

Aspect technique du projet CZ0056 Systèmes électroniques de l'Académie de justice

JUDr. PhDr. Antonín Komenda, Ph.D.

Parcours du projet - attribution

- Décision d'attribution – 20 novembre 2007. Le projet a été planifié pour 3 ans et il prévoyait :
 - 1^{ère} année : l'appel d'offre de hw et sw, c'est-à-dire l'installation des serveurs et le choix de l'installation Learning Management System (LMS),
 - 2^e année : rédaction et tests-pilotes,
 - 3^e année : évaluation des tests + création du reste des modules de formation.
- À partir du 20 novembre 2007, négociations avec le Min. de la Justice et création par l'AJ d'un Comité d'organisation et démarrage du projet.
- 6 mars 2008 : signature de la convention entre le Ministère des finances de la République tchèque et le Ministère des relations internationales de Norvège relative à la réalisation du projet pour la période du 20 novembre 2007 au 30 avril 2011.

Déroulement du projet - début

- Le projet prévoyait que le Comité d'organisation aurait un but opérationnel et serait composé de 5 membres.
- Le Min. de la justice a nommé le Comité d'org. : 11 membres réunis pour la première fois le 5 août 2008.
- Le 18 septembre 2008, le nouveau calendrier a été accepté parce que le projet a pris du retard. Malgré des problèmes de départ, le Comité a pu, avant la fin de l'année 2008, émettre un appel d'offre pour la fourniture des serveurs et du système de formation en ligne (LMS).
- Sur le plan technique le projet a été réalisé comme prévu.
- Sur le plan du contenu il fallait émettre un appel offre d'outsourcing, c'est-à-dire pour les services de la société qui assurerait la formation en ligne dans le cadre du Portail de formation, la formation des auteurs pour la rédaction des textes à distance et leur transmission dans le milieu de LMS. Il n'était pas possible de rémunérer des employés de l'AJ, c'est la raison pour laquelle il fallait recourir à des services externes.
- Un problème semblable est survenu dans la gestion même : le projet prévoyait la participation du manager externe ou d'une société assurant toutes les activités managers. Au premier tour personne n'a été inscrit, au deuxième tour il y avait une seule société mais le contrat n'a pas été signé à cause des exigences sur les charges multiples.

Déroulement du projet - démarrage

- La problématique du choix des fournisseurs externes a fait l'objet de négociations au Comité d'organisation aux 3/4 de l'année 2009.
- Vu le retard du projet lors de la réunion du Comité d'organisation en octobre et novembre 2009 on a décidé que l'activité-manager serait partagée et serait réalisée par :
 - Ing. Ladislav Mazák en tant que manager principal,
 - PhDr. Renata Vystrčilová Ph.D. en tant que méthodologue principal pour la formation,
 - JUDr. PhDr. Antonín Komenda, Ph.D. en tant que manager technique et manager pour la formation à distance.
- Avant la fin de l'année, les domaines des modules-pilotes ont été précisés de manière opérationnelle, leurs auteurs ont été sélectionnés, formés en rédaction des textes pour formation à distance, et des contrats avec les auteurs ont été signés. Les premières annotations des chapitres ont été effectuées.
- La procédure d'annotation concernant la publication de l'appel d'offre d'outsourcing annoncé pour la fin de 2009 était en cours.

Déroulement du projet - réalisation

- Grâce à l'offre du prix le plus bas, l'appel d'offre sur outsourcing a été remporté par le consortium de Net University SARL et de la Faculté de droit de l'UP Olomouc, en janvier 2010.
- Le projet se trouvait dans sa 3^e année de réalisation mais beaucoup restait à faire en terme de contenu : sur une année il a fallu réaliser les activités planifiées au départ pour deux ans :
- Au 1^{er} semestre 2010:
 - Placement des modules-pilotes dans le milieu électronique et soumission au tests,
 - Publication de l'appel d'offre pour sélectionner les auteurs des différents modules,
 - Signatures des contrats avec de nouveaux auteurs et début de leur formation pour la rédaction des textes de l'enseignement à distance,
 - Interconnexion des systèmes électroniques de l'AJ en un seul ensemble dans le cadre d'un accès unique sous forme d'un portail de formation en ligne,
 - En liaison avec cette interconnexion (interne), réalisation d'une interconnexion externe dans le cadre de nouvelles pages web.
- En 2^e semestre 2010, suite aux autres résultats de l'application des supports d'étude dans le cadre d'un régime libre où un texte d'étude pourrait être étudié par celui qui y a accès, on a effectué un élargissement à d'autres sujets potentiels et on a augmenté le nombre d'éventuels modules (en signant de nouveaux contrats avec des auteurs).
- Vu que les contrats ont été signés individuellement, d'autres formations ont été aussi réalisées individuellement : une certaine forme a été préparée pour la rédaction des textes de formation à distance, complétée par des extraits vidéo pratiques et des animations.



