

# VAP'S

*Validation des Acquis  
Prévention et Sécurité*



Tests CACES

## **Chariot Automoteur à Conducteur Porté**

*version 3.17*

*Diaxens 01.60.17.27.80*

## Dans la collection prévention

### Logiciels de formation

<b>PEMP</b>	: Conduite des Nacelles élévatrices
<b>Manu 3</b>	: Conduite des chariots élévateurs
<b>Grue Auxiliaire</b>	: Conduite des grues auxiliaires
<b>Oh-Hisse 2</b>	: Levage / Manutention
<b>Ah-Tension 4</b>	: Habilitations électriques
<b>Gestes et Postures 2</b>	: Manutentions manuelles
<b>Ripeurs</b>	: Collecte des déchets ménagers

### Logiciels de test / évaluation

<b>VAP'S H.E</b>	: Habilitations électriques
<b>VAP'S PEMP</b>	: Nacelles élévatrices
<b>VAP'S Chariots</b>	: <b>Conduite des chariots élévateurs</b>
<b>VAP'S grue Aux.</b>	: Conduite de grues auxiliaires

### Doc stagiaire

Livret « non électricien »  
Livret « électricien »  
Livret Chariots élévateurs  
Livret Pont roulant / Elingage  
Livret Gestes et Postures

### e-Learning

Habilitations électriques  
**Conduite des Chariots élévateurs**

### Réalisations spécifiques :

**Nombreuses réalisations, nous consulter**

Diaxens  
ZA Fort Mardi  
8, rue du bois carré  
77144 Montévrain  
Tél : 01 60 17 27 80

[diaxens@diaxens.com](mailto:diaxens@diaxens.com)  
[www.diaxens.com](http://www.diaxens.com)  
[www.habilitation-electrique.com](http://www.habilitation-electrique.com)

# **Sommaire**

**Préambule : VAP'S dans quel esprit ?**

## **1. Installation du logiciel**

- 1.1 Configuration minimale
- 1.2 Installation et configuration
- 1.3 Mots de passe

## **2. Présentation générale**

## **3. Module superviseur**

- 3.1 Concevoir un test
- 3.2 Visualiser les résultats
- 3.3 Modifier mot de passe et paramètres d'enregistrement

## **4. Module Stagiaire**

- 4.1 Choix du test
- 4.2 Déroulement du test

## **Préambule : VAP'S dans quel esprit ?**

Jusqu'à peu, il était encore difficile de maîtriser l'ensemble des obligations réglementaires couvrant les différents engins de levage et manutention présents dans l'entreprise.

La volonté du législateur d'éclaircir, de simplifier et d'unifier les dispositions réglementaires, s'est traduite notamment par le décret du 2 décembre 1998 couvrant les principaux engins, et par les recommandations qui en découlent.

Ainsi le maître mot se nomme aujourd'hui  
**CACES : Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité.**

La formation à la conduite des chariots élévateurs n'échappe pas à la règle.

Aussi, le "gestionnaire" des autorisations de conduite, le formateur ou le testeur dans le cas du CACES a besoin de s'appuyer sur des outils de mesures fiables, nationalement reconnus, et assurant la traçabilité des acquis individuels.

En matière de validation des acquis, **VAP'S** permet de répondre à 3 attentes principales :

- **Evaluer** les prérequis des opérateurs afin de leur proposer une formation adaptée.
- **Tester** qu'à l'issue de la formation les acquis théoriques atteignent le niveau requis pour délivrer le CACES ou l'autorisation de conduite.
- **Valider** régulièrement les acquis des opérateurs, surtout dans le cas d'utilisations épisodiques (recommandation de recyclage tous les 5 ans au maximum).

La base de questions de Vap's comporte près de 200 questions organisées en 7 thèmes en relation directe avec la recommandation R389.

