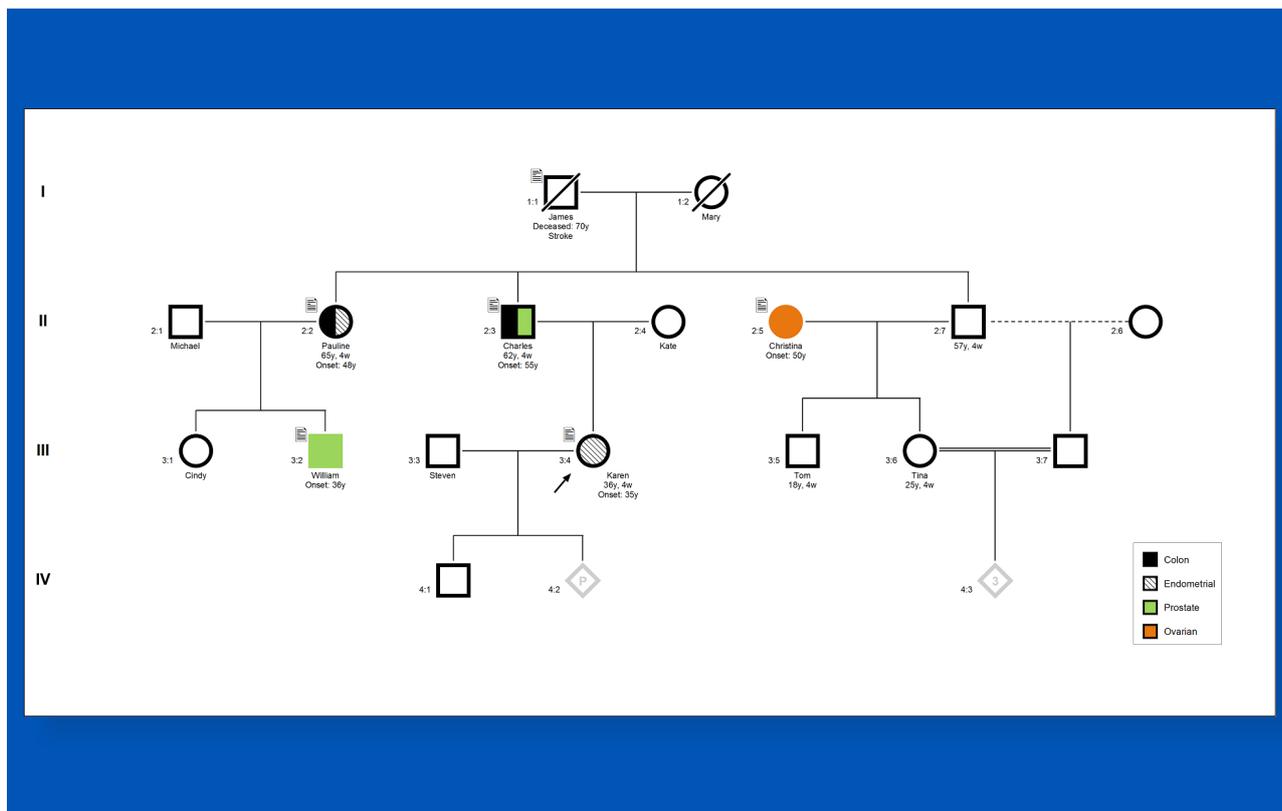


Intégration dans le Dossier Médical Informatisé



Growth Chart Component est un module de courbe de croissance qui s'intègre dans n'importe quel autre système de DMI