Déroulement du projet - résultats

Indicateurs du projet	Prévision	État réel
Participants de la formation en ligne	1000	2076/2540 11164
Dont les participants dans le cadre des tests-pilotes des modules	500	895
Nombre de modules testés	10	15
Formation des auteurs des textes pour la formation à distance	20	52
Rédaction des soutiens d'étude	60	105
Rédaction des manuels pour le travail dans le système électronique	3	6
Pages web informatives	1	1

Hw et Sw pour portail de formation de l'AJ

- **Protection Hardware** : nous nous sommes procurés un serveur puissant utilisant une technologie moderne pour un milieu virtuel.
- **Protection Software** : pour la sélection de LMS le projet exige que le système comprenne :
 - Le protocole de communication TCP/IP.
 - Que son propre système pour la rédaction du contenu de formation avec possibilité d'élargissement des installations des parties tierces (authorware) fasse partie de LMS.
 - Au moins un système indépendant de communication (par adresse e-mail) intégré dans le système.
 - Le soutien des navigateurs internet les plus répandus (IE, Firefox, Chrome, Opera).
 - Un système de tests capables de préparer d'une façon dynamique des tests pour les étudiants.
 - L'architecture modulaire du système – possibilité de séparer les parties non utilisées du système.
 - Une large gamme de produit – possibilité d'étaler les charges.
 - Le régime complet de LMS sans nécessité des configurations complémentaires sur le PC des étudiants ou tuteurs – Un navigateur compatible doit suffire.
 - L'implantation des cours en format SCORM2.
- Le système **LMS UNIFOR Live** a été choisi dans l'appel d'offre comme la base sw pour le Portail de formation!

Systemes de formation en ligne de l'AJ

- **ASJA** – Systeme d'Assistance de l'Academie de Justice – c'est le systeme d'inscription pour seminaires et en meme temps pour l'accès à la formation en ligne (LMS). En cours de création depuis 2007.
- **LMS UNIFOR** – LMS independant, accessible par l'intermediaire du systeme d'ASJA ou accessible meme individuellement.
- **TSU** – Systeme de tests : le milieu permettant les tests on-line : adequat par exemple pour se preparer aux differents types d'examens ; il est utilise notamment pour organiser des examens ecrits comme celui des « gerants d'insolvabilite ». En cours de création depuis 2007.
- **Avantages :**
 - Interconnexions en un ensemble fonctionnel.
 - Possibilite d'un accès dit unique, c'est-à-dire que l'utilisateur s'inscrit une seule fois et ensuite il peut passer d'un systeme à l'autre.
 - Possibilite d'accès dans tous les systemes des pages web de l'Academie de justice : <http://www.jacz.cz/>

Page principale de l'AJ

Pages de l'Académie de justice

<http://www.jacz.cz/>


The screenshot shows the homepage of the Justiční Akademie (Judicial Academy). At the top, there is a navigation bar with the logo on the left, the title 'JUSTIČNÍ AKADEMIE' in the center, and the 'norway grants' logo on the right. Below the navigation bar are links for 'DOMŮ', 'AKTUALITY', 'KONTAKTY', 'KNIHOVNA', 'ASJA', and 'KALENDÁŘ AKCÍ'. The main content area is divided into three columns. The left column contains a search bar and a list of links: 'AKADEMIE', 'Aktuality', 'Rada JA', 'Ředitel JA', 'Regionální učebny', 'Fotogalerie', 'Projekt EHP/Norska', 'infoDeska', 'Zajímavé odkazy', 'Dokumenty ke stažení', 'Další informační systémy', 'Časté otázky', and 'Archiv www.justice.cz'. The middle column features a 'Home' section with the title 'Úkoly Justiční akademie' and three paragraphs of text, followed by a large image of a classical building. The right column includes a login form for 'Přihlášení do ASJA', a 'KONCEPCE VZDĚLÁVÁNÍ' button, a 'VÝŽIVNÉ' button, a 'MINISTERSTVO SPRÁVEDLNOSTI' button, a 'PODĚKOVÁNÍ' button, and a 'Návštěvy' table.

