

# MEMO-TECHNIK « PRO »

## Présentation de l'interface d'administration pour le suivi temps réel des utilisateurs et la création de séances d'entraînement cognitif

MEMO-TECHNIK "PRO" est un outil complet mis à la disposition des professionnels (orthophonistes, neuropsychologues) afin de :

- 1/ Suivre en temps réel les performances de leurs patients,
- 2/ Créer les séances d'entraînement cognitif les plus adaptées.

MEMO-TECHNIK "PRO" est accessible via internet, avec n'importe quel navigateur. Il est mis à jour instantanément dès qu'un utilisateur termine une séance.

Des neuropsychologues ont participé à toutes les étapes de son développement. Les fonctionnalités offertes, de même que la facilité d'utilisation de son interface, répondent aux exigences des plus grands professionnels. Nous vous présentons dans ce document quelques unes de ses fonctionnalités.

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse :  
[pro@memo-technik.com](mailto:pro@memo-technik.com)


Vous pouvez obtenir des explications complémentaires sur notre site Web :  
[www.memo-technik.com/pro/](http://www.memo-technik.com/pro/)


Enfin vous pouvez nous écrire à :  
Mind Autonomy Research SARL  
43 Allées Léon gambetta  
F - 13001 Marseille  
Fax : +33 (0)4 91 64 94 00

### Sommaire

Liste de vos utilisateurs .....	p. 2
Fiche utilisateur .....	p. 2
Profil cognitif .....	p. 3
Les alertes .....	p. 3
Les notes .....	p. 4
La contextualisation	
● Photo .....	p. 4
● QCM .....	p. 5
● Feuilleton .....	p. 5
Création des séances .....	p. 6
Paramétrage des exercices .....	p. 6
Suivi des performances	
● par séance .....	p. 7
● par processus .....	p. 7
● en détails .....	p. 8

L'écran d'accueil vous présente vos différents **utilisateurs** (listés selon leur pseudo dans la colonne de gauche). Les liens hypertextes proposés sur la même ligne fournissent un accès rapide aux différentes fonctions pour chacun d'entre eux. Tout le reste de ce document est consacré à passer en revue ces fonctions (de la gauche vers la droite).

Adresse  <https://admin.mindautonomyresearch.com/main.php>



Utilisateurs Exercices Spécial Photos

**Liste des utilisateurs** 07/01/2008 22:02:01 ?

[Ajouter un nouvel utilisateur](#)

Utilisateur	MAJ	Fiche	Profil	Alerte:	Notes	Contextualiser	Créer	Analyser
Amparo_AI	07/01/2008	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Niveaux</a>	<a href="#">Alerte</a>	<a href="#">Note</a>	<a href="#">Entourage</a> <a href="#">Loisir</a> <a href="#">QCM</a>	<a href="#">Créer</a>	<a href="#">Profil</a> <a href="#">Séance 16</a>
<b>Antoinette_La</b>	30/12/2007	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Niveaux</a>	<a href="#">Alerte</a>	<a href="#">Note</a>	<a href="#">Entourage</a> <a href="#">Loisir</a> <a href="#">QCM</a>	<a href="#">Créer</a>	<a href="#">Profil</a> <a href="#">Séance 3</a>
Jacques_AI	07/01/2008	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Niveaux</a>	<a href="#">Alerte</a>	<a href="#">Note</a>	<a href="#">Entourage</a> <a href="#">Loisir</a> <a href="#">QCM</a>	<a href="#">Créer</a>	<a href="#">Profil</a> <a href="#">Séance 13</a>
Josephine_Lo	07/01/2008	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Niveaux</a>	<a href="#">Alerte</a>	<a href="#">Note</a>	<a href="#">Entourage</a> <a href="#">Loisir</a> <a href="#">QCM</a>	<a href="#">Créer</a>	<a href="#">Profil</a> <a href="#">Séance 7</a>
Lulu_Lo	01/01/2008	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Niveaux</a>	<a href="#">Alerte</a>	<a href="#">Note</a>	<a href="#">Entourage</a> <a href="#">Loisir</a> <a href="#">QCM</a>	<a href="#">Créer</a>	<a href="#">Profil</a> <a href="#">Séance 4</a>

Dans la colonne **MAJ** est indiquée la date de la dernière séance faite par chacun de vos utilisateurs.

**Fiche** vous donne accès en un seul clic à quelques informations utiles. En cliquant sur ▼ vous avez la possibilité de changer immédiatement la valeur ou le texte.