## Une solution rapide et intuitive Pour la gestion des antécédents familiaux



Créer et gérer des arbres génétiques avec facilité

Dessiner un arbre de 3 générations en quelques secondes

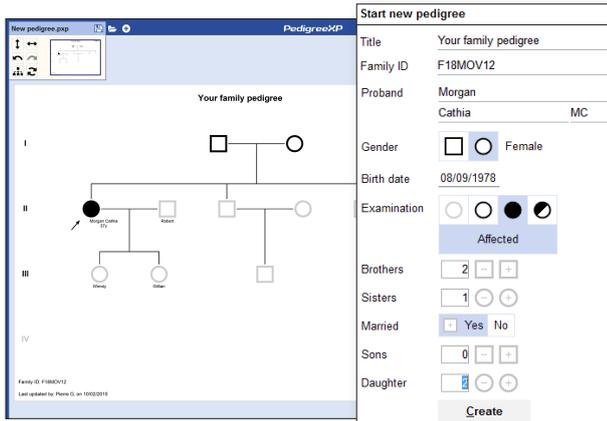
Représenter différentes pathologies par des couleurs ou des hachures

Symboles conformes aux recommandations du Pedigree Standardization Work Group

Identifier les risques familiaux potentiels grâce à la visualisation du mode de transmission

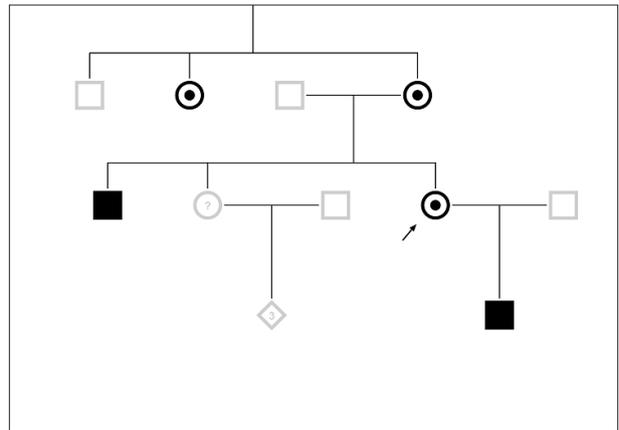
## Les fonctionnalités de PedigreeXP

Répondent aux besoins en constante évolution des professionnels de la génétique



- Ajouter des membres de la famille instantanément
- Mettre en forme automatiquement l'arbre
- Déplacer ou supprimer plusieurs individus simultanément
- Enregistrer l'âge d'apparition de la maladie, l'âge et la cause du décès
- Illustrer les mariages multiples et consanguins
- Différencier les jumeaux monozygotes/dizygotes et les enfants multiples
- Représenter un nombre d'enfants ou une fratrie par un seul et même symbole
- Personnaliser les couleurs ou les hachures pour représenter plusieurs pathologies

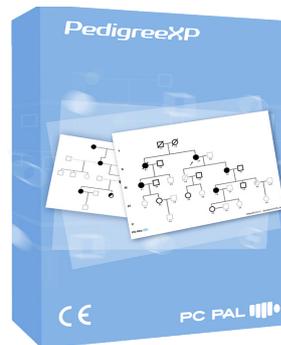
- Détecter automatiquement les femmes conductrices d'une maladie récessive liée à l'X
- Calculer le coefficient de consanguinité
- Conversion automatique entre la date et l'âge
- Sauvegarder les arbres en pdf ou exporter comme image
- Personnaliser l'information dans les arbres
- Importer et exporter les arbres : format PED, GEDCOM et BOADICEA
- Imprimer une partie de l'arbre ou la totalité



Téléchargez une version d'essai sur [PedigreeXP.com](http://PedigreeXP.com)

Commandez PedigreeXP sur [PedigreeXP.com/order](http://PedigreeXP.com/order)

Pour les groupes d'utilisateurs ou les intégrations dans les DMI, contactez-nous pour un devis à [sales@pedigreexp.com](mailto:sales@pedigreexp.com)



Egalement disponible pour intégration dans le Dossier Médical Informatisé

# Registres de patients

## Des solutions personnalisées

basées sur une expertise de 25 ans dans les maladies rares et les registres

The screenshot displays the PC PAL software interface for a patient named 'Demo 2, Female, 14y 5m'. The interface includes a navigation menu on the left with categories like Patient, Patient Output, Patient history, Examination, Biochemistry & Radiology, and Treatment follow-up. The main area shows data entry fields for Auxology (Height, Weight, BMI, etc.) and a height growth chart. A 'Study Forms' pop-up window is visible, listing various forms like 'Demo Patient Registry', 'Add study form...', and 'Sign all forms in study...'. A table at the bottom right shows height data over time.

