

## Qu'est-ce que c'est ?

L'ADEME est partenaire du projet Active Learning, un projet européen destiné aux enfants âgés de 6 à 12 ans.

Le projet est composé principalement de 2 volets :

- D'une part, les enseignants réaliseront avec les enfants un suivi des consommations énergétiques (**Energy Monitoring - EM**) en faisant un relevé hebdomadaire des consommations d'électricité et de chauffage dans l'école. L'enseignant travaillera ensuite avec les élèves sur ce sujet.
- D'autre part, une boîte à outils en cours d'élaboration permettra à l'enseignant d'avoir les moyens nécessaires pour un apprentissage par l'expérience (**Active Learning - AL**). L'élève abordera les différents sujets autour de la consommation énergétiques de son entourage par des activités, des audits, des observations. Un guide de l'enseignant et des fiches d'activité rapides en ligne aideront l'enseignant à mettre en œuvre les activités et à évaluer le dispositif.

## Objectif

L'objectif recherché est d'obtenir un changement d'attitude et de comportement des citoyens de demain. Les enfants apprennent à réduire la consommation d'énergie et influencent le comportement de leur entourage. C'est la clé du développement durable.

## Plus de détails

Le suivi de la consommation d'énergie permet d'utiliser les résultats comme base de discussion avec les enfants sur l'utilisation d'énergie :

Quels appareils contribuent le plus à la consommation d'énergie ?

- Pourquoi les appareils ont-ils consommé moins cette semaine que la semaine dernière ?
- Qu'est-ce que les enfants et les professeurs peuvent faire pour réduire leur consommation d'énergie ?
- Qu'est-ce qui influence la consommation d'énergie dans les écoles (les saisons, les vacances, etc.) ?
- Comment notre meilleure utilisation de l'énergie peut aider la planète ?

A l'école, une "équipe Energie" sera chargée du suivi des consommations et informera les élèves et les enseignants de leur évolution.

## Engagement et partenariat

Les écoles signant un accord avec le consortium Active Learning s'engagent à :

- faire suivre les consommations d'énergie de l'établissement sur une période de temps convenue, jusqu'à une année,
- mener diverses activités ludiques en rapport avec les consommations d'énergie, l'utilisation rationnelle de l'énergie, les énergies renouvelables ou les transports peu polluants.

Des échanges entre écoles des différents pays participant au projet seront facilités et encouragés, permettant ainsi de mener des activités en parallèle et en coopération avec des écoles étrangères et d'étendre le champ des activités aux échanges interculturels.

Le projet prévoit des séminaires nationaux où les écoles participantes pourront présenter et discuter leurs expériences respectives en matière de suivi des consommations d'énergie et d'apprentissage par l'expérience.

Comment participer à ce projet ?

Plus de 150 écoles pilotes réparties dans les pays participant au projet Active Learning en Europe vont donc partager leurs expériences et tester le matériel de la boîte à outil pour les activités d'apprentissage actif et de suivi des consommations d'énergie.!

Le projet cherche à développer des outils pédagogiques en ligne. Nous avons besoin d'experts de terrain pour évaluer et valider les outils de ce travail. Si vous connaissez un expert du corps enseignant travaillant autour de ce sujet intéressé pour travailler ponctuellement avec nous ou si vous même êtes experts sur ces sujets et disposez d'un peu de temps à nous consacrer, n'hésitez pas à contacter le coordinateur ADEME [therese.kreitz@ademe.fr](mailto:therese.kreitz@ademe.fr)

Participants ADEME dans le cadre de ce projet

Evelyne Marchand (DR Picardie),  
Bernard Catti (DR Haute Normandie)  
Martine Sfeir (DR Bourgogne)  
Claudine Lusson (COM Valbonne)

Consultez les sites suivants :

Visitez aussi le site web du projet: [www.teachers4energy.eu](http://www.teachers4energy.eu).