Cette notice présente les principales fonctionnalités de l'application, en proposant une vision globale et pratique pour une utilisation immédiate et simple. Votre curiosité vous amènera à découvrir, de manière intuitive, les fonctionnalités non décrites et à maîtriser celles qui lui sont présentées dans ce document. Nous serons là pour vous guider si besoin.

Salutations Préventives, Jean.louis Grosse.

# 1. Installation du logiciel

## 1.1 Configuration minimale

Nous parlons ici de la configuration minimale des postes sur lesquels sera exécuté le logiciel VAP'S Chariots.

Pour fonctionner, ce logiciel doit être utilisé sur un micro-ordinateur de type PC, possédant les caractéristiques minimales suivantes :

- ⇒ Processeur 800 Mhz, 512 Mo RAM
- ⇒ Environ 200 Mo de libres sur le disque dur
- ⇒ Emplacement clef USB 2.0
- ⇒ Résolution écran : 1024x768, millions de couleurs
- ⇒ Windows NT / 2000 / XP / Vista / 7 / 8

## 1.2 Installation et configuration

Le logiciel VAP'S Chariots est fourni sur une clef USB.

Cette clef USB fait à la fois office de support d'installation du logiciel et de protection anti-copie.

Le programme d'installation s'exécute automatiquement lors de l'insertion de la clef USB dans l'ordinateur, à condition toutefois que la fonction « Autorun » soit activée dans Windows.

Dans le cas contraire, il convient de lancer le programme **Autorun.exe** situé à la racine de la clef USB.

Ce programme d'installation vous permet :

- d'installer le logiciel VAP'S Chariots
- d'installer le jeton de protection du logiciel
- de consulter la présente notice

### Etape n°1 : Installation du logiciel VAP'S Chariots.

L'installation sur disque dur est un préalable à l'utilisation du logiciel.

Au cours du processus d'installation, seront installés le logiciel VAP'S Chariots, ainsi que les différentes données nécessaires à son bon fonctionnement.

Par défaut l'installation se fera dans le chemin : C:\DIAXENS\VAPS Chariots

Le choix d'un autre nom de dossier est possible lors de l'installation.

L'installation du logiciel peut également se faire à partir du fichier : **INSTALL.exe** situé à la racine de la clef USB.

A chaque étape de l'installation, cliquez sur le bouton « **Suivant** » si vous optez pour les paramètres proposés par défaut.

A l'issue de cette installation, le programme est présent sur disque dur

(par défaut C:\DIAXENS\VAPS Chariots),

et des raccourcis de lancement sont créés :

- d'une part sur le bureau,
- et d'autre part dans le Menu Démarrer > Programmes > Diaxens > VAP'S Chariots > Lancement VAP'S Chariots

### Etape n°2 : Installation du jeton de protection

Le logiciel VAP'S Chariots est doté d'un système de protection anti-copie.

Le lancement du logiciel est donc conditionné à la présence d'un jeton de protection.

Cette présence peut prendre 2 formes :

- soit directement sur la clef USB. Dans ce cas, insérez la clef USB dans votre ordinateur puis lancez le logiciel VAP'S Chariots. (utilisation monoposte par exemple, présence au minimum de 1 jeton sur la clef).
- Soit par le biais d'un jeton de protection installé depuis la clef USB vers le disque dur (cas d'installations monoposte, multipostes, ou réseau). Dans ce cas, la présence de la clef USB dans l'ordinateur devient facultative.

**L'installation du jeton de protection ne doit être réalisée qu'après l'installation du logiciel.**

Le programme de transfert du jeton de protection est accessible soit depuis le programme principal (**Autorun.exe**) de la clef USB, soit directement en exécutant le programme **Gestion Jeton.exe** situé à la racine de la clef USB.



Cette interface de gestion des jetons vous informe sur le nombre et la nature des jetons situés sur la clef USB. (bloc en haut à gauche de la fenêtre).