Date	Height (cm)	Height SDS
28/04/2007	127,0 cm	2,69
28/04/2006	119,0 cm	2,37
28/10/2005	120,0 cm	3,43
28/10/2004	110,0 cm	3,89

Les solutions PC PAL pour la gestion de registres de patients sont adaptées aux besoins des cliniques et des sponsors et reflètent l'expérience de longue date de PC PAL dans ce domaine.

PC PAL a mis en place un des premiers registres de patients dans le domaine de l'endocrinologie (hormone de croissance) en pédiatrie puis à destination de patients adultes. Plus récemment, PC PAL s'est spécialisée dans le développement de registres pour les maladies rares.

L'expérience acquise dans le domaine des registres de patients a permis l'élaboration d'une panoplie d'outils et composants, formant ensemble la plateforme applicative de PC PAL. Cela permet la réutilisation des fonctions, sans empêcher des adaptations spécifiques.

# Registres de patients

## Validation instantanée de la saisie

- Les données numériques sont associées à des courbes qui permettent de visualiser l'évolution. Dans un registre, ces courbes sont essentielles pour la qualité des données car elles permettent de visualiser et de corriger les valeurs incorrectes.
- Les données sont présentées dans des courbes ou des tableaux et leurs valeurs sont automatiquement converties dans l'unité voulue.
- Les calculs associés à un paramètre sont exécutés en temps réel, lors de la saisie des données.
- Les validations des données peuvent aller de simples contrôles de plages de valeurs, à des vérifications plus complexes par rapport à l'âge, au genre ou à d'autres paramètres.

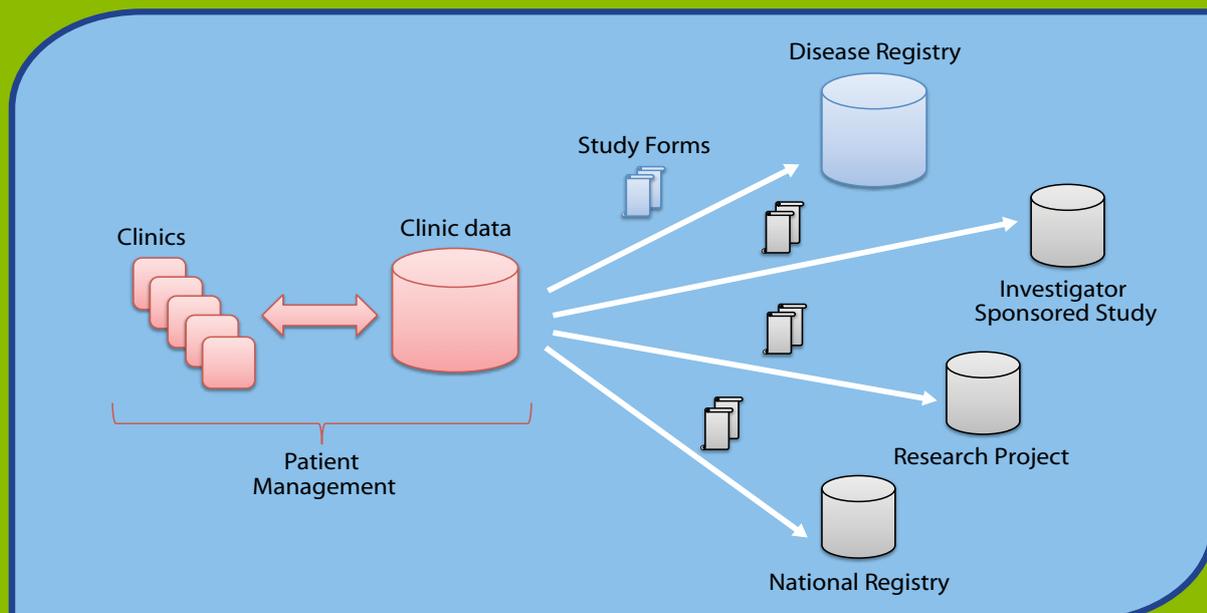
Contactez-nous pour un devis à [sales@pcpal.eu](mailto:sales@pcpal.eu)