## Liste des pays et des partenaires du projet Active Learning

Belgique	Le Centre Urbain / Stadswinkel asbl - ABEA, <a href="http://www.curbain.be">www.curbain.be</a> Contact: Eddy Deruwe, <a href="mailto:eddy.deruwe@curbain.be">eddy.deruwe@curbain.be</a> , +32 2 219 4060
Bulgarie	Energy Agency of Plovdiv - EAP, <a href="http://www.eap-save.org">www.eap-save.org</a> Contact: Liyana Adjarova, <a href="mailto:liyana.adjarova@eap-save.dir.bg">liyana.adjarova@eap-save.dir.bg</a> , +359 32 625 755
République Tchèque	Stredisko pro efektivni vyuzivani energie, o.p.s- SEVEn, <a href="http://www.svn.cz">www.svn.cz</a> Contact: Juraj Krivošik, <a href="mailto:juraj.krivosik@svn.cz">juraj.krivosik@svn.cz</a> , +420 224 252 115
Finlande	MOTIVA Oy, <a href="http://www.motiva.fi">www.motiva.fi</a> Contact: Irmeli Mikkonen, <a href="mailto:irmeli.mikkonen@motiva.fi">irmeli.mikkonen@motiva.fi</a> , +358 9 8565 3113
France	French Environment and Energy Mangement Agency -ADEME, <a href="http://www.ademe.fr">www.ademe.fr</a> Contact: Therese Kreitz, <a href="mailto:therese.kreitz@ademe.fr">therese.kreitz@ademe.fr</a> , +33 4 9395 7984
Grèce	Centre for Renewable Energy Sources - CRES, <a href="http://www.cres.gr">www.cres.gr</a> Contact: Charalambos Malamatenios, <a href="mailto:malam@cres.gr">malam@cres.gr</a> ; +30 210 660 3300
Hongrie	INNOTERM- Energetics Env. Protection & Development Ltd, <a href="http://www.innoterm.hu">www.innoterm.hu</a> Contact: Miklós Fráter, <a href="mailto:miklos.frater@innoterm.hu">miklos.frater@innoterm.hu</a> , +36 1 343 1280
Italie	Eliante, <a href="http://www.eliante.it">www.eliante.it</a> Contact: Mauro Belardi, <a href="mailto:belardi@eliante.it">belardi@eliante.it</a> , +39 348 874 9889
Lituanie	Lithuanian Energy Institute - LEI, <a href="http://www.lei.lt">www.lei.lt</a> Contact: Romoualdas Skema, <a href="mailto:skema@isag.lei.lt">skema@isag.lei.lt</a> , +370 37 401 802
Norvège	The Directorate For Primary and Secondary Education -DPSE, <a href="http://www.udir.no">www.udir.no</a> Contact: Astrid Sandås, <a href="mailto:astrid.sandas@udir.no">astrid.sandas@udir.no</a> , +47 2330 1318
Norvège	Norwegian Energy Efficiency Inc - NEE, <a href="http://www.nee.no">www.nee.no</a> Contact: Bjørn Moskull, <a href="mailto:bam@nee.no">bam@nee.no</a> , +47 97 098 002
Pologne	EC Baltic Renewable Energy Centre - EC BREC, <a href="http://www.ecbrec.pl">www.ecbrec.pl</a> Contact: Grzegorz Wisniewski, <a href="mailto:gwisniewski@ieo.pl">gwisniewski@ieo.pl</a> , +48 22 646 6854
Pologne	Europejski Stowaryszeni a Ekologow - ESE Contact: Grazyna Jaworska, <a href="mailto:eseeko@wp.pl">eseeko@wp.pl</a> , +48 71 34 76 000
Slovénie	Agencija za prestrukturiranje Energetike – ApE, <a href="http://www.ape.si">www.ape.si</a> Contact: Aleks Likovič, <a href="mailto:aleks.likovic@ape.si">aleks.likovic@ape.si</a> , +386 1 586 3870
Suède	The Swedish Energy Agency - STEM, <a href="http://www.energimyndigheten.se">www.energimyndigheten.se</a> Contact: Lisa Lundmark, <a href="mailto:lisa.lundmark@energimyndigheten.se">lisa.lundmark@energimyndigheten.se</a> , +46 16 544 2152
Royaume-Uni	Newark & Sherwood Energy Agency – NSEA Contact: Chris Gilchrist, <a href="mailto:chris.gilchrist@nsdc.info">chris.gilchrist@nsdc.info</a> +44 1636 655 596