Par défaut, ce programme cherche à localiser le logiciel VAP'S Chariots dans le dossier d'installation par défaut (voir Etape n°1 de l'installation).

Dans le cas où vous auriez choisi un autre emplacement pour installer le logiciel, il convient alors de le localiser en utilisant les listes déroulantes de sélection des disques durs et des dossiers (bloc en bas à gauche de la fenêtre).

Une information vous indique si, pour le dossier sélectionné, le jeton de protection est attendu ou présent.

Dans le cas où le jeton est attendu, cliquez sur le bouton [Installer le jeton] pour transférer le jeton de la clef USB vers le dossier d'installation du logiciel VAP'S Chariots.

Une fois votre jeton installé, vous pouvez quitter l'interface de transfert des jetons et utiliser le logiciel VAP'S Chariots.

**Important ! Avant toute désinstallation du logiciel, veillez à désinstaller au préalable le jeton de protection. Dans le cas contraire, votre jeton sera définitivement perdu, et par la même votre ou vos licences d'utilisation. Il en va de même si vous tentez de copier le logiciel ainsi que son jeton de protection sans utiliser les programmes fournis sur la clef USB.**

## **Cas d'une installation réseau**

### **Configuration du serveur.**

Dans le cas où vous avez fait l'acquisition du logiciel VAP'S Chariots en version réseau, il convient dans un 1<sup>er</sup> temps d'installer le logiciel sur votre serveur, puis de configurer les postes clients.

L'installation sur serveur est identique à une installation de type monoposte.

Il convient de suivre les étapes n°1 et n°2 décrites précédemment, à savoir :

- installer le logiciel VAP'S Chariots sur le serveur,
- transférer le jeton de protection de type réseau dans le dossier d'installation du logiciel sur le serveur.

Ces installations préalables réalisées, il convient de mettre à disposition des postes clients le logiciel.

Aussi, il est nécessaire de rendre accessible par les postes clients, le dossier d'installation de l'application.

Il convient donc de partager ce dossier d'installation en lecture/écriture/modification (contrôle total) pour les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs autorisés à utiliser ce logiciel.

De même, l'exécutable principal (32bits) « VAPS Chariots.exe » devra avoir les droits de lecture/écriture/modification pour les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs autorisés.

Une configuration alternative est possible sous certaines configurations système, mais nécessite toutefois d'être validée in situ :

- partage du dossier d'installation en lecture
- partage de l'exécutable en contrôle total

### **Configuration des postes clients**

Afin que le logiciel VAP'S puisse être exécuté sur les postes clients, il suffit de créer sur ces derniers des raccourcis pointant vers l'exécutable du logiciel « VAPS Chariots.exe » situé sur le serveur.

Peu importe que le serveur soit visible sur les postes clients en chemin réseau ou en lecteur réseau.

Il convient toutefois de veiller à ce que le champ « Démarrer dans » du raccourci pointe bien vers le dossier d'installation partagé sur le serveur. En cas de champ vide, des dysfonctionnements peuvent apparaître lors de l'utilisation des logiciels de l'application.

Il peut être nécessaire de donner des droits de type contrôle total, en local sur les postes clients, sur le dossier A65W\_DATA, géré et créé par défaut par le logiciel

- soit dans le dossier C:\Windows\ ,
- soit dans le dossier propre à utilisateur  
(par ex : C:\Users\utilisateur\AppData\Roaming\Macromedia\Authorware 6.5 )

### **1.3 Mots de passe**

L'accès réservé aux formateurs (mode superviseur) est conditionné à la saisie du mot de passe « diaxens ».

## **2. Présentation générale**

**VAP'S est constitué de 2 modules :**

- ⇒ **Le module superviseur** dont l'accès est limité par le mot de passe. Il permet :
  - ⇒ de créer des tests en sélectionnant des questions parmi les 198 de la base
  - ⇒ de gérer les paramètres associés à chaque test (mode de consultation, temps de réponse...).
  - ⇒ de visualiser en détail les résultats des stagiaires.
  