**La fiche de Amparo\_AI** 2008 22:20:57

Nom	Prénom	Age	Sexe	Latéralisation	Niveau culturel	Profession	Télé
▼	Amparo ▼	62 ▼	Femme ▼	Droitier ▼	NC 6 - Baccalauréat ▼	commerçante ▼	▼

**Niveaux** dans la colonne "**Profil**" montre le niveau cognitif actuel de chacun de vos utilisateurs dans les différents exercices d'entraînement mnésiques et attentionnels. La valeur indiquée correspond au niveau de difficulté actuel des exercices. Les valeurs d'empan auditif et visuel sont mis à jour automatiquement à partir des exercices mesurant les empan. Plusieurs exercices tiennent compte des valeurs d'empan pour s'ajuster aux capacités de l'utilisateur.

Le profil de Amparo_AI		07/01/2008 22:31:46	?	
Exercices	Niveau			
memoire_visuo_spatiale	2			
memoire_travail	2			
attention_visuo_spatiale	2			
attention_focalisee	4			
attention_partagee	3			
memoire_visuelle	2			
memoire_long_terme	15			
empan_visuel	11	▼		
empan_auditif	9	▼		

**Alertes** vous permet de définir des alertes. Vous êtes informé par email ou SMS dans le cas où l'un de vos utilisateurs n'a pas fait de séance depuis plus de x jours (ici 10 jours), où a obtenu une performance inférieure à x% à un exercice (ici 50%), ou n'a pas progressé au cours de x répétitions d'un même exercice (ici 5 répétitions).



Programmation des alertes de Amparo_AI							07/01/2008 22:50:15	?	
Type	Etat	Jours	Performance	Séance	Action	Supprimer			
<b>Délai</b> pas de séances réalisées depuis plus de 10 jours	active ▼	10 ▼	-	-	Mail à claud@touzets.com ▼	[x]			
<b>Accident</b> performance à un exercice inférieure à 50 %	active ▼	-	50 ▼	-	SMS à 0615760011 ▼	[x]			
<b>Stagnation</b> pas de changement de niveau de difficulté depuis plus de 5 séances	inactive ▼	-	-	5 ▼	▼	[x]			

**Note** permet d'inscrire commodément un commentaire relatif à la séance, ce qui est très utile pour le suivi.

[Ajouter une note](#)

Date	Note	Suppression
17/06/2007	14/06/2007 (S2) : Bilan Mémo-Technik 1ère partie réalisé. Difficultés visuo-constructives au test de l'horloge ? Bonne lecture de l'heure. ▼	[x]
08/06/2007	07/06/2007 (S1) : Mesure de l'empan à domicile : Visuel 4, Auditif 5. Passation de la seconde partie du bilan NPSY. Passation du questionnaire Mémo-Technik, PRE-ENT. Prise en main et découverte de l'outil, explications sur le fonctionnement et le déroulement des séances. Difficultés au test de l'horloge (à revoir la semaine prochaine). Séance d'entraînement chaque jeudi à 14h à domicile. ▼	[x]

**Entourage** (du menu "**Contextualiser**") vous permet d'ajouter facilement des photos de la famille et de l'entourage de chacun de vos utilisateurs. Ces photos apparaissent dans les exercices, soit comme distracteurs ou comme cibles, selon vos désirs.



Contexte	Nom	Prénom	Lieu	Age	Photo	Supprimer
ami2	Tambon ▼	Frédéric ▼	Marseille ▼	20 ▼	 ▼	[x]
petit_enfant1	Pontier ▼	Marie ▼	Ardèche ▼	3 ▼	 ▼	[x]

[Ajouter un nouvel entourage](#)

Les **QCM** (Question à Choix Multiples) sont utilisés comme distracteurs contextualisant dans les exercices impliquant délais et/ou double tâche. En plus des quelques centaines de QCM de culture générale déjà disponibles, vous pouvez créer des QCM adaptés à chacun de vos utilisateurs. Un clic sur "[Ajouter un nouveau QCM](#)", puis vous entrez la question, les 3 réponses et une photo : c'est aussi simple que cela !

Les QCM de Alain_T							10/04/2007 14:15:16 ?	
Ajouter un nouvel QCM								
Question	Réponse 1	V/F 1	Réponse 2	V/F 2	Réponse 3	V/F 3	Photo	x
Qu'est ce qu'un "long bow" ? ▼	une chaise longue de paquebot ▼	Faux ▼	un arc anglais du moyen age ▼	Vrai ▼	une révérence à la cour de la Reine d'Angleterre ▼	Faux ▼	 chaise_longue1.JPG ▼	[x]

De la même manière que pour les QCM, vous pouvez aussi intervenir sur le **feuilleton** utilisé pour entraîner la mémoire à long terme. Vous pouvez soit modifier celui-ci en ligne, soit carrément écrire un feuilleton spécifique à vos utilisateurs. L'interface de construction des épisodes est montrée ci-dessous.

