



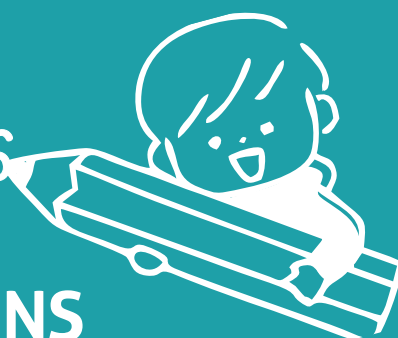
expositions

ateliers scientifiques

visite du bâtiment éco-construit

Nouveau : projet pédagogique sur le Climat

2025-2026



CATALOGUE DES ANIMATIONS DE **LA MAISON DE L'ÉNERGIE** du Syndicat Énergies Haute-Vienne

Les enjeux de la transition énergétique et du changement climatique
à destination des scolaires



**LA MAISON
DE L'ÉNERGIE**



Contacts :

Service Animation

Hélène CHAPUT
05 55 35 06 36 - 06 19 26 46 15
mde@sehv.fr





PRÉSENTATION DE LA MAISON DE L'ÉNERGIE



Qu'est-ce que c'est ?

LA MAISON DE L'ÉNERGIE est un espace pédagogique, ludique et didactique créé par le Syndicat Énergies Haute-Vienne. Elle propose plusieurs activités et de multiples ressources pour sensibiliser et former le public aux problématiques liées à la transition énergétique et au changement climatique.

Elle prévoit **3 espaces pédagogiques** :

- Une **exposition permanente** pour dresser le constat de notre consommation et production d'énergie actuelle, mettre l'accent sur les limites de ce modèle et notamment ses répercussions climatiques. Mais aussi pour réfléchir aux changements induits sur nos modes de vie.
- Un **espace d'exposition temporaire** pour accueillir d'autres expositions autour de l'actualité liée à la transition énergétique.
- Une **salle pédagogique** pour expérimenter et manipuler, afin de rendre ces notions plus concrètes.

Pour qui ?

LA MAISON DE L'ÉNERGIE est destinée en priorité aux **scolaires** à partir du cycle 3 (CM1-CM2-collégiens), ce public pouvant s'élargir ponctuellement aux corporations (entreprises) et aux institutionnels (élus et services).

Un bâtiment cohérent avec le projet pédagogique

L'objectif étant de créer un équipement de sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques, le bâtiment lui-même participe au projet et sert de support pédagogique.

Les principes de l'écoconstruction y sont très présents :

- réemploi,
- matériaux biosourcés,
- énergies renouvelables...

Les matériaux utilisés sont notamment le bois sous forme de structure et bardage, l'enduit à la chaux et l'isolation paille.



PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE DE MÉDIATION



LES ESPACES



Possibilité de
pique-niquer
sur place



EXPOSITION PERMANENTE « L'Énergie Demain »



Publics

Cycle 3, collège, lycée, autres.



Effectif

Classe entière / environ 30 personnes.



Durée

2h, adaptable en fonction du groupe et du niveau.



Prix

Animations gratuites. Transport à la charge de l'école.



05 55 35 06 36
06 19 26 46 15



mde@sehv.fr

Une exposition sur la transition énergétique à l'horizon 2050

L'énergie, on ne la voit pas forcément et pourtant, elle est là toute la journée avec nous. À la maison, à l'école ou au travail, lorsque tu fais des courses... On a tellement pris l'habitude de l'utiliser qu'on aurait sans doute beaucoup de mal à s'en passer.

Et pourtant, elle ne tombe pas (seulement) du ciel. Les sources d'énergie ne sont pas inépuisables et ne font pas que du bien à notre planète.

Dans cette exposition, fais le point sur ta consommation énergétique et imagine comment tu pourras consommer, habiter et bouger demain pour préserver les ressources énergétiques et notre planète !

Aujourd'hui comment ça marche ?

La visite commence par poser les bases de notre modèle actuel à l'aide d'une balance géante. Nous consommons de l'énergie : mais comment ? Où ça ? Beaucoup ? Pour la consommer il faut la produire : avec quel moyen ? D'où ça vient ?

Pourquoi ça ne va plus ?

Nous abordons ensuite les limites de ce modèle : entre raréfaction des ressources, surconsommation et impact climatique, les sujets ne manquent pas.

Qu'est-ce qu'on fait demain ?