- ⇒ **Le module de test** à l'usage des stagiaires.  
Il permet :
  - ⇒ de *proposer un ou plusieurs tests* qui pourront être exécutés, soit en mode libre (possibilité de revenir sur ses réponses), soit en mode examen (parcours guidé et chronométré).
  - ⇒ de *visualiser les résultats* obtenus au terme de chaque test et de revenir sur chaque question pour en visualiser la correction (clic sur les carrés dans la grille de résultats).

**L'accès au module "Superviseur"** se fait depuis le premier écran.  
Il est subordonné à la saisie **du mot de passe : " diaxens "**.

**L'accès au module "Tests"** est subordonné à la saisie des coordonnées du stagiaire en mode examen (nom, prénom et service).

**Les questions proposées aux stagiaires sont organisées en 7 thèmes :**

- ⇒ Législation / Réglementation
- ⇒ Facteurs d'accidents
- ⇒ Technologie / Contrôles
- ⇒ Conduite
- ⇒ Risque trajet
- ⇒ Gerbage
- ⇒ Charge



## 3. Module superviseur

### 3.1 Concevoir un test

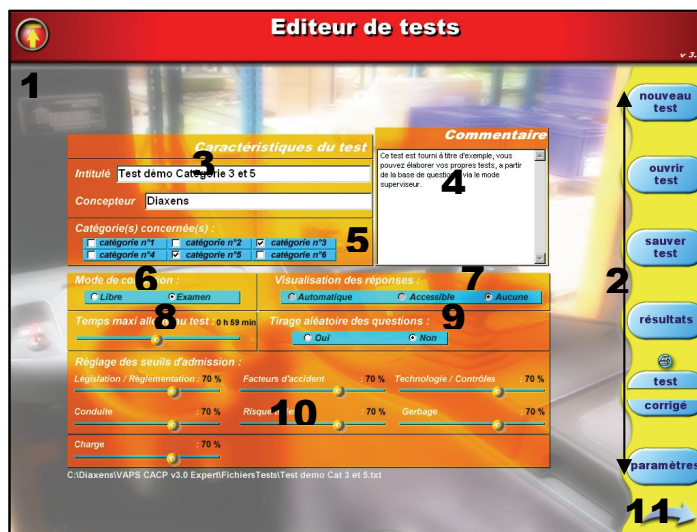
Pour exploiter Vap's vous devez en premier lieu concevoir un test correspondant à vos critères (un test de démonstration est fourni)

Vous choisirez les thèmes abordés, le nombre de questions, le temps imparti à l'ensemble du test ou à une question en particulier, la visibilité ou non des bonnes réponses, le seuil de réussite ...

Vous pouvez ainsi créer autant de tests que vous souhaitez, **sans aucune limite**.

#### Pour créer votre premier test

- ⇒ Mode superviseur (mot de passe « **diaxens** »)
- ⇒ A droite de l'écran cliquez : Nouveau test, l'écran suivant apparaît...



**1 : Quitter** : toujours situé en haut à gauche ce bouton permet de quitter la rubrique en cours ou de quitter le logiciel.

**2 : Ce bandeau de fonctions** permet d'activer les fonctions suivantes :

- ⇒ **Nouveau test** : vous partez de zéro et créez un test
- ⇒ **Ouvrir test** : vous avez déjà créé un test et souhaitez y apporter des modifications
- ⇒ **Sauver test** : vous voulez sauvegarder votre travail (que ce soit un nouveau test ou un test modifié)
- ⇒ **Résultats** : vous souhaitez visualiser ou imprimer les résultats d'un des stagiaires
- ⇒ **Imprimer** : vous pouvez imprimer soit une grille (vierge) de réponse stagiaire dans le cas d'un usage collectif, soit une grille corrigée.  
Ces grilles ne reprennent que les questions sélectionnées.
- ⇒ **Paramètres** : vous souhaitez modifier le mot de passe ou spécifier le chemin d'accès des fichiers de test ou de résultats.

