Projects and Products Portal
for Leonardo da Vinci

TRAINING TOOLS FOR SUSTAINABLE BUILDINGS

2011-1-FR1-LEO05-24459

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=8841

Information sur le projet

Titre: TRAINING TOOLS FOR SUSTAINABLE BUILDINGS

Code Projet: 2011-1-FR1-LEO05-24459

Année: 2011

Type de Projet: Projets de transfert d'innovation

Statut: En cours

Pays: FR-France

Accroche marketing: L'ARVHA a réalisé avec ses partenaires européens, la première plate-forme européenne multilingue (6 langues) sur la construction durable. Elle vise à l'acquisition de connaissances par les apprenants eux-mêmes mais aussi la réalisation de cours par des professeurs ou chargés de formation dans le secteur de la construction durable.

Résumé: Depuis le protocole de Kyoto, signé en 1997, de nombreuses initiatives nationales ont vu le jour en ordre dispersé. La réaction des professionnels n'en a été que plus disparate pendant que leur formation professionnelle suivait plus ou moins adroitement l'air du temps. La connaissance existe, aussi riche qu'éparpillée, fragmentée et sous-utilisée. La demande des apprenants est très forte dans le domaine du développement durable appliqué aux bâtiments et projets de construction. Tous les ingrédients sont réunis pour que l'initiative commencée à Kyoto se transforme en réalité sur le terrain. La volonté européenne est sans faille. Pourtant, si de nombreuses formations existent, un grand vide est à combler.

Description: Le projet porte sur le secteur de la construction et de la maintenance des bâtiments neufs et existants. Même si elles représentent un point majeur du processus, le développement durable ne se limite pas aux économies d'énergie. La gestion des déchets de chantier et d'usage, l'utilisation de matériaux recyclables, la gestion de la qualité de l'air et l'eau, il est nécessaire de prendre en compte toutes ces dimensions ensemble.
L'objectif est donc d'Harmoniser et actualiser en continu les connaissances en faisant appel aux meilleurs spécialistes universitaires et professionnels. Pour cela 8 partenaires de cinq pays différents, Autriche, France, Grèce, Italie et Roumanie, participe à ce projet de « construction durable ». Les perspectives sont donc de créer une passerelle à double sens entre recherche universitaire et formation continue.
Mettre en place une plateforme multilingue commune, dédiée à la construction durable et ouverte à l'arrivée de nouveaux partenaires venant de nouveaux pays.

Thèmes:
*** Écologie
** Marché du travail
** Développement durable
** Entreprise, TPE, PME
* Utilisation et diffusion de résultats
* Étude interculturelle
* Formation tout au long de la vie
* Formation ouverte et à distance
* Orientation professionnelle
* Accès pour les personnes moins favorisées
* Formation continue

Sectors:
*** Construction
*** Information et Communication
*** Enseignement

Types de Produit:
Matériel pour l'enseignement
Enseignement à distance
Méthodes de distribution
Méthodes d'évaluation
CD-ROM
Procédure pour l'analyse et le pronostic des besoins de la formation professionnelle
Film
Site Internet
Matériel d'apprentissage

Information sur le projet

	Programme/curriculum
Information sur le produit:	L'outil repose sur la mise en d'une plateforme internet, interactive, multilingue (allemand, anglais, français, grec, italien et roumain), dédiée à la «construction durable» et destinée aux architectes et aux professionnels de la construction. Elle est organisée en trois sections principales. Une section en libre accès de sensibilisation du grand public et deux sections réservées aux membres : • Un corpus de connaissance qui accumule et organise les données, • Un ensemble d'outils de création de cours et de gestion de classes virtuelles. Cette plateforme sera le résultat du transfert de la plateforme existante e-learning de l'ARVHA, ainsi que des outils qu'elle contient comme des forums thématiques, création de cours, gestion des tuteurs et des apprenants. De cette manière elle permet, d'un côté, d'enrichir et d'actualiser en continu le corpus et, de l'autre, de créer sans cesse de nouveaux cours s'adaptant avec précision aux attentes. Commencé en 2011 par 8 partenaires venant de 5 pays, le projet compte en 2013 plus de 300 membres venant de 14 pays.
Page Web du projet:	www.construction-durable.org

