

**Nous créons pour que vous soyez bien.**

<b>Introduction</b>	<p><b>Notre centre de recherche et de développement crée des solutions ergonomique depuis 1995 :</b></p>
<b>Solutions matérielles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un des fondateurs du premier salon européen de l'ergonomie des postes de travail,</li> <li>• Sélectionné parmi les 63 entreprises les plus innovantes de France,</li> <li>• Lauréat d'Aquitaine/Adour Entreprendre et du Centre Européen des Entreprises Innovantes,</li> <li>• Partenaire de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, </li> </ul>
<b>Logiciels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagné par l'Institut National de la Recherche Sécurité (Ergométrie), </li> </ul>
<b>Boutique pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nous travaillons avec :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• le laboratoire d'ergonomie du Ministère allemand de la santé et la sécurité au travail, BAUA, </li> <li>• le laboratoire d'ergonomie des syndicats suédois, TCO. </li> </ul> </li> </ul>
<b>Prestations</b>	
<b>Prix et nominations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nous communiquons le résultat de ces travaux en ergonomie et ergométrie au niveau européen avec BAUA et TCO Development.</li> </ul>

**Nous créons pour que vous soyez bien.**

<b>Introduction</b>	<p><b>Centre de recherche et de développement dans le domaine de l'ergonomie, appuyé sur de l'innovation, de l'expérience multiple et des réalisations concrètes.</b></p>
<b>Solutions matérielles</b>	 <p><b>Compétences :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervenant en Prévention des Risques Professionnels (habilitation CNAMS, OPPBTP, ANACT),</li> <li>• Ergonomie,</li> <li>• Ergométrie,</li> <li>• Psychologie cognitive,</li> <li>• Psychosocial,</li> <li>• Kinésithérapie et ostéopathie, 98°</li> <li>• Médecine chinoise,</li> <li>• Sophrologie et relaxologie,</li> <li>• Interface Homme-Machine, infographie.</li> </ul> <p><b>Outils :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plusieurs logiciels innovants,</li> <li>• une approche méthodologique issue de la pluridisciplinarité de l'équipe.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nous avons reçu de multiples nominations, 1ers Prix d'innovation, lauréats, ...</li> </ul>
<b>Logiciels</b>	
<b>Boutique pédagogique</b>	
<b>Prestations</b>	
<b>Prix et nominations</b>	

**SOLUTIONS MATERIELLES :**

- Introduction
- Solutions matérielles**
- Logiciels
- Boutique pédagogique
- Prestations
- Prix et nominations

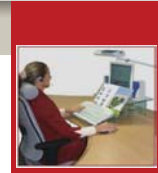
Notre savoir-faire et nos créations font progresser l'efficacité et le confort, la qualité de vie professionnelle et la prévention. Pour votre plus grand bénéfice, notre équipe de spécialistes élabore des concepts matériels, des outils de mesure (logiciels), de la pédagogie (films), des méthodologies, à partir desquels elle définit, teste et met au point des prestations et du matériel adapté. Nos spécialistes sélectionnent aussi des produits « ergonomiques », les testent et les rendent plus efficaces si nécessaire.



**Le poste de travail E.C.I.® (Efficacité Corporelle Induite)**

- Introduction
- Solutions matérielles**
- Logiciels
- Boutique pédagogique
- Prestations
- Prix et nominations

PENSÉ ET CRÉÉ POUR RESPECTER L'HUMAIN. Qualifié de « poste de travail idéal » par la Cram de Midi Pyrénées, 1<sup>er</sup> prix d'innovation, nommé Grands prix de la qualité de vie au bureau.



Gaucher, droitier : huit positions de travail adaptables au degré près de la morphologie : actions des pieds aux yeux et aux canaux carpiens : correction, liberté de positionnement et organisation.

conception : **daniel Lazenec**  
design : **thomas Félix**

## Exemple de postes de travail adaptés « handicap et T.M.S. »

Variété de situations sur différentes régions françaises : bijoutier, mécanicien, ouvrière postée, cuisinier, direction d'entreprise, secrétaire, vendeuse-hôtesse.

Introduction				
<b>Solutions matérielles</b>				
Logiciels				
Boutique pédagogique				
Prestations				
Prix et nominations				

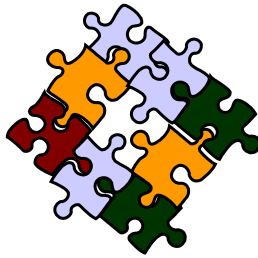
Nous accompagnons les personnes sur plusieurs semaines : explications anatomiques relatives aux contraintes, conseils de positionnements, exercices personnels respiratoires, mobilité des parties corporelles, utilisation optimale des outils de travail, ...

COPYRIGHT 2006 ERGOGRAF . TOUS DROITS RESERVES.

## NOS INNOVATIONS LOGICIELS :

Introduction	Afin d'objectiver les situations de travail, de communiquer entre personnes de cultures professionnelles différentes, de rendre pédagogiques des éléments complexes et de fournir des mesures nécessaires à la compréhension de situation, nous avons créé la suite de logiciels ERGONOCIX.
Solutions matérielles	Elle est composée des logiciels suivants :
<b>Logiciels</b>	Commercialisés : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Préventix (5 modèles dont 4 commercialisés en français, anglais et allemand),</li> <li>2. Ergopsix,</li> <li>3. Ergoformix.</li> </ol>
Boutique pédagogique	Non commercialisés, utilisés comme outils de différenciation pour les différentes prestations des unités du groupe Ergograf : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ergométrix,</li> <li>2. Ergomesurix,</li> <li>3. Ergopositionix,</li> <li>4. Ergopréfix,</li> <li>5. Ergonocix,</li> <li>6. Ergolabellix,</li> <li>7. Ergorix,</li> <li>8. Ergoprojix.</li> </ol>
Prestations	
Prix et nominations	