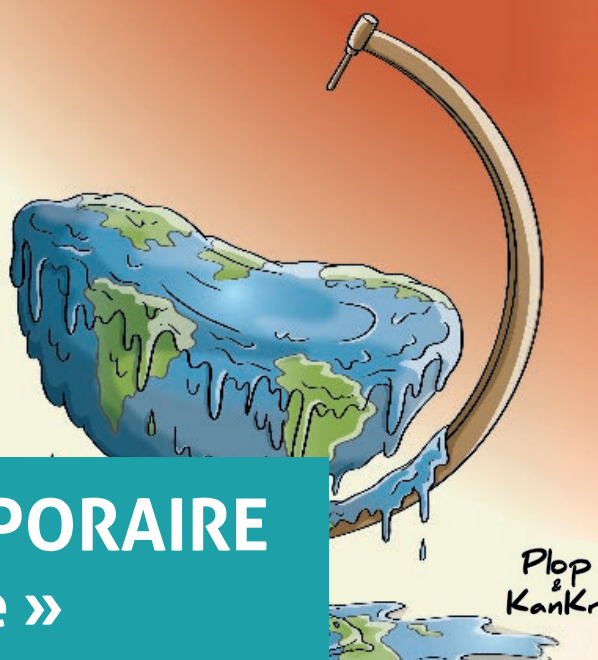
Qu'à cela ne tienne : maintenant qu'on a tout compris, on réfléchit ensemble et on explore les possibles pour diminuer notre impact carbone, et changer nos habitudes, et même notre société.

À travers des exemples d'actions collectives et individuelles, parfois locales, nous réfléchissons autour de quatre thématiques : **Produire de l'énergie / Habiter / Consommer / Se déplacer.**



Environ 1300 personnes ont pu visiter l'exposition depuis l'ouverture de la Maison de l'Énergie.
A vos agendas !

NOUVEAU



EXPOSITION TEMPORAIRE « Quand l'art'alerte »



Publics

Cycle 3, collège, lycée, autres.



Effectif

Classe entière /environ 30 personnes.



Durée

1h, adaptable en fonction du groupe et du niveau.



Prix

Animations gratuites.
Transport à la charge de l'école.



05 55 35 06 36
06 19 26 46 15



mde@sehv.fr



Une exposition sur le changement climatique



Le changement climatique est l'un des défis majeurs de notre époque ! C'est pourquoi la Maison de l'Énergie vous propose un projet pédagogique pour aborder ce sujet essentiel intitulé « **Chaud devant, tout comprendre sur le Climat** » financé par la région Nouvelle-Aquitaine.

Afin de former des citoyens éclairés et responsables, l'exposition « **Quand l'art'alerte !** », en partenariat avec le Centre International de la Caricature, du Dessin de Presse et d'Humour de Saint-Just-le-Martel propose une approche originale : l'utilisation des dessins de presse pour sensibiliser, provoquer des réflexions critiques et encourager à l'action. Elle rassemble une sélection de dessins de presse du duo de dessinateurs français **Plop et Kankr** qui explorent avec créativité et esprit critique les multiples facettes du changement climatique.

Des panneaux d'exposition de l'ADEME viennent compléter le contenu pédagogique de cette exposition qui propose une plongée à la croisée de l'art, de l'humour et de l'urgence environnementale.

Objectifs pédagogiques :

- Sensibiliser les élèves et visiteurs aux enjeux du changement climatique et à leur rôle dans sa résolution.
- Développer un esprit critique face aux informations et à la communication visuelle.
- Apprendre à décrypter les messages véhiculés par les dessins de presse et les caricatures.
- Sensibiliser à la liberté de la presse et la liberté d'expression à travers la découverte du dessin de presse, 10 ans après les attentats de Charlie Hebdo.
- Stimuler la créativité des élèves pour produire leurs propres illustrations.

« **Quand l'art'alerte !** » s'impose comme une exposition à la fois ludique et impactante. Elle utilise le pouvoir de la caricature et de l'illustration pour sensibiliser un large public aux enjeux environnementaux tout en incitant à l'action.



Cette exposition s'inscrit dans le projet «Chaud devant, tout comprendre sur le Climat», mené par le SEHV, lauréat de l'appel à projet NACSTI 2025, financé par la Région Nouvelle-Aquitaine.

NOUVEAU !

CONCOURS DE DESSIN

« Dessine-moi le climat de demain »

Règlement du concours 2025-2026

Article 1 - Objet du concours

L'objectif de ce concours est de sensibiliser les élèves aux enjeux climatiques à travers l'expression artistique. Les participants sont invités à représenter leur vision du climat de demain.