Contractant du projet

Nom:	Association pour la Recherche sur la Ville et l'Habitat
Ville:	Paris
Pays/Région:	Ile De France
Pays:	FR-France
Type d'organisation:	Association/organisation non gouvermentale
Site Internet:	http://www.arvha.asso.fr

Personne de contact

Nom:	Catherine GUYOT
Adresse:	75 rue des archives
Ville:	Paris
Pays:	FR-France
Téléphone:	33 1 42 77 34 20
Fax:	33 01 42 77 34 30
E-mail:	leonardo@arvha.org
Site internet:	http://www.arvha.asso.fr/

Coordinateur

Nom:	Association pour la Recherche sur la Ville et l'Habitat
Ville:	Paris
Pays/Région:	Ile De France
Pays:	FR-France
Type d'organisation:	Association/organisation non gouvermentale
Site Internet:	http://www.arvha.asso.fr

Personne de contact

Nom:	Catherine GUYOT
Adresse:	75 rue des archives
Ville:	Paris
Pays:	FR-France
Téléphone:	33 1 42 77 34 20
Fax:	33 01 42 77 34 30
E-mail:	dfa@arvha.org
Site internet:	http://www.arvha.asso.fr/

Partenaire

Partner 1

Nom:	Renée FLORET-SCHEIDE
Ville:	Paris
Pays/Région:	Ile De France
Pays:	FR-France
Type d'organisation:	Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)
Site Internet:	http://www.floret-scheide.com/

Partner 2

Nom:	Chiara TONELLI
Ville:	Roma
Pays/Région:	Lazio
Pays:	IT-Italie
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://dipsa.uniroma3.it/index.htm

Partner 3

Nom:	Sotiris PAPADOPOULOS
Ville:	Athènes
Pays/Région:	Attiki
Pays:	EL-Grèce
Type d'organisation:	Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)
Site Internet:	

Partner 4

Nom:	Josef MATHIS
Ville:	Zwischenwasser
Pays/Région:	Vorarlberg
Pays:	AT-Autriche
Type d'organisation:	Institution publique
Site Internet:	http://zwischenwasser.at

Partenaire

Partner 5

Nom:	Alexandru BELDIMAN
Ville:	Bucarest
Pays/Région:	Bucuresti
Pays:	RO-Roumanie
Type d'organisation:	Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)
Site Internet:	http://www.bbm-grup.ro

Partner 6

Nom:	Günter LANG
Ville:	Wien
Pays/Région:	Vienna
Pays:	AT-Autriche
Type d'organisation:	Autres
Site Internet:	http://passivehouse.at

Partner 7

Nom:	Karin STIELDORF
Ville:	Wien
Pays/Région:	Vienna
Pays:	AT-Autriche
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://tuwien.ac.at

Données du projet

1 - Arvha _ 4 Oct 2013 [smallpdf.com].pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/1%20-%20Arvha%20_%204%20Oct%202013%20%5Bsmallpdf.com%5D.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - Arvha presentation

2 - TU Wien _ 4 Oct 2013.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/2%20-%20TU%20Wien%20_%204%20Oct%202013.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - TU Wien presentation

3 - Z.E.B.R.A. _ 4 Oct 2013.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/3%20-%20Z.E.B.R.A.%20_%204%20Oct%202013.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - Z.E.B.R.A. presentation

4 - SPIRU HARET _ 4 Oct 2013[smallpdf.com].pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/4%20-%20SPIRU%20HARET%20_%204%20Oct%202013%5Bsmallpdf.com%5D.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - SPIRU HARET presentation

5 - UAUIM R. Andone _ 4 Oct 2013[smallpdf.com].pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/5%20-%20UAUIM%20R.%20Andone%20_%204%20Oct%202013%5Bsmallpdf.com%5D.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - UAUIM presentation

6 - UAUIM Teleche _ 4 Oct 2013.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/6%20-%20UAUIM%20Teleche%20_%204%20Oct%202013.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - UAUIM Doctoral School presentation

7 - ROGBC C21 _ 4 Oct 2013.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/7%20-%20ROGBC%20C21%20_%204%20Oct%202013.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - ROGBC presentation