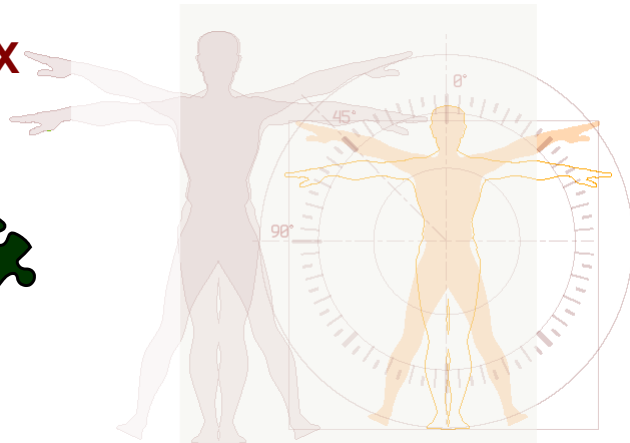
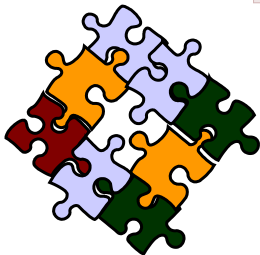
## ERGONOMIX



UNE SUITE DE LOGICIELS POUR CHAQUE ACTEUR DE  
LA PREVENTION ET DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL

conception : daniel Lazennec

## ERGONOMIX



UNE SUITE DE LOGICIELS POUR CHAQUE ACTEUR DE  
LA PREVENTION ET DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL

## ERGONOMIX



### UNE SUITE DE LOGICIELS POUR CHAQUE ACTEUR DE LA PREVENTION ET DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL :

Décideurs, médecins de la santé au travail, cadres, préventeurs, ergonomes, opérateurs, etc. : chaque acteur a besoin d'objectiver les éléments d'une situation de travail pour analyser les problématiques.

Les logiciels présentent des données avec plusieurs niveaux de lecture : du plus pédagogique au plus détaillé techniquement.

Ils permettent le dialogue, les échanges et une meilleure compréhension entre les acteurs.

La suite de logiciels **ERGONOMIX** s'adresse à chacun des acteurs en leur fournissant les éléments nécessaires pour prendre les meilleures décisions et agir, chacun à son niveau de responsabilité et en complémentarité avec les autres.

Accédez au logiciel souhaité en cliquant sur son nom ou sur son icône.  
Sur chaque diapositive, le puzzle ramène à cette page, le morceau de puzzle à la suite de la présentation.

#### ERGORSIX

Évaluer et suivre les risques de maladies professionnelles.



#### ERGOPSIX

Évaluer et suivre les risques psychosociaux (personne, service et organisme).



#### ERGOPREVIX

Évaluer la conformité de l'environnement de travail.



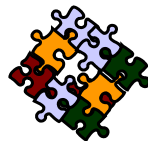
#### ERGOFORMIX

Former par des films de situations et dessins animés -ERGOMETRIX- pour la prise de conscience du changement, parfois nécessaire, des habitudes et pour la préservation de la santé des opérateurs.



#### ERGONOCIX

Évaluer le temps passé en mouvements nocifs à la santé et remplaçables au sein d'une nouvelle organisation. Évaluer les coûts et le retour sur investissement.



#### ERGOPROJIX

Évaluer les coûts des optimisations organisationnelles, matérielles et de formation puis le retour sur investissements, organiser et suivre les travaux.



#### PREVENTIX

Former et accompagner par des films pédagogiques (prévention, soulagement, adaptation des outils de travail, etc.).



#### ERGOMESURIX

Évaluer la cohérence et la pertinence de matériel à acquérir et leur efficacité pour les utilisateurs.



#### ERGOMETRIX

Comparer et évaluer les efforts musculaires et les pressions articulaires entre deux situations de travail.



#### ERGOPOSITIONIX

Évaluer la conformité de l'environnement de travail.



Logiciel ERGORIX



Existe sous différentes versions en fonction de l'environnement professionnel.

ERGORIX pré-analyse, dans une situation de travail, des risques de maladies professionnelles, de T.M.S. et les compare avec d'autres solutions destinées à améliorer la situation.

ERGORIX permet de récolter de multiples informations :

- subjectives auprès des salariés,
  - objectives par un observateur,
- portant sur :
- les fatigues, douleurs ou souffrances occasionnées dans telle ou telle tâche, avec tel ou tel outil,
  - l'efficacité des outils composants la situation de travail.

ERGORIX donne des indications sur :

- la réglementation actuelle,
- les performances actuelles du matériel sur le marché.

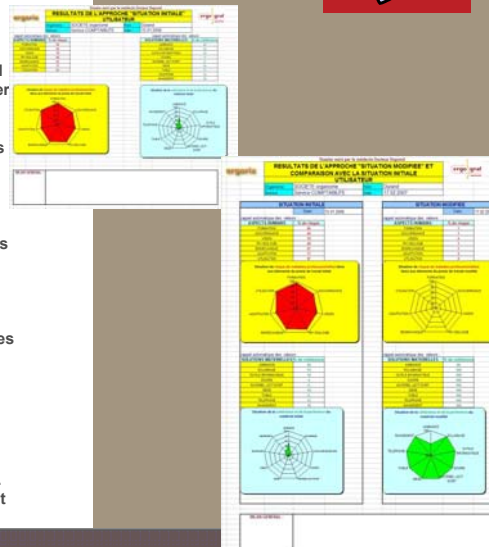



Logiciel ERGORIX



ERGORIX fournit ensuite des informations sous forme de :

- radars :
- à fond rouge pour signaler le potentiel d'optimisation des situations pour éviter des maladies professionnelles,
  - à fond vert pour informer de la pertinence et de la cohérence des outils de travail.
- scores obtenus dans les domaines :
- humains :
    - gouvernance des capacités physiques, cognitives et mentales (stress),
    - physiologie, bio-mécanique,
    - vision,
    - formation,
    - connaissance de l'adaptation des outils,
    - utilisation de cette adaptation.
  - matériel : pour chacun des outils et pour l'environnement de travail.