Article 2 - Public concerné

Le concours est ouvert à deux catégories :

- Les élèves du cycle 3 (CM1/CM2/6^{ème}).
- Les élèves du cycle 4 (5^{ème}/4^{ème}/3^{ème}).

Article 3 - Modalités de participation

- Chaque participant doit réaliser un dessin original fait à la main (crayons, feutres, peinture etc.)
- Le format accepté : A4 ou A3.
- Le dessin doit être accompagné :
 - du nom, prénom et âge et classe de l'élève.
 - du nom de l'établissement scolaire et de l'enseignant.
 - d'un titre pour le dessin.
 - d'un court texte explicatif (3-5 lignes) décrivant l'idée derrière le dessin.
- Seuls deux dessins par classe doivent être sélectionnés pour la participation au concours.

Article 4 - Thème

Les œuvres doivent illustrer le thème :

«Dessine-moi le climat de demain» pouvant inclure :

- Les conséquences du changement climatique.
- Des solutions/inventions pour préserver la planète ou s'adapter au changement climatique.
- Une planète rêvée, réparée ou menacée.
- La nature, les hommes et les saisons du futur.

Article 5 - Date et lieu de dépôt

Les deux dessins de chaque classe doivent être envoyés ou remis avant le 17 avril 2026, à l'adresse suivante :

Syndicat Énergies Haute-Vienne - Service Animation
8 rue d'Anguernaud 87410 Le Palais-sur-Vienne
ou par mail à : mde@sehv.fr

Article 6 - Jury et critères de sélection

Le jury sera composé de membres du SEHV et du Centre de la caricature et du dessin de presse et d'humour.

Les critères de sélection seront :

- Respect du thème,
- Créativité et originalité,
- Qualité artistique,
- Message porté par le dessin.



Article 7 - Récompenses

Des prix seront remis aux lauréats de chaque catégorie courant Mai/Juin 2026.

Tous les participants recevront également un diplôme de participation.

Article 8 - Droit à l'image et utilisation des œuvres

En participant, les élèves (et leurs représentants légaux) autorisent l'organisateur à exposer, publier ou diffuser les dessins dans le cadre du concours (expositions, site internet, réseaux sociaux, etc.), avec mention du prénom et de l'âge, de la classe et de l'établissement.

Article 9 - Acceptation du règlement

La participation au concours implique l'acceptation pleine et entière du présent règlement.



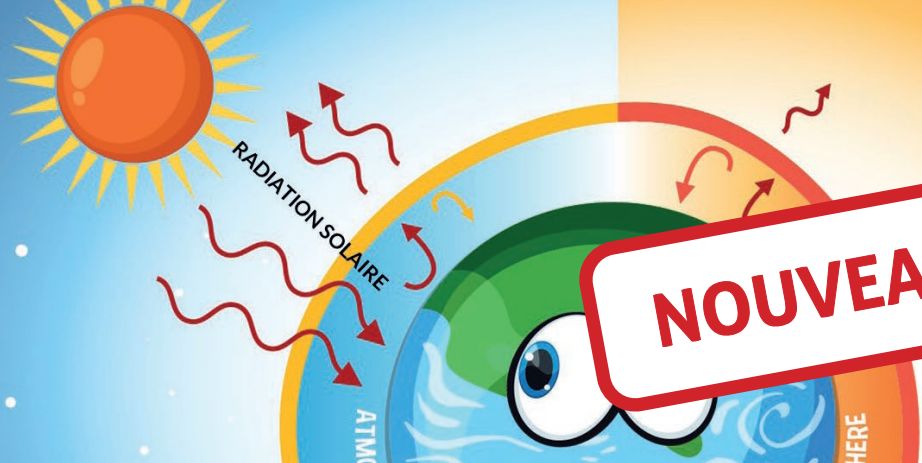
Inscrivez-vous
en scannant
ce QR code



ou via <https://bit.ly/ConcoursDessinMaisonEnergie>



Ce concours s'inscrit dans le projet «Chaud devant, tout comprendre sur le Climat», mené par le SEHV, lauréat de l'appel à projet NACSTI 2025, financé par la Région Nouvelle-Aquitaine.



NOUVEAU !

Viens découvrir
l'effet de serre à
travers des
expériences
scientifiques!



ATELIERS SCIENTIFIQUES 1/4



Publics

Cycle 3, collège, lycée,
autres.



Effectif

Par demi-groupe ou
classe entière.



Durée

1h/1h30 par atelier.