8 - PRISPA _ 4 Oct 2013[smallpdf.com].pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/8%20-%20PRISPA%20_%204%20Oct%202013%5Bsmallpdf.com%5D.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - PRISPA presentation

9 - BBM _ 4 Oct 2013.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/9%20-%20BBM%20_%204%20Oct%202013.pdf

Bucharest Conference 04.10.2013 - BBM GRUP presentation

TTSB CONFERENCE PROGRAM 4 OCTOBER 2013_BUCHAREST_OAR.doc

http://www.adam-europe.eu/prj/8841/prj/TTSB%20CONFERENCE%20PROGRAM%204%20OCTOBER%202013_BUCHAREST_OAR.doc

Bucharest Conference 04.10.2013 - PROGRAM

Produits

1 Outil de formation à la construction durable

Produit 'Outil de formation à la construction durable'

Titre:	Outil de formation à la construction durable
Type de Produit:	Site Internet
Texte marketing:	Première plate-forme européenne multilingue (6 langues) sur la construction durable, elle vise à l'acquisition de connaissances par les apprenants eux-mêmes mais aussi la réalisation de cours par des professeurs ou chargés de formation dans le secteur de la construction durable.
Description:	Le site propose des outils de connaissances dans le domaine de l'efficacité énergétique des énergies renouvelables, de la qualité de l'aire et de l'eau et de la gestion des déchets de chantier.
Cible:	Le grand public, architectes, étudiants, professionnels, responsable de collectivités locales, bureaux d'études, bureaux de conseils, professeurs et formateurs impliqués dans la construction et le développement durable.
Résultat:	Une plate-forme multilingue de formation (français, anglais, allemand, italien, roumain, grec) comprenant un corpus de connaissance (Énergies renouvelables, Efficacité énergétique, Qualité de l'air, Gestion de l'eau, Matériaux, Déchets, Exemples, Législation) Plus de 200 exemples sur les 5 pays participant au projet. Un outil de recherche par thématique, un outil de création de cours, un glossaire, une bibliographie, une rubrique "en savoir plus" avec une description des matériaux liés à la construction durable.
Domaine d'application:	Bâtiments, construction, réhabilitation, rénovation énergétique, formation, enseignement, développement durable, transition énergétique ...
Adresse du site Internet:	http://www.nachhaltiges-bauen.pro/
Langues de produit:	allemand

Événements

Athens Conference: TRAINING TOOLS FOR SUSTAINABLE BUILDINGS - TTSB

Date	30.10.2013
Description	Athens Conference with the support of: the Technical Chamber of Greece, the Association of Greek Architects, SADAS-PEA and the Greek Section of the International Union of Architects - UIA.
Cible	Architects, Urban Planners, Engineers. Relative professionals of the construction industry, employees of the public sector, politicians and decision makers.
Public	Événement public
Informations de contact	Sotiris Papadopoulos, sotipap@ath.forthnet.gr
Date et lieu	October 30th 2013, 18:00h – 20:30h, Conference hall of the Technical Chamber of Greece Nikis str., 4, Syntagma Square, Athens

