

Catalogue destination **Nature et Technologie**

Ateliers loisirs et parcours ludiques

destinés aux

Centres de Loisirs



SOMMAIRE

Présentation en images	p. 1
Introduction	p. 2
Notre conte « Les aventures de Libellya et Enerlul »	p. 3
Le film « Les énergies renouvelables, un présent pour notre avenir »	p. 3
La visite guidée du parcours scénographie	p. 3
Les balades commentées	p. 4
Nos animations	p. 5 à 12
Lieu d'exposition / prêts d'expositions	p. 13 - 14

Enerlya c'est ...



Une boutique de souvenirs

Une salle de cinéma



Un jardin avec des jeux
surprenants



Une scénographie
interactive



Des activités diverses et variées



Des balades au grand air



Un lieu unique !

INTRODUCTION

L'équipe d'Enerlya propose des **activités récréatives** ainsi que la visite guidée de la scénographie sur les thèmes des énergies renouvelables et du développement durable aux enfants de **3 à 15 ans**. Le parcours de visite introduit ces deux notions en les mettant en relation avec l'environnement. La prise de conscience d'une accélération du changement climatique nous pousse vers une transition énergétique et une modification des comportements de notre société de consommation. Enerlya expose de manière **ludique et pédagogique** les technologies et les éco gestes qui peuvent améliorer notre qualité de vie et l'environnement.

La visite guidée de la scénographie interactive accompagnée des activités, permettent aux enfants de comprendre la nécessité d'une transition écologique et du développement durable. Pour citer Harlem Brundtland, le « développement durable doit répondre à nos besoins présents, sans que cela empêche les générations du futur de répondre aux leurs. » Le bon sens de cette citation est le fer de lance d'Enerlya qui cherche par le biais de ses visites, de ses activités, de ses événements et de ses projets, à susciter une réflexion et une mise en question de nos comportements actuels.

L'objectif est de faire comprendre les enjeux du développement durable pour agir en citoyens responsables.

Enerlya est également **un lieu atypique**. De par son architecture : le bâtiment, en grande partie vitrée, est traversé par le fleuve Aa. Et aussi du fait que son jardin soit doté de jeux qui raviront petits et grands, et qu'il offre un espace en plein air idéal pour pique-niquer.

Aussi sérieux que peuvent paraître les énergies renouvelables et le développement durable, les activités que l'équipe d'Enerlya vous a réservées devraient vous familiariser avec ces notions en toute simplicité.

Découvertes, expériences, chasse aux trésors, ateliers créatifs, balades commentées ... L'équipe d'Enerlya vous a concocté tout un programme entre Nature et Technologie pour apprendre tout en s'amusant.



Notre prix d'entrée comprend :

Notre conte « Les aventures de Libellya et Enerlul »

Confortablement installés dans notre salle de cinéma, les enfants visionnent un conte commenté par l'une de nos médiatrices. Suivez les aventures de nos deux libellules qui se tournent vers les énergies renouvelables pour sauver leur planète !

Le conte est suivi d'une visite au sein de la scénographie en compagnie des personnages du conte. Ensemble nous retrouvons les dispositifs évoqués dans le conte sous forme de maquettes que les enfants pourront manipuler.

Les chansonnettes pour ma planète

Nous proposons un temps en chanson où les enfants apprennent qu'il faut préserver notre planète en adoptant des gestes simples.

OU

Notre film « Les énergies renouvelables, un présent pour notre avenir »

Commenté par Jamy Gourmaud, présentateur de la célèbre émission « C'est pas sorcier », le film « Les énergies renouvelables, un présent pour notre avenir » introduit la visite de la scénographie. Ce petit film présente les différentes énergies renouvelables et les dispositifs qui permettent de produire de l'énergie sans émettre de gaz à effet de serre. Il se termine sur une vue aérienne du parc éolien de la Haute-Lys, situé sur les hauteurs de Fauquembergues.