Prix

Animations gratuites.
Transport à la charge
de l'école.



05 55 35 06 36
06 19 26 46 15



mde@sehv.fr

Atelier effet de serre

Cet atelier éducatif propose aux scolaires de découvrir et de comprendre le phénomène de l'effet de serre, son rôle dans le fonctionnement naturel de la Terre et son lien avec le changement climatique.

Les élèves effectueront des expériences à l'aide de bicarbonate et de vinaigre afin de comprendre ce qu'est un gaz à effet de serre et son rôle dans le réchauffement du climat.

Ces expériences sont simples, ludiques, très visuelles, et permettent d'expliquer des concepts complexes de manière pratique et interactive.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer ce qu'est l'effet de serre et différencier l'effet de serre naturel de l'effet de serre « qui s'emballe » sous l'impact des activités humaines.
- Identifier les principaux gaz à effet de serre.
- Comprendre les mécanismes scientifiques du réchauffement climatique.
- Interpréter les résultats expérimentaux et établir le lien avec des phénomènes réels.
- Encourager une prise de conscience critique et des comportements responsables face aux enjeux climatiques.



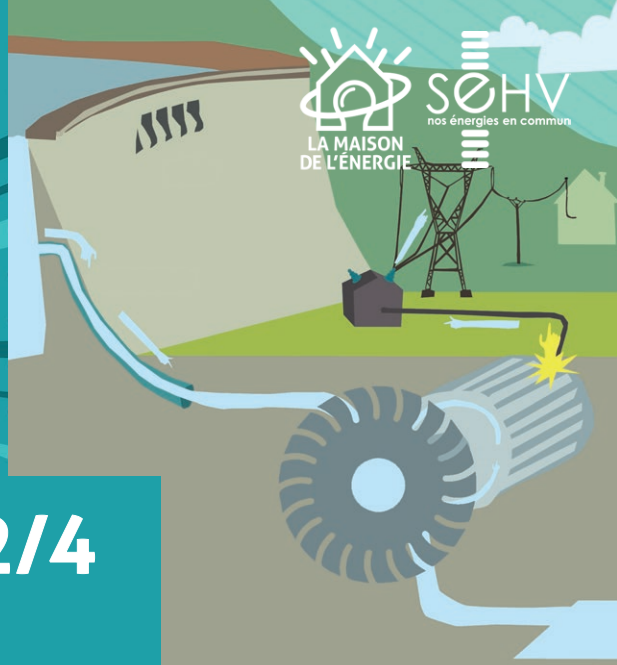
RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Cet atelier s'inscrit dans le projet «Chaud devant, tout comprendre sur le Climat», mené par le SEHV, lauréat de l'appel à projet NACSTI 2025, financé par la Région Nouvelle-Aquitaine.

WATER QUIZ

ATELIERS SCIENTIFIQUES 2/4

CRÉATION 2024



Publics

Cycle 3, collège, lycée, autres.



Effectif

Par demi-groupe ou classe entière.



Durée

1h/1h30 par atelier.



Prix

Animations gratuites.
Transport à la charge de l'école.



05 55 35 06 36
06 19 26 46 15



mde@sehv.fr

Atelier sur l'eau et l'énergie

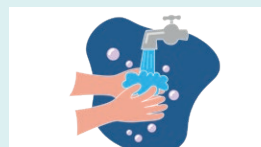
Les élèves sont invités à découvrir l'eau en tant que ressource en énergie.

L'eau est à la fois abordée comme ressource en énergie que l'on peut utiliser pour produire de l'électricité mais également comme ressource que l'on consomme au quotidien : l'eau chaude. Ces ateliers sur l'eau et l'énergie sont une excellente occasion d'éduquer sur l'importance de cette ressource et sur les moyens de l'utiliser de manière durable.