**3. L'intitulé du test** est le nom qui figurera dans la liste de tests proposés aux stagiaires. Attention ne pas confondre cet intitulé avec le nom du fichier informatique du test qui peut être différent.

**4. Cette zone commentaire** vous permet de composer un message destiné aux stagiaires. Il leur sera adressé en début de test.

**5. Catégorie(s) visée(s) par le test.** Vous êtes libre de sélectionner une ou plusieurs catégories.

**6. Le test peut se dérouler soit :**

**En mode Libre**, il est alors possible :

- ⇒ De ne pas s'identifier en début de test (nom, prénom)
- ⇒ De revenir sur une ancienne question pour modifier sa réponse,

- ⇒ De sauter une question
- ⇒ De passer librement d'un thème à un autre
- ⇒ Le temps de réponse n'est pas limité
- ⇒ Différentes options de corrections sont possibles (voir ci-après).

**En mode Examen**, le test se déroule alors d'une manière plus dirigée :

- ⇒ Pas de retour sur les questions précédentes
- ⇒ Temps de réponse contrôlé ...
- ⇒ Pas de visualisation des corrections

**7. La visualisation de la bonne réponse attendue** est un paramètre associable uniquement au mode libre, aucune visualisation n'est permise en mode examen.

- ⇒ **Automatique** : Un voyant vert en bas à droite de l'écran indique quand le stagiaire est arrivé à la bonne réponse complète.
- ⇒ **Accessible** : Un bouton correction est disponible à droite de l'écran. Selon les questions, ce bouton colore en vert (bonne réponse attendue) et rouge (mauvaise réponse) les lettres correspondant aux réponses, ou bien, pour les questions du type glisser/déposer, trace des flèches indiquant les zones de dépose attendues pour chaque élément de réponse. Un second clic sur ce bouton efface ces informations.  
**Attention** seule une bonne réponse formulée par le stagiaire lui-même sera évaluée. Cette réponse pourra intervenir après avoir consulté la correction.
- ⇒ **Aucune** : Dans ce cas vous ne permettez pas au stagiaire de visualiser les réponses attendues.

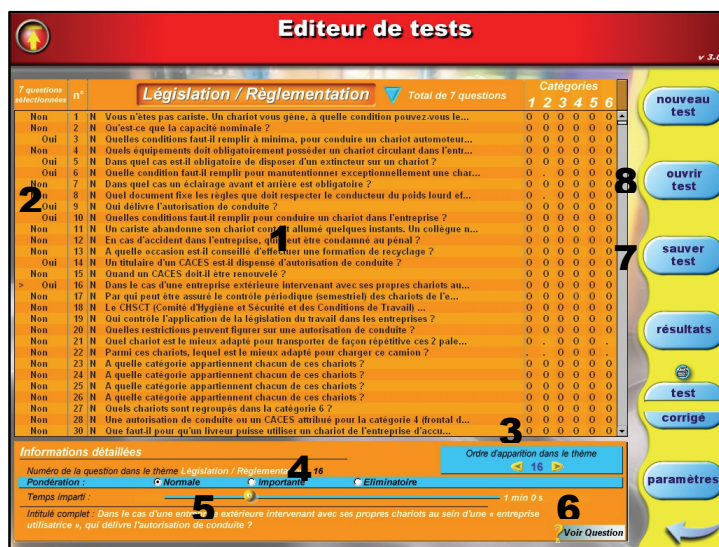
**8. Le temps alloué au test** est effectif uniquement en mode Examen. Il s'agit d'un temps maximum. Ce temps peut aussi être géré à l'échelle d'une ou plusieurs questions (voir écran suivant).