Návštěvy	
Celkem	58499
Týden	2593
Dnes	7267
Online	22


Système d'assistance de l'Académie de justice

Pages du Système d'assistance de l'AJ

<http://asja.jacz.cz/>

**ASJA**
ASISTENČNÍ SYSTÉM JUSTIČNÍ AKADEMIE

JUSTIČNÍ AKADEMIE E-LEARNING



Hledej... Hledej
Rozšířené hledání

[Úvodní strana](#)
[Kalendář akcí](#)
[Základní informace](#)
[Kontakty](#)
[Technická podpora](#)

Uživatelské jméno:

Heslo: [Přihlásit](#)

[NEZNÁM HESLO](#)

[PROSÍM POMOC, MÁM PROBLÉM!](#)

[Úvodní strana](#)

POKUD JSTE ZAMĚŠTNANCEM JUSTICE A NEMÁTE UŽIVATELSKÉ JMÉNO A HESLO, KLIKNĚTE PRO NAVOD [ZDE](#)

Možnost přihlašovat se na akce Justiční akademie od 1. června 2009!
Asistenční Systém Justiční Akademie (ASJA) je elektronickým systémem přihlašování na semináře pořádané Justiční akademií pro soudce, státní zástupce a další zaměstnance justice.

ZVOLTE OBLAST VZDĚLÁVÁNÍ

- [Akce se zahraničním prvkem](#)
- [Civilní soudnictví](#)
- [Cizí jazyky](#)
- [Čekatelská příprava](#)
- [Evropské právo](#)
- [Insolvence](#)
- [Konference s mezinárodním prvkem](#)
- [Ostatní vzdělávání-neprávní](#)
- [Ostatní vzdělávání-právní](#)
- [Partnerské akce](#)
- [Správní soudnictví](#)
- [Trestní soudnictví](#)
- [Vzdělávání odborného justičního personálu](#)

LMS UNIFOR

Pages UNIFOR

<http://unifor.jacz.cz/>

The screenshot shows the LMS UNIFOR website interface. At the top, there is a header with the logo of the Justiční Akademie (Judicial Academy) on the left, the text "LMS UNIFOR LEARNING MANAGEMENT SYSTEM" in the center, and the "norway grants" logo on the right. Below the header, the page is divided into three main sections:

- Left Section:** Contains two links: "Novinky, aktuality" (News, actualities) and "Soubory ke stažení" (Files for download), each accompanied by a small icon of a box.
- Middle Section:** Titled "Přihlášení do LMS" (Login to LMS). It features a login form with fields for "Uživatelské jméno" (Username), "Heslo" (Password), and "Jazyk" (Language) set to "Česky". A "Přihlásit" (Login) button is located below the form.
- Right Section:** Titled "Důležité informace" (Important information). It includes a note: "Pro přihlášení budete potřebovat platné jméno a heslo. Pokud je nemáte prosím kontaktujte administrátora." (For login you will need a valid name and password. If you do not have them, please contact the administrator.) Below this are links for "Nápověda" (Help) and "Doporučená konfigurace" (Recommended configuration). A "FLASH OVERVIEW" button is also present.

At the bottom of the page, there is a footer with the "unifor" logo on the right and a list of supported browsers: Mozilla Firefox, Internet Explorer 7, Google Chrome, and Opera.

Système de test de TSU

Pages de TSU

<http://tsu.jacz.cz/>

TSU
TESTOVACÍ SYSTÉM JUSTIČNÍ AKADEMIE

JUSTIČNÍ AKADEMIE ASJA

[Testování](#)
[Technická podpora](#)

Pro testování je třeba zadat své **jméno a heslo**. Zadejte jej, prosím, do vlevo umístěného formuláře. Upozorňujeme, že **heslo je citlivé na velikost písmen**.