Événements

25.10.2013 Rome Conference: TRAINING TOOLS FOR SUSTAINABLE BUILDINGS - TTSB

Date	25.10.2013
Description	"Sustainable Design: comparing educational experiences. Continuative training and practice laboratory" DARCH Department, with Prof Chiara Tonelli, helped by Ilaria Montella, Ph.D. student in Architecture Tecnology, created a database involving University students for tests and feedback about the proper running of the tool. Since the conclusion the conference will show our final product; a subsequent round table will evaluate the effectiveness of Italian formative system in matter of sustainable buildings, and links between lifelong learning and "practice laboratory". Our debate will confront different professors' points of view regarding the sustainabilty in different subjects, and will meet its purpose through confrontation with students, main characters and users of our training system. Programme: Debate between Professors and Students 15:30–16:00 : recording of partakers 16:00–16:30 : Catherine GUYOT – Research General Coordinator – ARVHA – French Partner 16:30-16:45 : Ilaria MONTELLA – Research Assistant –PhD Architecture Technology – Roma Tre 16:45 – 18:00 : round table 18:00 – 18:30 : debate Round Table Attenders: Moderator: Chiara TONELLI – Research Scientific Coordinator – Roma Tre Gabriele BELLINGERI: Architecture Technology Professor - Roma Tre Mario CERASOLI: Urban Planning Professor - Uni Roma Tre Stefano CONVERSO: Parametric Techniques of Design Professor - Roma Tre Lorenzo DALL'OLIO: Architectural Design Professor - Roma Tre Marco FRASCAROLO: Lighting Engineering Professor - Roma Tre Sabrina LUCIBELLO: Industrial Design Professor - Università La Sapienza - Roma Luca MONTUORI: Architectural and Urban Design Professor - Roma Tre Michele ZAMPILLI: Renovation Professor - Roma Tre 18:00 – 18:30 : Debate ending and sundowner
Cible	Architects,students,Urban Planners, Engineers. Relative professionals of the construction industry, employees of the public sector, politicians and decision makers, responsible for local government offices, consultant, Professor and trainers how are interested about construction and sustainable development.
Public	Événement public
Informations de contact	Registration: In order to pre-register for the meeting, ilariamontella@hotmail.com
Date et lieu	Friday, October 25th, 2013 4:00 pm – 6:30 pm Address: Roma Tre University – Faculty of Architecture – Largo G.B. Marzi, 10 – Aula Ersoch

Événements

Colloque européen de la présentation de l'outil de formation sur la construction durable

Date	17.10.2013
Description	1er partie : Transition énergétique : avancées et spécificités françaises avec des représentants Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie, de la ville de Paris et de l'Agence Parisienne du Climat. 2ème partie : Présentation de la plate-forme multilingue de formation (français, anglais, allemand, italien, roumain, grec) et de son contenue avec les partenaires du projet (Université Polytechnique de Vienne, Université Uni ROMA TRE, BBM Grup, OMADA 80, Agence Renée Floret-Scheide, Lang Consulting, Gemeinde ZWISCHENWASSER): partie publique et une partie corpus, un outil de recherche par thématique, un outil de création de cours, un glossaire, une bibliographie, une rubrique "en savoir plus" avec une description des matériaux liés à la construction durable.
Cible	Architectes, étudiants, professionnels, responsable de collectivités locales, bureaux d'études, bureaux de conseils, professeurs et formateurs impliqués dans la construction et le développement durable
Public	Événement non public
Informations de contact	leonardo@arvha.org 01 42 77 34 20 www.construction-durable.org
Date et lieu	le jeudi 17 octobre 2013 De 14h00 à 18h00 à la maison de la Wallonie : 274 boulevard Saint-Germain 75007 Paris. Métro : Assemblée Nationale

Événements

Bucharest Conference FIRST STEPS TOWARDS SUSTAINABLE CONSTRUCTION

Date	04.10.2013
Description	The conference aims to present the Leonardo Da Vinci project Training Tools for Sustainable Buildings, a training tool for architects and professionals from construction industry.
Cible	Students, architects, teachers, decision makers, professionals from construction industry.
Public	Événement public
Informations de contact	Free participation Registration and Information at office@bbm-grup.ro
Date et lieu	Friday 04 October 2013 Location: OAR Headquarter – 19 Pictor Arthur Verona Street, Bucharest The events agenda is: 3 :00 pm – 3 :15 pm | Registration 3 :15 pm – 5 :15 pm | Conference proceedings 5 :15 pm – 5 :30 pm | Q&A 5 :30 pm – 6 :30 pm | Cocktail discussion

Événements

Training Tools for Sustainable Buildings: Municipal Building Certification in Vorarlberg, Austria