Numéro	Page 1	Page 2	Question - mémoire immédiate	Question - mémoire récente	Question - mémoire lointaine
[4]	<p><b>Texte page 1 :</b> A chaque fois, c'est pareil. Mes souvenirs m'emportent ! C'est agréable de repenser à tout ça, mais du coup, je n'arrive plus à me souvenir des choses récentes. ▼</p> <p><b>Photo page 1 :</b> </p>	<p><b>Texte page 2 :</b> Je suis sûr que si je faisais plus attention, si je me laissais moins distraire... Mais ce n'est pas facile et puis, c'est très agréable de repenser au bon vieux temps ! ▼</p> <p><b>Photo page 2 :</b> </p>	<p><b>Question:</b> Le héros a-t-il des difficultés à se rappeler les choses récentes ? ▼</p> <p><b>Réponse Vraie:</b> Oui ▼</p> <p><b>Réponse Fausse 1:</b> Non ▼</p> <p><b>Réponse Fausse 2:</b> On ne sait pas ▼</p>	<p><b>Question:</b> Que fait le père du héros avant d'aller se coucher ? ▼</p> <p><b>Réponse Vraie:</b> Il compte les voitures ▼</p> <p><b>Réponse Fausse 1:</b> Il compte ses sous ▼</p> <p><b>Réponse Fausse 2:</b> Il se promène ▼</p>	<p><b>Question:</b> Quel évènement le Tour de France remémore-t-il au héros ? ▼</p> <p><b>Réponse Vraie:</b> Une ballade à bicyclette ▼</p> <p><b>Réponse Fausse 1:</b> Une course de voitures ▼</p> <p><b>Réponse Fausse 2:</b> La fête du village ▼</p>

**Créer** vous donne accès à l'interface de création des séances afin que vous puissiez les adapter exactement aux besoins et capacités de chacun de vos utilisateurs. Notez que l'outil propose de lui-même des séances et des exercices adaptés aux performances globales de chaque sujet (seuls quelques-uns des exercices sont montrés ici pour des raisons d'espace disponible et de lisibilité). Il n'est aucunement nécessaire de modifier ceux-ci pour disposer d'un programme d'entraînement performant. Cependant, si vous en ressentez le besoin, vous pouvez tout paramétrer des séances, en particulier décider des exercices qui doivent constituer une séance, et du niveau de chaque exercice (ici, la séance 26 ne contient pas d'exercice d'attention focalisée, et l'exercice d'attention visuo-spatiale est de niveau 4, etc.).

Liste des séances de Amparo_AI							
07/01/2008 23:37:47 ? 📄							
Séances	Attention focalisée	Attention visuo-spatiale	Attention partagée	Mémoire de travail	Mémoire visuelle	Mémoire visuo-spatiale	Mémoire à long terme
26	▼	Niveau 3 (4) ▼	Niveau 4 (3) ▼	Niveau 4 (1) ▼	▼	▼	Niveau 25 (1) ▼
25	▼	Niveau 3 (3) ▼	Niveau 4 (2) ▼	Niveau 4 (1) ▼	▼	▼	Niveau 24 (1) ▼
24	Niveau 4 (3) ▼	▼	▼	Niveau 3 (3) ▼	Niveau 3 (4) ▼	▼	Niveau 23 (1) ▼
23	▼	Niveau 3 (2) ▼	▼	Niveau 3 (3) ▼	▼	Niveau 3 (4) ▼	Niveau 22 (1) ▼
22	▼	▼	Niveau 4 (1) ▼	Niveau 3 (2) ▼	Niveau 3 (3) ▼	▼	Niveau 21 (1) ▼
21	▼	Niveau 3 (1) ▼	▼	Niveau 3 (1) ▼	▼	Niveau 3 (3) ▼	Niveau 20 (1) ▼
20	Niveau 4 (2) ▼	▼	▼	Niveau 2 (3) ▼	Niveau 3 (2) ▼	▼	Niveau 19 (1) ▼

Vous pouvez aussi tout **paramétrer pour chaque exercice**, si les valeurs proposées par défaut ne vous conviennent pas. Vous pouvez choisir le niveau de difficulté, la durée de l'exercice, la durée de présentation des images, la catégorie d'images pour les distracteurs (ici, les "fruits" ont été choisis parmi plus de 60 catégories possibles), l'image cible (ici, un "melon" a été choisi parmi plus de 3 000 photos possibles), etc...