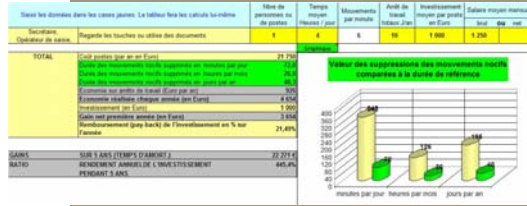
Logiciel **ERGONOCIX**



Existe sous différentes versions en fonction de l'environnement professionnel.

ERGONOCIX permet de mesurer et d'objectiver :

- le temps de certains mouvements nocifs à la santé que les professionnels de la prévention ont su supprimer,
- le temps passé à compenser les gênes et les douleurs dans le travail,
- l'incidence financière des arrêts de travail,
- le retour sur l'investissement des prestations et modifications à réaliser pour atteindre les objectifs de prévention.



Logiciel **ERGOMETRIX**



ERGOMETRIX présente pédagogiquement (couleurs verte, orange, rouge) une partie des conséquences des positions de travail et l'interaction des positions avec l'environnement à partir de données scientifiques.

- Il calcule et présente :
- des forces de compression et de cisaillement sur les articulations,
  - des efforts musculaires,
  - des pressions des disques intervertébraux.

- Il signale les contraintes diaphragmatique et digestive.
- Il montre le lien entre le regard, la position du corps et les outils de travail.
- Il compare deux situations.
- Il émet un rapport, ...

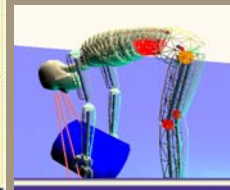


Tableau des valeurs articulations par articulations, des pieds à la tête, dans les trois axes de l'espace.

Logiciel **ERGOMETRIX**



ERGOMETRIX peut utiliser soit :

- des extraits de vidéos pour étudier une position de travail en interdépendance avec les outils de travail,
- faire de la prospective en simulant des situations de travail (personnage et outils de travail , 2D ou 3D, en interaction).

**PERFORMANT**, il permet de visualiser une situation sous tous les angles de vue comme d'observer, sans intervention, la situation en « tournant autour » tout en modifiant la position du personnage et de ses outils si nécessaire.

**PEDAGOGIQUE**, il alarme des différents seuils par des couleurs (orange et rouge) et par des sons.

**PRECIS**, il donne ses résultats articulation par articulation, dans les trois directions de l'espace.

**PRATIQUE**, il compare les résultats tant en valeurs qu'en pourcentage.



Soutenu par :



Salué par les laboratoires d'ergonomie du Ministère de la santé et de la sécurité au travail allemand et celui des syndicats suédois :



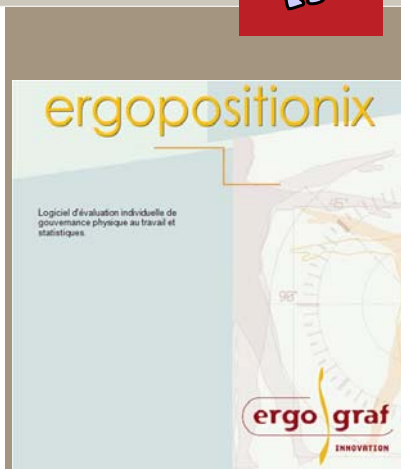
Logiciel **ERGOPOSITIONIX**



ERGOPOSITIONIX évalue individuellement la gouvernance physique au travail et permet d'effectuer des statistiques.

Il renseigne sur :

- la gestion des opérateurs de leurs positions de travail quant à :
  - leurs points d'appui sur le sol,
  - le placement de leur centre de gravité et sa projection,
  - le placement du bassin et de la charnière lombo sacrée,
  - le placement de la région dorsale,
  - les tensions cervicales,
  - l'utilisation des techniques respiratoires,
  - la conscience corporelle.
- l'état réel de la gouvernance physique des opérateurs afin de prendre les décisions les plus efficaces pour optimiser cette gouvernance ; tant pour la prévention des TMS, que la charge mentale ou la fatigue.





ERGOFORMIX a été créé pour renforcer une formation de type « PRAP » ou « gestes et postures », soit l'optimisation des positions de travail.

Il s'agit de démontrer pédagogiquement le bien-fondé du changement nécessaire de ses habitudes de travail et de devenir acteur de sa propre santé et prévention.

ERGOFORMIX aide à :

- Prendre conscience des positions utilisées durant les tâches accomplies (un ou plusieurs films montrent ce qui se passe sur site).
- Prendre conscience grâce à un dessin animé, correspondant au film considéré, des éventuelles positions nocives pour la santé. Ceci grâce au dessin animé tiré du logiciel pédagogique ERGOMETRIX : les articulations soumises à des efforts et des forces de cisaillement et de compressions trop importantes apparaissent en rouge ou en orange.
- Présenter une situation corrigée grâce à un autre dessin animé, via ERGOMETRIX, présentant une amélioration des positionnements corporels.