**9. Le tirage aléatoire** des questions est une des options possibles. Dans le cas contraire les questions apparaîtront dans l'ordre de la liste figurant à l'écran suivant. L'ordre à l'intérieur de cette liste est lui aussi modulable.

**10. Le seuil d'admission** vous permet de fixer vos propres critères d'admissibilité. Le réglage se fait thème par thème, il est fixé par défaut à 70 %.

**11. La flèche** vous permet à tout moment de passer à l'écran suivant afin choisir les questions constituant le test. Vous pouvez à loisir passer d'un écran à l'autre.

Après avoir fixé les différents critères du test, vous devez sélectionner les questions à proposer aux stagiaires.



**1. Les questions** disponibles pour chaque thème sont regroupées au centre de l'écran. Un ascenseur à droite permet de faire défiler cette liste.

Dans le cas d'une question longue, son libellé complet est affiché en bas d'écran.

Le numéro de question indiqué en seconde colonne est aussi rappelé sur l'écran du stagiaire, c'est un moyen pratique de localiser une question.

Le Thème en cours de visualisation est affiché en haut de liste.

Un clic sur le triangle bleu en haut d'écran permet de changer de thème. (Rappel : les questions sont organisées en 7 thèmes).

**2. La sélection des questions** se fait par simple clic sur la ligne.

Un clic en première colonne, a pour effet d'inclure / exclure la question du test.

Les questions sélectionnées sont marquées « OUI ».

Un clic dans la colonne « libellé », fait apparaître le détail de la question en partie basse de l'écran.

La question en cours d'étude est précédée du signe « > ».

**3. L'ordre des questions** est celui de l'affichage. Les curseurs < et > situés dans cette zone permet d'avancer ou reculer une question dans la liste. Cette fonction n'est active que si vous n'avez pas choisi à l'écran précédent l'option « tirage aléatoire ».

**4. Un coefficient de pondération** de l'évaluation peut être associé à chaque question. Une lettre (N, I ou E) précède le texte de la question.

Les coefficients sont :

⇒ Normal = coef 1

⇒ Important = coef 2

⇒ Eliminateur = 0 à l'ensemble du thème quelles que soient les autres réponses données.

**5. Le temps imparti** à la réponse d'une question peut être modulé question par question (valable uniquement pour le mode examen). Ce calcul de temps se juxtapose à la contrainte temps que vous avez éventuellement fixé pour l'ensemble du test (écran précédent).

**6. La visualisation de la question** peut vous aider à vous déterminer sur son inclusion ou non dans un test. Cette visualisation est possible en cliquant sur le bouton « voir question ».

**7. L'enregistrement du test** doit être effectué à l'issue de votre travail de conception. Une fenêtre Windows vous permettra de choisir la localisation du fichier test (y compris sur un autre ordinateur via un réseau).

Le nom de fichier que vous indiquerez est un nom informatique à priori différent de l'intitulé du test que vous avez défini en début de conception.

*Attention comme tout nom de fichier celui-ci ne doit pas contenir de caractères tels que \* ; ? / \ | < > " :*

**8. La fonction « ouvrir test »** vous permet de revenir sur la définition d'un test déjà sauvegardé.

### 3.2 Visualiser les résultats

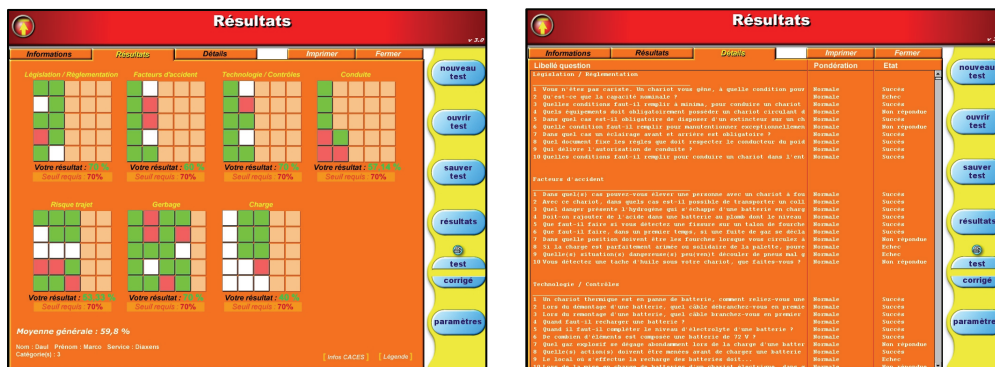
Cette visualisation se fait par le bouton « résultat » à droite de l'écran.