Nos registres sont conçus pour être les meilleurs outils de suivi des patients dans les cliniques et pour répondre aux besoins des études cliniques.

Les données des patients (participant ou non à une étude) sont stockées dans une base de données accessible uniquement par les cliniques. Dès l'inclusion d'un patient dans une étude, les données sont automatiquement

intégrées aux données de l'étude. La copie d'un formulaire signé électroniquement est envoyée vers la base de données spécifique à l'étude.

La plateforme applicative PC PAL gère l'envoi électronique des données et les mises à jour, depuis la base clinique vers les bases de données registre, souvent distantes.



Les registres de patients utilisant les solutions PC PAL peuvent avoir différentes configurations, permettant de suivre les besoins des professionnels de santé, à l'échelle régionale, nationale ou internationale.

## GrowthXP

La version GrowthXP Pro Viewer a été choisie par le CHU de Toulouse pour permettre aux professionnels du centre l'accès aux courbes de croissance et aux calculs liés. Intégré dans le logiciel AGFA Orbis, GrowthXP utilise les données enregistrées dans le dossier médical. Le choix des courbes et des références a été effectué en collaboration avec le CHU. Les courbes conçues pour le Groupe Français d'Auxologie, sous la direction du Dr. Bouchard, sont également incluses.

## PedigreeXP

Le Service Génétique du CHU Henri Mondor à Créteil (94) utilise PedigreeXP pour créer et gérer des arbres génétiques électroniques. Rapide et intuitif, le logiciel est apprécié pour sa facilité d'utilisation et ses nombreuses fonctionnalités. Grâce aux précieux conseils des médecins qui l'utilisent, PedigreeXP est régulièrement mis à jour pour répondre aux besoins des professionnels de la génétique.

## Registre EnovDiab - Suivi des enfants diabétiques

Utilisé depuis trois ans à Rennes et à Angers, le système géré par l'association Crédib et le Dr. de Kerdanet est en cours de déploiement dans les régions Bretagne et Pays de la Loire. La participation est ouverte à d'autres centres, permettant un meilleur suivi des patients, la mise en commun des ressources et l'analyse des données pour proposer de meilleures pratiques.

## Comment peut-on vous aider ?

PC PAL est une société spécialisée dans la conception de logiciels médicaux. Nos domaines d'expertise sont les études cliniques, les registres de patients, les courbes de croissance et les arbres génétiques. Nos solutions ont été utilisées notamment dans les domaines de l'endocrinologie pédiatrique et adulte, l'ophtalmologie ainsi que dans les maladies génétiques et orphelines.

Les compétences scientifiques et techniques réunies au sein de PC PAL permettent la réalisation de systèmes qui répondent aux besoins des praticiens, garantissant des données de haute qualité.

Les applications développées par PC PAL sont appréciées par des milliers d'utilisateurs dans plus de 40 pays.



[www.pcpal.eu](http://www.pcpal.eu)

■ SWEDEN  
+46 8 724 44 00

■ FRANCE  
+33 1 69 53 46 20

■ USA/CANADA  
Toll-free: +1 877 469 7272

Kaplansbacken 3, SE-112 24 Stockholm, Sweden  
3 Avenue Jeanne Garnerin, FR-91320 Wissous, France