ERGOFORMIX est piloté par un formateur ou une personne habilitée dans la prévention afin de démontrer l'intérêt des bonnes habitudes de travail.

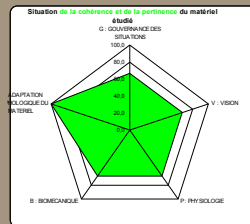
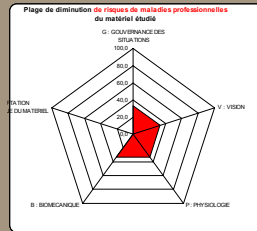


Logiciel **ERGOMESURIX**



**ERGOMESURIX** est un logiciel d'estimation de la pertinence d'un produit en regard de ses performances ergonomiques.

- Il permet de mesurer l'adaptation du matériel à la morphologie de l'utilisateur et la facilité d'utilisation de ce matériel.
- La pré-analyse renseignera tous les acteurs de la préservation de la santé et de l'efficacité économique.



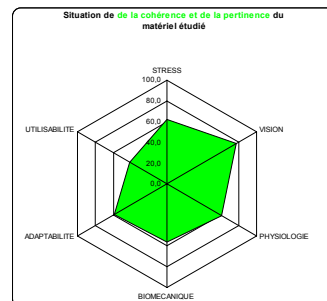
Logiciel **ERGOMESURIX**



Ergomesurix permet d'évaluer le niveau d'efficacité du matériel de travail en trois domaines :

1. Les conséquences pour la physiologie et la biomécanique,
2. L'adaptabilité du matériel à la morphologie, au changement d'utilisateur.
3. L'utilisabilité du matériel.

<b>STRESS</b>	Capacité de l'individu à gérer les activités mentales, cognitives et physiques.	% de cohérence :	62,7
<b>VISION</b>	Fatigue oculaire et de la zone cérébrale visuelle	% de cohérence :	77,8
<b>PHYSIOLOGIE</b>	Respiration, digestion, circulation sanguine et leurs conséquences	% de cohérence :	60,7
<b>BIOMECHANIQUE</b>	Troubles Musculo-Squelettiques (colonne vertébrale lombaire, dorsale, cervicale, épaules, bras, mains , poignets, jambes, pieds )	% de cohérence :	56,3
<b>ADAPTABILITE</b>	Le terme adaptation signifie que les outils de travail ont le potentiel de s'adapter à la morphologie de l'utilisateur dans ses tâches professionnelles.	% de cohérence :	58,8
<b>UTILISABILITE</b>	Représente le fait que l'utilisateur SAIT régler et utiliser le matériel, et également qu'il met en œuvre ses connaissances.	% de cohérence :	41,7



## FILMS PREVENTIX



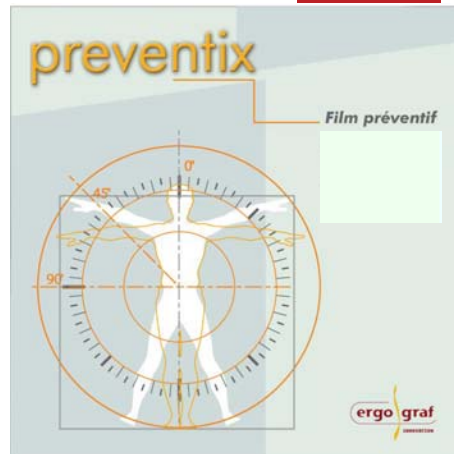
La série des films PREVENTIX a pour objectif :

- d'aider à préserver la santé, d'agir sur le stress,
- de soulager et de participer à la prévention des T.M.S.
- de mieux utiliser ses outils de travail :
  - les positionner,
  - les régler à la morphologie.
- connaître les innovations performantes du moment et les voir en application concrète.

Il peuvent être personnalisés (coloris, logo(s)).

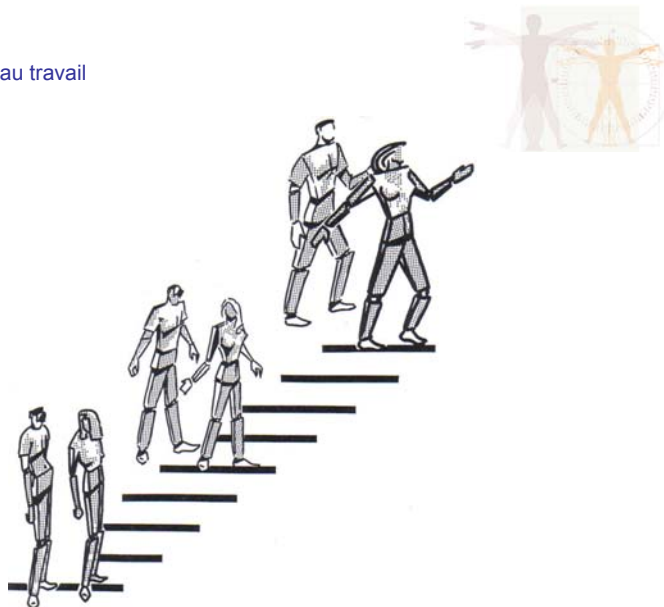
Programmes en français et en anglais.