Uživatel:
Heslo:

Ministerstvo spravedlnosti, Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2, Česká Republika [O autorech...](#)

Tableau des séminaires

vyhledat Hledat Home

Čekatelská příprava

Justiční a právní čekatelé

Název: Trestní právo II., 10. běh - (P11L008)

Anotace: Cílová skupina: Justiční a právní čekatelé v I. a II. roce přípravné služby Kriminalistická technika a taktika při odhalování a objasňování trestné činnosti; Výklad zákonů o výkonu vazby a o výkonu trestu odnětí svobody (včetně výkonu dozoru státního zástupce nad dodržováním právních předpisů v místech, kde se vykonává vazba a trest odnětí svobody, případně ochranná a ústavní výchova); Prohlídka věznice spojená s výkladem; Probační a mediační služba; Úloha advokáta v trestním řízení a náklady obhajoby; Aktuální stav drogové scény v ČR.

Místo: Kroměříž, Zlínský kraj

Termín: 7.3.2011 - 11.3.2011

Uzávěrka: 22.2.2011

[Detail](#)

Název: Informační systém ISAS jako podpora práce čekatele, asistenta - (P11L011)

Anotace: Cílová skupina: čekatelé, asistenti Program semináře: ovládnání aplikace ISAS, údaje v rejstřících a seznamu jmen elektronická podání generování elektronických platebních rozkazů praktická cvičení postupů při vydávání rozhodnutí v IS plocha soudce možnosti automatické tvorby dokumentů a referátů Lektori: Mgr. Andrea Pešlová, soudce OŠ pro Prahu 1 Bc. Jana Čechová, lektor JA

Místo: Kroměříž, Zlínský kraj

Termín: 14.3.2011 - 16.3.2011

Uzávěrka: 28.2.2011

[Detail](#)

Název: Komunikace s médii - (P11L012)

Anotace: Cílová skupina: Justiční a právní čekatelé Komunikace s médii

Místo: Kroměříž, Zlínský kraj

Termín: 16.3.2011 - 18.3.2011

Uzávěrka: 28.2.2011

[Detail](#)

Přihlášení do ASJA

Uživatelské jméno

Heslo

NEZNÁM HESLO

Další informační systémy
[ASJA Elearning TSU](#)

KONCEPCE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝŽIVNÉ

MINISTERSTVO SPRÁVEDLNOSTI

PODĚKOVÁNÍ

Návštev	
Celkem	58532
Týden	2626
Dnes	300
Online	27

AKADEMIE

[Aktuality](#)

[Rada JA](#)

[Ředitel JA](#)

[Regionální učebny](#)

[Fotogalerie](#)

[Projekt EHP/Norska](#)

[infoDeska](#)

[Zajímavé odkazy](#)

[Dokumenty ke stažení](#)

[Další informační systémy](#)

[Časté otázky](#)

[Archiv www.justice.cz](#)

SEMINÁŘE

[Akce se zahraničním prvkem](#)

[Civilní soudnictví](#)

[Cizí jazyky](#)

[Čekatelská příprava](#)

[Evropské právo](#)

[Insolvence](#)

[Konference s mezinárodním prvkem](#)

[Ostatní vzdělávání-neprávní](#)

[Ostatní vzdělávání-právní](#)

[Partnerské akce](#)

[Správní soudnictví](#)

[Trestní soudnictví](#)

[Vzdělávání odborného justičního personálu](#)

KONTAKT

Masarykovo nám. 183



Modules d'études liés


- Par l'intermédiaire du système ASJA en général, il est possible de s'inscrire aux séminaires de présence.
- Il y a deux types de modules d'études avec soutien d'un texte e-learning : liés et libres.
- **Les Modules reliés** font partie d'un **Blended learning**, qui combine la formation par présence avec le e-learning : le E-module est lié à un séminaire concret et en fait partie intégrante (avant de venir en séminaire de présence, par exemple, le participant doit étudier la partie théorique).
- Les séminaires composites sont clairement indiqués et il est tout de suite évident de voir si le séminaire a ou non un texte d'accompagnement :

13.10.2010  Základy psychologie (N10K040)


[detail](#)

21.10.2010 Psychologie výslechu dospělých (PŘESUNUTO z data 15.-16.9.2010) (N10K036)

[detail](#)

10.11.2010  Psychologie výslechu dospělých (N10K046)

[detail](#)

22.11.2010  Psychologie výslechu dítěte (N10K049)

[detail](#)