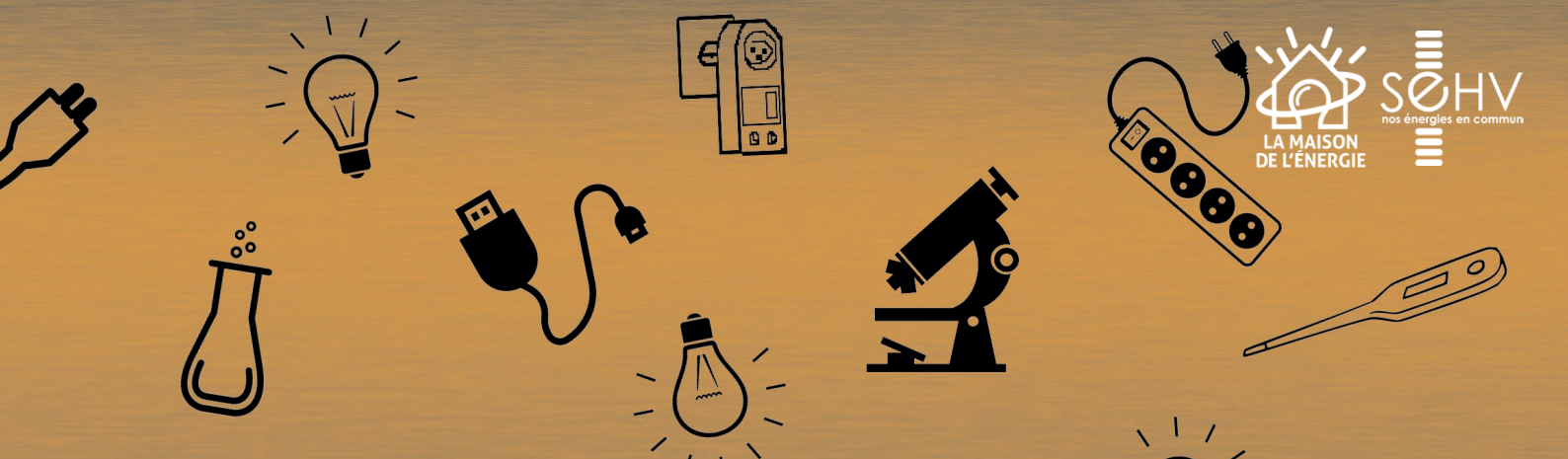
Au programme : des explications sur le fonctionnement de l'hydroélectricité, des expériences sur la force de l'eau ainsi qu'un quiz interactif permettant d'aborder les éco-gestes liés à l'eau chaude : le Water Quiz.

Objectifs pédagogiques

- **Approfondir ses connaissances sur les énergies renouvelables.**
- **Découvrir l'hydroélectricité** et le vocabulaire lié aux barrages.
- **Aborder quelques formes et conversions d'énergie.**
- **Se questionner sur nos habitudes de consommation** et sensibiliser à une gestion citoyenne de la ressource en eau.
- **Apprendre des moyens d'économiser l'eau au quotidien.**



Cet atelier
a sensibilisé
près de 700
personnes en
2024-2025



ATELIERS SCIENTIFIQUES 3/4



Publics

Cycle 3, collège, lycée, autres.



Effectif

Par demi-groupe ou classe entière.



Durée

1h/1h30 par atelier.



Prix

Animations gratuites.
Transport à la charge de l'école.



05 55 35 06 36
06 19 26 46 15



mde@sehv.fr

Les ateliers scientifiques sont une forme d'enseignement ludique permettant aux élèves d'apprendre par le jeu et l'expérimentation. Les ateliers sont réalisés dans une salle dédiée au sein de LA MAISON DE L'ÉNERGIE.

Atelier consommation électrique

Les élèves sont invités à tester à l'aide d'un wattmètre différents objets électriques que nous pouvons trouver dans notre quotidien (ventilateur, sèche-cheveux, ordinateur, lampe...).

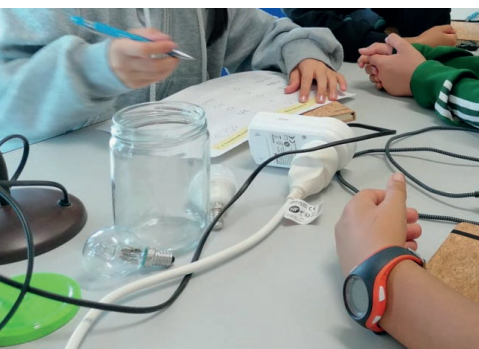
Ils observent et testent leur consommation électrique. Cela leur permet de tirer des conclusions par eux-mêmes (exemple : les instruments chauffants sont les plus consommateurs, tous les objets du même type ne consomment pas la même quantité d'énergie...).

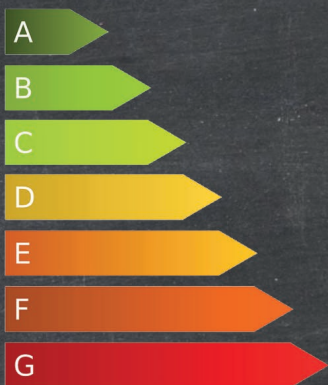
Objectifs pédagogiques

- Découvrir ce qu'est la consommation énergétique, qu'elle s'exprime en watt-heure (Wh).
- Tester les objets électriques et découvrir l'utilisation du wattmètre.
- Identifier les objets électriques les plus consommateurs.
- Repérer dans le commerce les objets énergivores grâce aux étiquettes énergétiques.
- Se questionner sur nos habitudes de consommation.