Edition de l'exercice Attention focalisée, niveau 3, 07/01/2008 23:45:26 ? 📄					
de Amparo_AI					
Durée (par défaut 3 minutes)	Nombre de tests (par défaut 300)	Cibles (par défaut au hasard)	Image cible (par défaut au hasard)	Distracteurs (par défaut toutes les catégories)	% de distracteurs (par défaut 50%)
▼	▼	▼	melon3.jpg ▼	fruits ▼	▼

Le numéro inscrit après "**Séance**" dans la partie "**Analyser**" correspond à la dernière séance faite. En cliquant sur "**Séance**", vous obtenez sa date de réalisation et le niveau de difficulté

des exercices qui la composent. Vous pouvez ainsi suivre l'évolution des niveaux de difficulté séance après séance. Dans l'illustration ci-dessous, l'utilisateur a réalisé au cours de la séance numéro 16, un exercice d'attention focalisée de niveau 4. C'est la première fois qu'il atteint ce niveau.

Liste des séances de Amparo_AI								
08/01/2008 00:00:01 ? 📄								
Date	Séances	Mémoire visuo-spatiale	Mémoire de travail	Attention visuo-spatiale	Attention focalisée	Attention partagée	Mémoire visuelle	Mémoire à long terme
07/01/2008	16		2		4	3		15
07/01/2008	15	2	2		3			14
07/01/2008	14			2		2	2	13
03/01/2008	13	2			3		2	12

L'option "**Profil**" dans la partie "**Analyser**" vous permet de suivre l'évolution des performances de vos utilisateurs dans les différents exercices, séance après séance. Dans l'illustration ci-dessous, les performances en "attention focalisée" sont excellentes, avec un petit accident à 97% lors de la séance 11.

Le profil de Amparo_AI									
08/01/2008 00:03:36 ? 📄									
Exercices \ Séances	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<a href="#">Mémoire visuo-spatiale</a>	100%	90%	-	87%	-	94%	-	77%	-
<a href="#">Mémoire de travail</a>	-	51%	-	38%	58%	-	-	42%	90%
<a href="#">Attention visuo-spatiale</a>	100%	-	95%	-	-	-	99%	-	-
<a href="#">Attention focalisée</a>	-	100%	-	97%	100%	100%	-	100%	100%
<a href="#">Attention partagée</a>	-	-	100%	-	50%	-	66%	-	83%
<a href="#">Mémoire visuelle</a>	100%	-	71%	-	-	90%	81%	-	-
<a href="#">Mémoire à long terme</a>	100%	100%	100%	50%	50%	100%	50%	100%	100%
<a href="#">Empan visuel</a>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">Empan auditif</a>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

En cliquant sur le nom d'un exercice (colonne de gauche de l'illustration précédente), on obtient un **récapitulatif** précis de tous les résultats obtenus dans cet exercice. Dans le cas de l'attention focalisée (illustration ci-dessous), vous trouvez de gauche à droite : la date à laquelle l'exercice a été réalisé, le numéro de la séance correspondante, le niveau de difficulté de l'exercice, la performance en terme de pourcentage de bonnes réponses, le temps de réaction, le nombre total de réponses lors de l'exercice et la répartition entre bonnes et mauvaises réponses.

Le profil de Amparo_AI							
08/01/2008 00:05:14 ? 🖨							
<b>Attention focalisée</b>							
Date	Séances	Niveau	Performance	Temps de réponse (seconde)	Nombre total de réponses	Bonnes réponses	Mauvaises réponses
07/01/2008	16	4	100%	1.00	130	130	0
07/01/2008	15	3	100%	0.85	148	148	0
03/01/2008	13	3	100%	0.77	159	159	0
02/01/2008	12	3	100%	0.85	149	149	0
02/01/2008	11	2	97%	0.90	144	141	3
30/12/2007	9	2	100%	0.83	152	152	0
27/12/2007	7	2	100%	1.01	132	132	0
27/12/2007	6	1	100%	0.88	148	148	0
24/12/2007	3	1	100%	0.86	147	147	0
23/12/2007	2	1	100%	0.82	156	156	0

---

## MIND AUTONOMY RESEARCH en bref...

Mind Autonomy Research (MAR) conçoit, développe et commercialise des programmes d'entraînement de la mémoire et de l'attention pour les personnes âgées afin d'améliorer leur autonomie cognitive et leur qualité de vie. MAR entretient de fortes interactions avec le monde de la recherche. Son premier produit « MEMO-TECHNIK\* » s'appuie sur une licence exclusive d'un brevet CNRS / Université de Provence (2006).

« MEMO-TECHNIK » est un outil à destination des professionnels (psychologues, neuropsychologues, psychomotriciens, etc.) exerçant en EHPAD et maisons de retraite.

« MEMO-TECHNIK » est également disponible au travers des « Espace + de mémoire\* » qui accueillent le public pour des séances hebdomadaires individuelles. Ces Espaces proposent aussi des entraînements à domicile.

\* « MEMO-TECHNIK » et « + de mémoire » sont des marques déposées de Mind Autonomy Research SARL.