Modules d'études libres

- Les Modules libres ne sont liés à aucun séminaire concret et sont principalement destinés à l'autoformation.
- Le déroulement de ces études est organisé par l'intermédiaire des indications des auteurs directement dans les textes de formation à distance.
- Il ne s'agit donc pas des textes ordinaires transformés en milieu électronique mais des textes qui sont :
- **instructifs,**
 - destinés à un apprenant adulte et
 - rédigés suite à la méthodologie créée pour la rédaction des textes de formation à distance et de formation en ligne.
- À la différence des modules liés, l'étude des modules libres est basée sur un caractère bénévole et sur une motivation subjective : personne n'oblige personne à étudier : on a la possibilité de choisir un texte et de commencer à l'étudier.



L'étude est très facile

- Il suffit de s'inscrire dans le système ASJA, cliquer trois fois et commencer à étudier

Hledej... Hledej

Rozšířené hledání

Úvodní strana

Kalendář akcí

Nabídka kurzů

Osobní karta

Základní informace

Kontakty

Technická podpora

Moje Studium

Příhlášky na semináře

E-learning

Diskusní fórum

PROŠÍM POMOC, MÁM PROBLÉM!

Moje Studium > E-learning

Moje studium u seminářů

[TRESTNÍ PRÁVO I., 6. BĚH \(P10H013\)](#)

[Postavení státního zástupce](#)

Volné materiály ke studiu

CIVILNÍ SOUDNICTVÍ

[Civilní proces před nalézacím soudem I. - obecná ustanovení](#)

[Civilní proces před nalézacím soudem II. - činnost soudu před zahájením řízení a příprava jednání](#)

[Civilní proces před nalézacím soudem III. - jednání, dokazování a rozhodnutí](#)

[Civilní proces před nalézacím soudem IV - rozhodnutí a činnost soudu prvního stupně v odvolacím řízení](#)

[Činnost soudce v přípravném řízení](#)

[Činnost soudu v řízení ve věcech péče o nezletilé](#)

[Nejčastější chyby soudu v civilním řízení](#)

[Nejčastější chyby účastníků v civilním řízení](#)

[Ochrana vlastnictví v občanském zákoníku](#)

[Podílové spoluvlastnictví v občanském zákoníku \(vybrané otázky\)](#)

[Praktické postupy soudu v řízení o výchově, výchvě a styku s nezletilým](#)

[Pravidla mezinárodní příslušnosti podle nařízení Brusel I](#)

[Právní aspekty uplatňování nároků z věcných práv a rozhodování o nich \(Vybrané otázky\)](#)

[Role vyššího soudního úředníka, asistenta soudce, čekatele a soudního tajemníka v civilním řízení I.](#)

[Role vyššího soudního úředníka, asistenta soudce, čekatele a soudního tajemníka v civilním řízení II](#)

[Směnečné a šekové právo](#)

[Směnečné právo - Směnka jako cenný papír](#)

[Vzájemné uznávání soudních rozhodnutí v občanských věcech](#)

EVROPSKÉ PRÁVO

[Evropská úmluva o lidských právech](#)

[Evropský platební rozkaz a evropské řízení o drobných nárocích](#)

[Právo životního prostředí EU](#)

Passage dans LMS UNIFOR



JUSTIČNÍ AKADEMIE

UNIFOR

ELEARNINGOVÝ PORTÁL JUSTIČNÍ AKADEMIE



[Vrátit do ASJI](#)

JUSTIČNÍ AKADEMIE ASJA

[Studentská část](#) > [Disciplína](#) > [Kapitola](#)

[Nápověda](#) | [Civilní proces před nalézacím soudem I. - obecná ustanovení](#)

Kapitola

1. Hlavní zásady civilního řízení a jejich praktické projevy (JUDr. J. Jirsa)

Osobní data ke kapitole

[Tisknout](#) | [Vytvořit diskuzi ke kapitole](#) | [Tutor bez odezvy](#) | [Význam distančních ikon](#) | [Na obsah disciplíny](#)

Obsah kapitoly

- [1.1 Právo na spravedlivý proces](#)
- [1.2 Procesní ekonomika](#)
- [1.3 Vyšetřovací a projednací zásada](#)
- [1.4 Soud má rozhodovat, ne odročovat](#)

[Shrnutí](#)
[Pojmy k zapamatování](#)
[Závěrečné otázky](#)
[Použitá a doporučená literatura](#)