Programmes soutenus et traduits en allemand et en suédois diffusés dans les services de prévention de ces pays par les laboratoires d'ergonomie allemand et suédois :

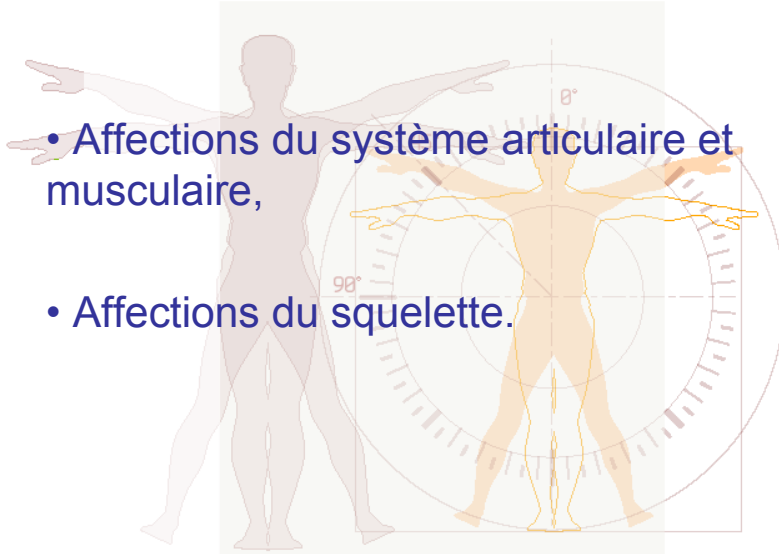


COPYRIGHT 2006 ERGOGRAF . TOUS DROITS RESERVES.

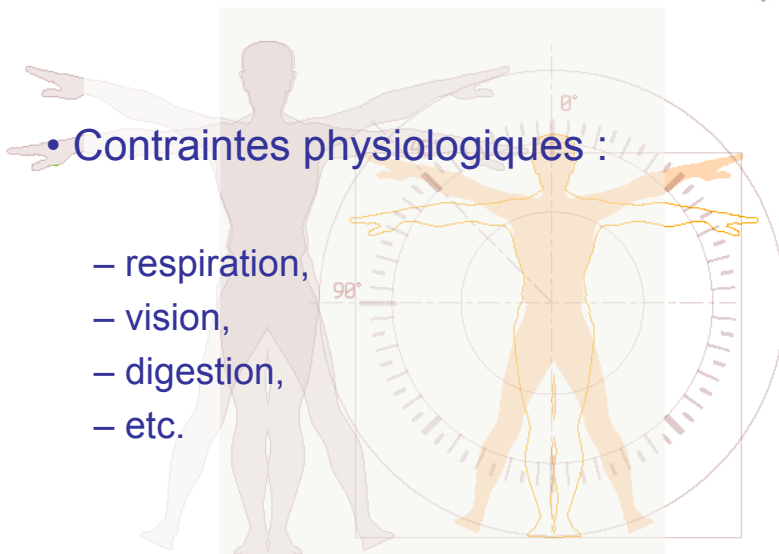
Femmes et hommes au travail



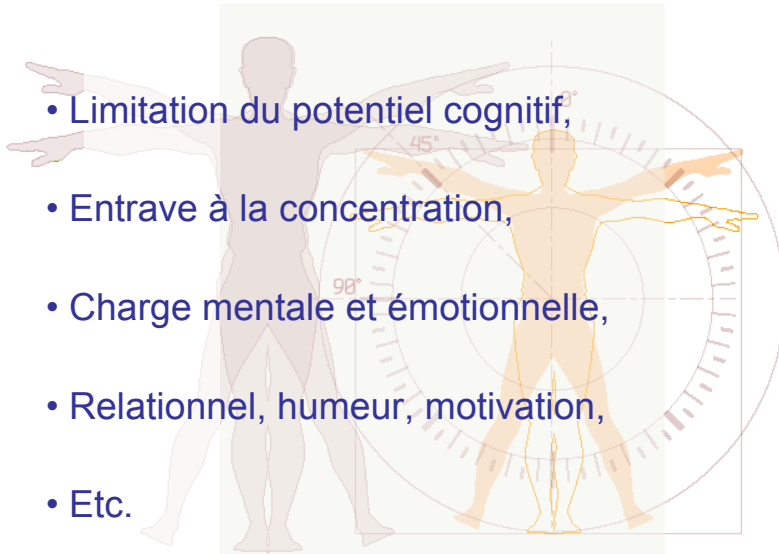
Nous créons pour que vous soyez bien.



- Affections du système articulaire et musculaire,
- Affections du squelette.



- Contraintes physiologiques :
  - respiration,
  - vision,
  - digestion,
  - etc.



- Limitation du potentiel cognitif,
- Entrave à la concentration,
- Charge mentale et émotionnelle,
- Relationnel, humeur, motivation,
- Etc.



La prévention  
La correction

Les réponses aux problèmes de santé et de sécurité au travail sont maintenant efficaces, notamment au travers des diagnostics et des propositions des disciplines telles que :

- l'ergonomie,
- La psychologie cognitive,
- La psychologie sociale,
- Etc.

Mais gagneraient à être complétées...



Complémentaire,  
donnons aux femmes et aux hommes au travail  
des techniques simples pour :

- Être acteurs de la prévention et de la correction.
- Se préparer physiquement avant de travailler ; durant les pauses, se soulager et s'organiser.
- Connaître des techniques utilisables hors travail.



NOMINÉ CATÉGORIE INNOVATION ET R.Q.E.

Grands Prix

**QUALITÉ**

de vie au bureau.