Un premier écran propose la liste des stagiaires ayant passé un ou plusieurs tests.

Un clic en haut de colonne permet de classer les éléments suivant le critère.

Un clic sur l'une des lignes (l'un des stagiaires) permet d'accéder à une information détaillée en 3 parties :

- ⇒ Rappel des caractéristiques du test passé par le stagiaire.
- ⇒ Rappel des résultats généraux obtenus imprimable sous forme textuelle en versions synthèse ou détails
- ⇒ Détails des résultats par question (imprimable)



### 3.3 Modifier : mot de passe et paramètres d'enregistrement

Le mot de passe permettant l'accès au mode superviseur (**diaxens** par défaut) est modifiable à volonté. Prendre garde de bien mémoriser cette nouvelle information.

#### L'exploitation du logiciel génère 2 types de données :

. Des fichiers tests correspondant aux tests que vous avez créés.

Ces fichiers sont nommés par vos soins à la sauvegarde du test, et portent l'extension « .TXT »

Fichiers générés pour chaque test :

- ⇒ 1 fichier « nom du test ».txt
- ⇒ 1 fichier « nom du test ».txt.dta

. Des fichiers résultats mémorisant le travail des stagiaires et permettant d'en restituer la trace à tout moment.

Fichiers générés par stagiaire pour chaque test passé :

- ⇒ 1 fichier « nom.prénom.service.date du test ».txt
- ⇒ 1 fichier « nom.prénom.service.date du test ».txt.rslt

L'ensemble de ces fichiers est copiable, déplaçable et peut être sauvegardé sur un support externe.

#### Nous conseillons vivement d'en effectuer une sauvegarde régulière.

L'emplacement (chemin d'accès) de ces fichiers est fixé lors de l'installation.

Vous pouvez en activant la fonction « paramètres » à droite de l'écran, modifier ces chemins à loisir.

Dans le cadre d'un réseau vous pouvez par exemple diriger tous les fichiers résultats sur un poste centralisateur. De même, vous pouvez créer et sauvegarder vos tests sur ce poste et ainsi éviter de copier sur chacun des postes utilisateurs les fichiers tests générés.

## 4. Module Stagiaire

Le module stagiaire est par définition d'utilisation très intuitive et ne nécessite pas d'apprentissage particulier.

Hormis l'identification en début de test (facultatif en mode libre) tout se passe à la souris.

### 4.1 Choix du test

La liste des tests disponibles (préalablement élaborés via le superviseur) est automatiquement affichée à l'écran.

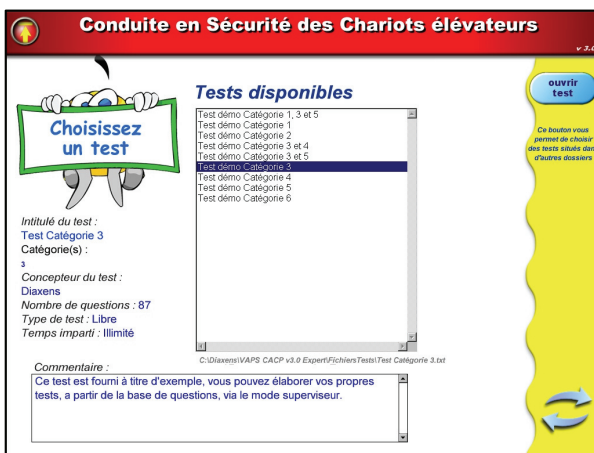
Cette liste est constituée par tous les tests présents dans le chemin de référence (voir § 3.3 pour modifier ce chemin).