Date	05.09.2013
Description	Program: 2.00pm: Survey of the kindergarten/nursey in Muntix, Zwischenwasser 2.30pm: PhD Dipl. Ing. Karl Torghele, Spektrum Bauphysik & Ökologie is talking about sustainable building – regarding the example of the municipal building certification in Vorarlberg, Austria 3.15pm: Discussion and possibility for arising questions 3.30pm: Günter Lang, Lang consulting is talking about development of passive houses in different European regions 4.00pm: BREAK 4.15pm: PhD Adi Groß (or Karl Ladenhauf) representative of the department of energy of the Government of Vorarlberg is talking about the bonus-conveying system for sustainable building. 4.50pm: Discussion and possibility for arising questions 5.00pm: short reports and further enquiry of the project partners, concerning the current situation of the TTSB-project 6.00pm: appointments of further activities 7.00pm: Dinner at the restaurant “Frödisch” Supporting program, for all interested: Thursday, September 05, 2013 9.00am: Excursion/field trip to Ludesch, Survey of the community center Ludesch. 11.30am: Lunch in Ludesch 1.00pm: Return to Zwischenwasser
Cible	Teachers and managers in training institutions focusing on building construction (universities, colleges, higher technical institutes, polytechnic schools, etc.), policy makers, architects, planners, developers, builders, ...
Public	Événement public
Informations de contact	Contact: josef.mathis@gmx.at Phone: +436649256422 Gemeindeamt Zwischenwasser Hauptstrasse 14 AT-6835 Zwischenwasser
Date et lieu	Conference: Thursday, September 05, 2013 - 2.00pm at Muntlix, Zwischenwasser, Vorarlberg, Austria Supporting program: Thursday, September 05, 2013 - 9.00am Registration: August 20, 2013 latest

Événements

Excursion: Lifelong Learning for Sustainabel Buildings

Date	07.09.2012
Description	The Working Group for Sustainable Buildings at the Vienna University of Technology and Lang Consulting invite you to join their excursion as part of the international symposium "Lifelong Learning for Sustainable Buildings". The excursion will lead you to the highest passive house and the first passive house district in Europe.
Cible	Teachers and managers in training institutions focusing on building construction (universities, colleges, higher technical institutes, polytechnic schools, etc.), policy makers, architects, planners, developers, builders, ...
Public	Événement public
Informations de contact	Registration (3.9.2012 latest) and information at: symposium@spherolight.com
Date et lieu	07.09.2012 - 09:00, Meeting Point: Foyer Raiffeisen Wien-NÖ Holding - Corner Hollandstrasse 2 / Obere Donaustrasse, 1020 Wien

Événements

symposium sur le projet leonardo Training Tools for Sustainable Buildings

Date	06.09.2012
Description	The Working Group for Sustainable Buildings of the Vienna University of Technology and Lang Consulting present: Lifelong Learning for Buildings worth Living In. Lifelong training is for buildings and real estate of particular importance. 40% of the total energy consumptions of the EU member states are caused by buildings and in buildings. 80 – 95% of this energy consumption and the appertaining CO2-emissions can be reduced as well. Together with that, building quality, health and comfort can be improved decisively. In recent years this energy saving potential was recognized by different interest groups. This resulted in the realization of various political steering and funding activities to improve the energy efficiency of buildings as well as numerous developments in the field of construction planning and building technology. Thus new building standards like the low energy house and the passive house were developed. These standards stand out due to extraordinary low energy consumption. The usable space in passive houses in Europe accounted for about 0.1 million m² in the year 2000. In 2012 Europe has reached a usable space of almost 20 millions m². In the year 2021 the usable space in passive house quality could reach 340 millions m² for new and existing buildings together. This development leads to an enormous demand of initiatives of vocational training and education for sustainable energy efficient buildings. The EU building directive of 2010 (Directive 2010/31/EU) contains further considerations. From 2021 only so called nearly zero-energy buildings will be allowed to be constructed - buildings with a very high total energy efficiency, which will meet the energy needs mainly from renewable sources. This development leads to an enormous demand of initiatives of training and further education towards innovative sustainable buildings. Presentations will be in English.
Cible	Teachers and managers in training institutions focusing on building construction (universities, colleges, higher technical institutes, polytechnic schools, etc.), policy makers, architects, planners, developers, builders, ...
Public	Événement public
Informations de contact	Free Entrance! Registration and Information at symposium@spherolight.com
Date et lieu	Vienna University of Technology Karlsplatz 13, 1040 Wien - Seminarraum Paniglgasse (Stiege 6, Ground Floor) 06.09.2012, 13:30 - 18:00