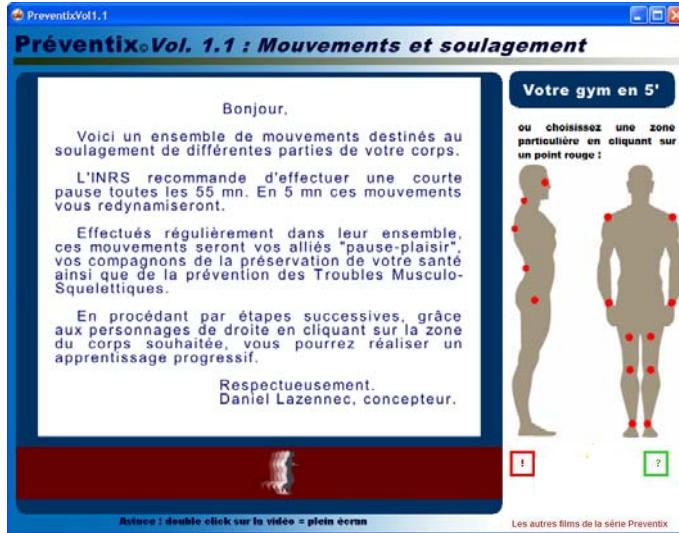


La suite de logiciels pédagogiques :





Page d'accueil (ici Préventix 1.1) :



D'un clic sur la page d'accueil, la page couvre l'écran totalement, d'un autre clic sur l'image, cette dernière couvre totalement l'écran pour n'apparaître qu'avec le texte et le menu de commandes figurant sous l'image. D'un autre clic, on retrouve les personnages de droite pour changer de séquence.



PRÉVENTIX :  
présentation générale



Un clic permet d'accéder au programme complet d'étirements, de mouvements et d'auto massages proposés.

L'opérateur approche sa souris des points en rouge sur les personnages pour ne choisir que le programme correspondant à sa demande. La région passe au vert lorsqu'on clique.

Le carré rouge renvoie aux recommandations en cas de gêne physique et aux conseils respiratoires.

Le carré vert permet de poser une question directement au concepteur via son adresse courriel.

A partir des commandes ci-dessus, on apprend à son rythme, on détaille à souhait les techniques pour intégrer le programme progressivement. Le son est réglable et peut être muet.



## PRÉVENTIX, deux séries, quatre modèles :

### Série A :

- Mouvements et soulagement 1.1
- Mouvements et soulagement 1.2
- Mieux utiliser ses ressources, prévenir et gérer le stress 2.1

### Série B :

- Optimiser ses outils de travail 3.1



### PRÉVENTIX, MOUVEMENTS ET SOULAGEMENT 1.1

#### « Mouvements et soulagement 1.1 »

est destiné aux utilisateurs d'ordinateur(s). Une ambiance sonore champêtre (chants d'oiseaux) est présente dans ce logiciel afin de contribuer à créer les conditions optimales de pause ou de préparation physique avant de travailler.

Ce logiciel montre et explique en une séquence pédagogique de 5 minutes, les techniques simples et efficaces à réaliser quotidiennement :

- mouvements oculaires,
- mouvements et extension des chaînes musculaires du tronc : cervicales, dorsales, sacro-lombaires, ...
- mouvements des bras, poignets, mains et doigts,
- mouvements du bassin, des jambes et pieds.
- auto-massage du visage, de la nuque, des poignets et des mains.

Sur intranet ou DVD. En Français, anglais, allemand.

Un rappel humoristique apparaît sur l'écran (à paramétrer), un clic et le film propose la gymnastique à réaliser.

Préparé par un Intervenant en Prévention des Risques Professionnels, professeur de yoga et d'arts martiaux, maître zen, formé en médecine chinoise. Programme contrôlé par un kinésithérapeute-ostéopathe.





Femmes et hommes au travail

## PRÉVENTIX, MOUVEMENTS ET SOULAGEMENT 1.1



Un programme complet de 5 mn !

Auto massages : visage, nuque, épaules, poignets.

Étirements : tronc (du bassin à la tête), bras et épaules, jambes.

Mouvements : yeux, ensemble du tronc (du bassin à la tête), épaules jusqu'au bout des doigts, bassin jusqu'au bout des pieds, marche pour activer le retour veineux.

Femmes et hommes au travail

## PRÉVENTIX, MOUVEMENTS ET SOULAGEMENT 1.2



« Mouvements et soulagement 1.2 »

est destiné aux travailleurs en atelier.

Il montre et explique en une séquence pédagogique de 6 minutes, les techniques simples et efficaces à réaliser quotidiennement soit en préparation physique avant de travailler, soit durant les pauses :

- mouvements oculaires,
- mouvements et extension des chaînes musculaires du tronc : cervicales, dorsales, sacro-lombaires, ...
- mouvements des bras, poignets, mains et doigts,
- mouvements du bassin, des jambes et pieds.
- auto-massage du visage, de la nuque, des poignets et des mains.

Sur intranet ou DVD. En Français, anglais, allemand.

Un rappel humoristique apparaît sur l'écran (à paramétrer), un clic et le film propose la gymnastique à réaliser.

Préparé par un Intervenant en Prévention des Risques Professionnels, professeur de yoga et d'arts martiaux, maître zen, formé en médecine chinoise. Programme contrôlé par un kinésithérapeute-ostéopathe.



Femmes et hommes au travail

## PRÉVENTIX, MOUVEMENTS ET SOULAGEMENT 1.2



[Un programme complet de 6 mn !](#)

**Auto massages** : visage, nuque, épaules, poignets.

**Étirements** : tronc (du bassin à la tête), bras et épaules, jambes.

**Mouvements** : yeux, ensemble du tronc (du bassin à la tête), épaules jusqu'au bout des doigts, bassin jusqu'au bout des pieds, marche pour activer le retour veineux.