Text kapitoly

Studijní cíle kapitoly: V úvodní kapitole této opory se seznámíte s hlavními zásadami (principy), které ovládají civilní proces. Mohlo by se zdát, že jde o téma teoretické, patří do hodin státovědy a zabývají se jím pouze akademici. Zdání však klame, protože každá zásada má své konkrétní vyjádření v dílčích ustanoveních procesního předpisu. Procesní principy nejsou jen od toho, abychom o nich četli v učebnicích, ale slouží k tomu, aby bylo soudní řízení v souladu s Ústavou a Listinou základních práv a svobod (dále jen Listinou), především potom s takzvaným právem na spravedlivý proces upraveným v čl. 36 odst. 1 Listiny („Každý se může domáhat stanoveným postupem svého práva u nezávislého a nestranného soudu a ve stanovených případech u jiného orgánu.“).



Vyhledávání

Hledej... [Hledej](#)

[Rozšířené hledání](#)

- [Novinky](#)
- [FAQ](#)
- [Komunikace](#)
- [Studentská část](#)
 - [Vaše úkoly](#)
 - [Vaše statistiky](#)
 - [Vaše body](#)
 - [Vaše tutoriály a zkoušky](#)
- [Knihovna](#)
- [Kalendář](#)
- [Osobní stránka](#)
- [Nápověda](#)
- [Vrátit do ASJI](#)

Komunikační centrum

[Poslat zprávu uživateli](#)
[Žeptat se podpory](#)

[RSS](#)

Dotazníky

Encore des résultats partiels

Indicateurs du projet	Prévision	État réel
Participants de la formation en ligne	1000	2076/2540 11164
Dont les participants dans le cadre des tests-pilotes des modules	500	895
Nombre de modules testés	10	15
Formation des auteurs des textes pour la formation à distance	20	52
Rédaction des soutiens d'étude	60	105
Rédaction des manuels pour le travail dans le système électronique	3	6
Pages web informatives	1	1

Participants à la formation

- Participants : **2076/2540/11164**
- Dans le système d'ASJA – au total **11164** participants ont été enregistrés au 22 février 2011 (y compris les lecteurs).
- Total de **tous les utilisateurs enregistrés** dans le milieu du portail de formation (y compris ceux qui se sont enregistrés mais n'ont pas encore commencé étudier) :
 - Liés aux séminaires : 362
 - Non liés aux séminaires 2178
 - **Total 2540**
- Total de tous les **utilisateurs actifs** enregistrés dans le milieu du portail de formation (enregistrés et qui sont en train d'étudier le texte ou bien qui ont déjà étudié le texte) :
 - Liés aux séminaires : 362
 - Non liés aux séminaires 1714
 - **Total 2076**

Étude des modules liés x libres

- Modules liés : **15 modules**
 - total **362** participants
 - dont 232 femmes, 130 hommes
- Modules non liés : **45 modules** (état au 22 février 2011)
 - total 2178 utilisateurs enregistrés dans le milieu LMS
 - total 1714 étudiants actifs :
 - dont 1004 femmes, 710 hommes, dont par exemple :
 - **491** juges,
 - **210** procureurs généraux,
 - **320** auditeurs de justice, fonctionnaires qualifiés du greffe,
 - **506** assistants

Modules-pilotes

1. Système judiciaire tchèque I.
 2. Système judiciaire tchèque II.
 3. « Boîtes » de données I.
 4. « Boîtes » de données II.
 5. English for judicial purposes - General Module
 6. English for judicial purposes - Civil Module
 7. English for judicial purposes - Criminal Module
 8. Charte européenne des droits de l'Homme
 9. Coopération internationale dans les affaires pénales
 10. Psychologie générale
 11. Rôle du procureur général
 12. Psychologie de la personnalité
 13. Peine de consigne
 14. Reconnaissance commune des décisions de justice dans les affaires civiles I.
 15. Reconnaissance commune des décisions de justice dans les affaires civiles II.
- Informations détaillées – voir CD joint, qui représente la version off-line des modules.

Participants dans le cadre des modules-pilotes

- Indicateur d'acquisition : **500**

Tests-pilotes :

- Liés aux séminaires : 362
- Non liés aux séminaires : 533
- Total tests-pilotes : **895**

<http://www.jacz.cz/>