En 2024-2025
plus de 1200 élèves
ont bénéficié
des ateliers
scientifiques





ATELIERS SCIENTIFIQUES 4/4



Publics

Cycle 3, collège, lycée, autres.



Effectif

Par demi-groupe ou classe entière.



Durée

1h/1h30 par atelier.



Prix

Animations gratuites.
Transport à la charge de l'école.



05 55 35 06 36
06 19 26 46 15



mde@sehv.fr

Les ateliers scientifiques sont une forme d'enseignement ludique permettant aux élèves d'apprendre par le jeu et l'expérimentation. Les ateliers sont réalisés dans une salle dédiée au sein de LA MAISON DE L'ÉNERGIE.

Atelier isolation thermique

Les élèves observent, à l'aide d'un thermomètre, la température de boîtes isolées avec divers matériaux d'isolation et de boîtes non isolées. Ils comparent ensuite les résultats obtenus pour en tirer des conclusions.

Objectifs pédagogiques



- **Découvrir ce qu'est l'isolation thermique** et à quoi elle sert.
- **Comprendre qu'un isolant thermique ne chauffe pas mais limite les échanges de chaleur** : isoler un logement permet de se protéger du chaud comme du froid.
- **Faire découvrir les différents types d'isolants** grâce à des panneaux explicatifs et des échantillons de divers isolants.
- **Repérer les zones de déperdition énergétique** dans une maison.
- **Comprendre que l'isolant permet de réduire la consommation de chauffage** et donc de préserver les ressources énergétiques et limiter les émissions de gaz à effet de serre.



En 2024-2025
plus de 1200 élèves
ont bénéficié
des ateliers
scientifiques



LE SEHV, C'EST QUOI ?



C'est la structure porteuse de La Maison de l'Énergie, mais encore ?

Au service de ses 209 collectivités adhérentes et de chaque habitant du département, **le Syndicat Énergies Haute-Vienne (SEHV) est un acteur public majeur de la transition énergétique locale** et l'interlocuteur privilégié des élus territoriaux en matière d'énergie.

Les communes de Haute-Vienne lui ont délégué la gestion publique du réseau de distribution d'électricité sur leur territoire.

Historiquement, le SEHV y est donc l'autorité organisatrice de la distribution, et le garant d'une électricité disponible, de qualité et accessible à tous.

Il contrôle la bonne gestion du réseau par son délégataire, Enedis, et dirige lui-même d'importants travaux sur le réseau.

Le SEHV accompagne de manière opérationnelle les collectivités pour leurs projets d'énergie renouvelable, de maîtrise de l'énergie ou d'achats liés à l'énergie.

Le SEHV conseille, assiste et anime l'action des collectivités pour une transition énergétique coordonnée et réussie à l'échelle de la Haute-Vienne.

Conscient des enjeux majeurs de son domaine d'action, le SEHV s'est notamment fixé pour objectif de « sensibiliser et accompagner le changement des modes de vie », et s'est doté d'un service animation dédié à l'éducation à l'environnement et aux économies d'énergie.

Pour aller plus loin dans cette démarche, le SEHV a donc construit près de son siège, au Palais-sur-Vienne, un espace entièrement destiné à sensibiliser le grand public aux enjeux de la transition énergétique et du changement climatique : **LA MAISON DE L'ÉNERGIE.**



INFORMATIONS PRATIQUES

Syndicat Énergies Haute-Vienne

8 rue d'Anguernaud
ZA le Chatenet
87410 LE PALAIS-SUR-VIENNE

CONTACT

Hélène CHAPUT
05 55 35 06 36 - 06 19 26 46 15
mde@sehv.fr

VISITES ET
ANIMATIONS
SUR RÉSERVATION

Comment se rendre à LA MAISON DE L'ÉNERGIE ?

Accès bus TCL : arrêt « Pôle Fougeras » à 5 min à pied
par les lignes de bus 10, 20, 21, 23, 29, 30.



ENTRÉE

35bis rue du
Chatenet

Site accessible aux personnes
à mobilité réduite



maisondelenergie.sehv.fr



facebook.com/La Maison de l'Énergie/



Suivez-nous !