Femmes et hommes au travail

## PRÉVENTIX, MIEUX UTILISER SES RESSOURCES, PREVENIR ET GERER LE STRESS 2.1



« Mieux utiliser ses ressources, prévenir et gérer le stress » montre et explique en une séquence de 25 minutes les techniques simples et efficaces à réaliser chez soi.

Elles viendront approfondir la gymnastique au bureau ou en atelier proposée par « Mouvements et soulagement » pour :

- mieux respirer,
- se détendre des tensions accumulées,
- se recharger,
- abaisser sa charge mentale,
- savoir placer son centre de gravité et ses pieds sur le sol,
- agir avant le stress et le gérer,
- etc.

Sous forme de DVD. En Français, anglais, allemand.

Préparé par un Intervenant en Prévention des Risques Professionnels, professeur de yoga et d'arts martiaux, maître zen, formé en médecine chinoise. Programme contrôlé par un kinésithérapeute-ostéopathe.



Femmes et hommes au travail

## PRÉVENTIX : MIEUX UTILISER SES RESSOURCES, PREVENIR ET GERER LE STRESS 2.1



### Un programme personnel de 25 mn.

Ce module est un véritable cours destiné à découvrir nos ressources et outils physiologiques (cinq techniques respiratoires, techniques de bâillements, techniques de relâchements des chaînes musculaires, techniques d'étirements, technique de placement du centre de gravité, etc.).

Véritable séance pour développer son potentiel de qualité de vie, de perceptions, de relation, de prévention du stress et de gestion de celui-ci.

Préventix 2.1 peut être remis en entreprise à l'issue de stages de formation de types : stress, management, gestion des conflits, développement personnel, etc.

Femmes et hommes au travail

## PRÉVENTIX, OPTIMISER SES OUTILS DE TRAVAIL 3.1



« Optimiser ses outils de travail 3.1 »

### VERSION TRAVAIL TERTIAIRE

montre et explique en autant de séquences que d'outils de travail tertiaire, sur une durée totale de 30 minutes les dispositions à prendre pour travailler mieux et devenir un acteur autonome pour la préservation de la santé au travail.

Chaque outil a son programme particulier, pratiquement tous les outils de travail sont exposés.

- positionner son matériel judicieusement,
- régler ses outils de travail à sa propre morphologie,
- comprendre l'importance de tel ou tel outil de travail, nécessaire pour la prévention (parallèle entre les outils et les parties du corps directement influencées).

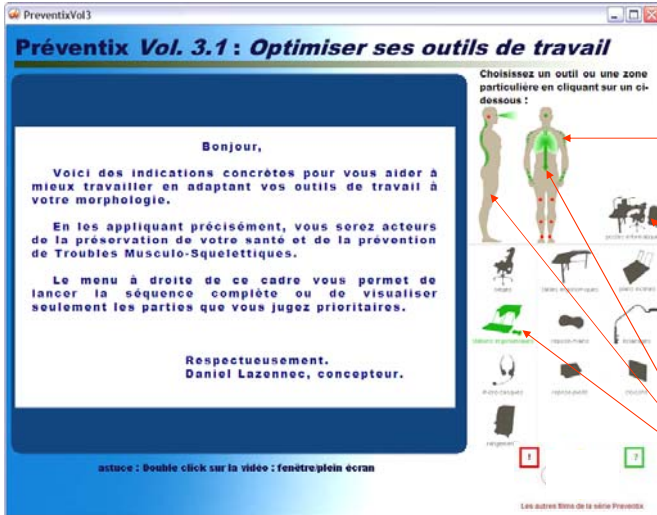
Sur intranet ou DVD. En Français, anglais, allemand.

Préparé par un Intervenant en Prévention des Risques Professionnels, professeur de yoga et d'arts martiaux, maître zen, formé en médecine chinoise, contrôlé par un kinésithérapeute-ostéopathe et par une équipe d'ergonomes.





### PRÉVENTIX, OPTIMISER SES OUTILS DE TRAVAIL 3.1



L'opérateur approche sa souris soit des parties en rouge sur les personnages, soit sur les outils représentés dans le tableau.

Un clic permet d'accéder au programme d'optimisation des outils de travail (positionnement dans l'espace et adaptation morphologique).

Personnages et tableau se répondent mutuellement, la couleur verte indique les parties du corps soulagées par les outils de travail ; et/ou les outils qui soulagent telle ou telle partie du corps.



Les logiciels peuvent être mis aux couleurs de l'entreprise (teintes de fond des interfaces, textes et logos).

Femmes et hommes au travail



Cette innovation est si performante que deux laboratoires d'ergonomie de pointe en Europe :

BAUA – Ministère allemand de la santé et de la sécurité au travail et TCO – syndicats suédois, l'ont traduite dans leur langue respective.

Elle a été présentée à l'INRS et bien accueillie.

La suite de logiciels Préventix sera présentée en 2009 aux ergonomes et préventeurs de leur pays.

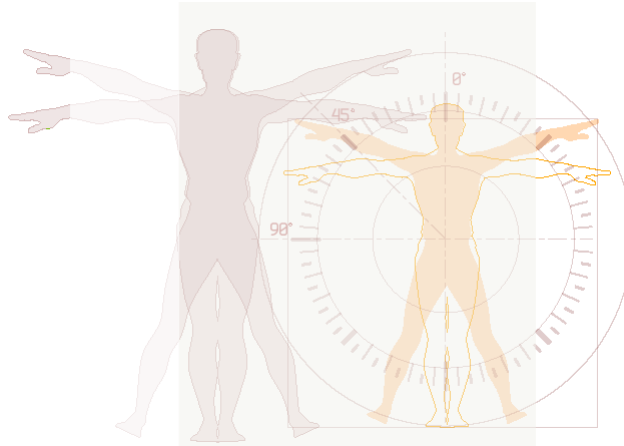
Femmes et hommes au travail



La conception des logiciels permettra de réaliser de nouveaux programmes pour des métiers donnés, après étude des contraintes des personnes.