Un test qui n'apparaîtrait pas dans cette liste (c'est donc qu'il n'est pas stocké dans le chemin de référence) peut néanmoins être activé. Pour ce faire utilisez le bouton « ouvrir test » situé à droite de l'écran.

Attention le test ainsi recherché ne prend pas place dans la liste, mais s'affiche en bas d'écran.

Le clic sur l'un des noms de test fait apparaître le détail des paramètres du test.

La flèche en bas à droite de l'écran permet de lancer le test sélectionné.



### 4.2 Déroulement du test

Le déroulement du test varie suivant le mode prédéfini : *Libre* ou *Examen*.

Chaque thème est symbolisé par une manette sur la partie droite de l'écran.

Au survol, l'intitulé des thèmes apparaît.

L'accès au thème se fait par un clic sur la manette correspondante (l'enchaînement des thèmes devient automatique en mode examen)

En haut de l'écran apparaît l'intitulé du thème en cours.

Sous ce dernier intitulé, une succession de billes symbolise les questions du thème. Des couleurs matérialisent les vues / non vues / en cours.



Le passage de question en question s'effectue :

- ⇒ soit par la flèche suite (en bas de l'écran).
- ⇒ soit par clic sur une des billes en haut de l'écran (sauf mode examen).
- ⇒ soit automatiquement à l'issue du temps imparti (en mode examen).

**1. Les questions** prennent toujours place en haut à gauche de l'écran.

**2. Les propositions de réponse** peuvent prendre plusieurs formes :

Choix simple : une seule réponse attendue

Choix multiples : la réponse est constituée de plusieurs éléments

Appariement : il faut associer des légendes à un schéma ...

La réponse est automatiquement enregistrée lors du passage à l'écran suivant.

**3. Les manettes** à droite de l'écran permettent de changer de thème (uniquement en mode libre). Cet enchaînement est automatisé en mode examen.

**4. La fonction Correction** (uniquement en mode libre) programmée en mode superviseur lors de la conception du test, se matérialise à ce niveau :

- ⇒ soit par un voyant vert lorsque le stagiaire est arrivé à la bonne réponse dans le cas d'une programmation en « automatique »
- ⇒ soit par un bouton permettant de visualiser la bonne réponse dans le cas d'une programmation en « accessible »

**Attention** dans ce dernier cas la visualisation de la bonne réponse ne se traduira pas par une évaluation positive. La réponse du stagiaire ne sera considérée comme exacte que lorsque celui-ci aura corrigé sa réponse initiale.

**5. La partie haute** de l'écran est réservée à l'affichage du thème en cours.

Chaque bille matérialise une question.

La bille encadrée correspond à la question en cours.

Les billes de couleurs jaunes correspondent aux questions auxquelles le stagiaire n'a pas apporté de réponse.

Uniquement en mode libre, il est possible de cliquer directement sur l'une des billes pour accéder à la question correspondante.

**6. Une pondération** de la note attribuée à chaque question peut être effectuée via le mode superviseur. Le stagiaire en est informé par un discret curseur en haut à droite de l'écran. Celui peut prendre 3 positions :

**E : Eliminateur, I : Important, N : Normal**

Dans le cas où des **critères de temps de réponse** limité pour le test et ou pour une question ont été fixés en mode superviseur, un compteur de temps figure aussi dans cette zone.

En fin de test, le stagiaire visualisera ses résultats. Chaque case représente une question. Coloration Rouge / Vert pour bonne ou mauvaise réponse, Blanc pour sans réponse...

Un clic sur l'une des cases permet de re-visualiser la question posée, et les réponses données par le stagiaire.