En préparation :

- routiers et commerciaux,
- esthéticiennes.



Nous créons pour que vous soyez bien.



Créateur de solutions ergonomiques

Logiciel **ERGOPREVIX**



ERGOPREVIX permet un détail et une synthèse des performances des outils de travail en regard des normes.

Il renseigne sur :

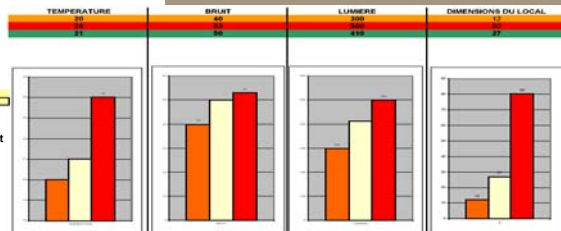
- la conformité des éléments de l'environnement relativement aux normes en vigueur,
- la mesure effective correspondant aux exigences normalisées,
- l'appréciation des utilisateurs de la situation de travail.

Existe sous différentes versions en fonction de l'environnement professionnel.



mesure  
mesuré  
apprécié

COMMUNICATIF  
Environnement  
administratif





Boutique en ligne pédagogique

Introduction		
Solutions matérielles		
Logiciels		
Boutique pédagogique		
Prestations		
Prix et nominations		

NOS PRESTATIONS :

Introduction	
Solutions matérielles	
Logiciels	
Boutique pédagogique	
Prestations	
Prix et nominations	

Nous intervenons pour la réalisation de solutions ergonomiques ou d'interface ergonomique de logiciels.

Nos interventions peuvent tout aussi bien être un accompagnement de projet qu'une création complète.

Voir ci-après trois fiches descriptives de nos prestations.

**PARTICIPATION A LA MISE AU POINT DE MATERIEL**

Personnes concernées :  
Fabricants

**VOS BESOINS :**

- Conseils d'amélioration pour les effets biomécaniques et la physiologiques de matériel,
- Étude d'optimisation ergonomique du matériel en création,
- Intégration du design,
- Mise au point de prototype et tests pour validation.

**NOTRE RÉPONSE :**

Une intervention complète.



Notre équipe se compose de plusieurs compétences : ergométrie, ergonomie, kinésithérapie, sophrologie, designer, sécurité, informatique, design...

- Nous proposons une action en plusieurs étapes :
- Participation à l'élaboration ou analyse du cahier des charges,
  - Étude de la partie « ergonomique »,
  - Intégration du design,
  - Participation ou mise au point du prototype, tests et validation,
  - Estimation des performances du matériel avec l'appui des logiciels Ergométrix, Ergorix, Ergonocix, si besoin,
  - Rapport complet de fin de mission.



**CREATION DE MATERIEL ERGONOMIQUE**

Personnes concernées :  
Fabricants, entreprises, ...

**VOS BESOINS :**

- Étude,
- Intégration du design,
- Mise au point de prototype et tests pour validation.

**NOTRE RÉPONSE :**

Une intervention complète.



Notre équipe se compose de plusieurs compétences : ergométrie, ergonomie, kinésithérapie, sophrologie, designer, sécurité, informatique, design...

Nous proposons une action en plusieurs étapes :

- Participation à l'élaboration du cahier des charges,
- Étude de la partie « ergonomique »,
- Intégration du design,
- Participation ou mise au point du prototype, tests et validation,
- Estimation des performances du matériel avec l'appui des logiciels Ergométrix, Ergorix, Ergonocix, si besoin,
- Rapport complet de fin de mission.



**PARTICIPATION DE L'ERGONOMIE DE LOGICIEL**

Personnes concernées :  
Fabricants, entreprises.

**VOS BESOINS :**

- Conseils d'amélioration pour l'ergonomie du logiciel,
- Étude d'optimisation ergonomique du matériel en création,
- Intégration du design,
- Mise au point de prototype et tests pour validation.

**NOTRE RÉPONSE :**

Une intervention complète.



Notre équipe se compose de plusieurs compétences : ergométrie, ergonomie, kinésithérapie, sophrologie, designer, sécurité, informatique, design...

Nous proposons une action en plusieurs étapes :

- Participation à l'élaboration ou analyse du cahier des charges,
- Étude de la partie « ergonomique »,
- Intégration du design,
- Participation ou mise au point du prototype, tests et validation,
- Estimation des performances du matériel avec l'appui du logiciel Ergonocix, si besoin,
- Rapport complet de fin de mission.



**Nous créons pour que vous soyez bien.**

- Introduction
- Solutions matérielles
- Logiciels
- Boutique pédagogique
- Prestations
- Prix et nominations**

**• 1ers Prix :**

- 1<sup>er</sup> Prix de l'innovation CRAM pour le poste de travail ECI à huit positions, gaucher et droitier : prévention des TMS.
- 1<sup>er</sup> Prix de l'innovation CRAM pour le logiciel de calcul des efforts du corps humain, des forces de compression et de cisaillement aux articulations, de comparaison, etc.

**• Nominations :**

- Prix de l'innovation CRAM pour le poste de travail E.C.O.,
- Grands prix de la qualité de vie au bureau pour les innovations tertiaires réalisées (2007),

**• Lauréat :**

- concours Lépine,
- Oséo Anvar (deux fois),
- Centre européen des entreprises innovantes,
- Pérenis,
- Aquitaine et Adour entreprendre,
- etc.