La visite guidée

Guidés par une de nos médiatrices, les enfants parcourent la scénographie et découvrent le développement durable et les énergies renouvelables. Des maquettes permettent de visualiser le fonctionnement des différents dispositifs permettant de produire de l'énergie grâce au soleil, au vent, à l'eau, à la biomasse sèche et à la chaleur de la terre. Des bornes interactives permettent aux enfants de tester leurs connaissances sur les énergies. La visite guidée s'achève sur les grands principes de la maison bioclimatique, l'occasion d'aborder la réglementation thermique 2012.

Nous proposons également une visite adaptée intitulée « La découverte des énergies renouvelables par les sens ». Cette visite guidée offre aux enfants la possibilité d'explorer la scénographie d'une toute autre manière : avec le toucher, l'ouïe, la vue et l'odorat.



Entrée tarifs groupes
à partir de 20 entrées payantes
moins de 14 ans 3€
plus de 14 ans 4€

Nos balades commentées



Les chemins du vent

Une balade commentée au pied des éoliennes de la Haute-Lys en compagnie d'une médiatrice offre aux élèves la possibilité d'approcher ces géantes et d'en apprendre plus sur leur fonctionnement.

Au choix :

	Durée	Tarifs
Une balade de 6km à pieds	2h	2 euros par personne
La montée en bus et le retour de 3km à pied	1h15	1.50 euro par personne
La montée de 3km à pied et le retour en bus	1h15	1.50 euro par personne
L'aller-retour en bus	45 minutes	1 euro par personne

Si vous optez pour une option véhiculée, le trajet s'effectuera avec votre bus.

Bien que les chemins soient bien entretenus, prévoyez de bonnes chaussures pour l'ascension jusqu'aux éoliennes et la descente vers Enerlya !

Au fil de l'Aa

Nos médiatrices vous emmènent au fil de l'eau jusqu'à la passe à poissons du Rietz-Vilain pour y découvrir la faune et la flore qui s'y trouvent. La nécessité de la passe à poissons sera expliquée ainsi que la fonction de l'ancien vannage.

Pour cette balade commentée de 1.5 km, aller-retour, nous vous conseillons d'être bien chaussés !

Cette balade d'1h se fait exclusivement à pieds.

Tarif : 1.50 euro par enfant.

Pour un groupe de moins de 15 personnes, nous consulter au 03 21 38 38 51 ou par mail reservation@enerlya.fr

3 - 6 ans

Petites bêtes et matières

Zoom sur le microcosme

Quelles sont ces petites bêtes qui vivent dans notre jardin et autour de la rivière ? C'est ce que nous allons découvrir en réalisant des créations qui nous aideront à les identifier.

Objectifs généraux : Découvrir des textures et des êtres du microcosme.

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.

1^{er} temps : Les enfants identifient les différentes « petites bêtes » qu'ils vont réaliser en observant des photographies.

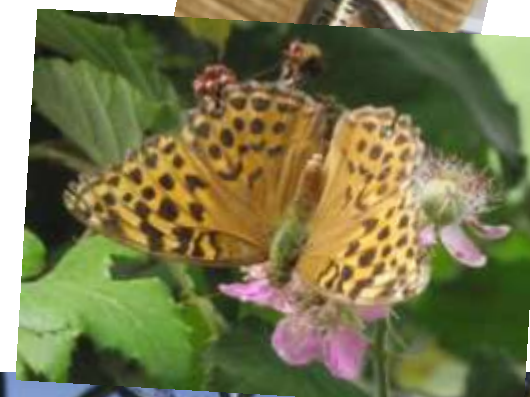
2^e temps : Les enfants façonnent une libellule en papier mâché réalisé avec de la colle fait-maison.

3^e temps : Les enfants terminent l'atelier par la création d'un papillon ou d'un escargot 3D avec des maïs multicolores.

Le plus : Si le temps le permet, une exploration du jardin au milieu de notre jachère fleurie offrira aux élèves la possibilité d'observer et de reconnaître les différentes espèces évoquées lors de l'atelier.

De retour au centre, vous pourrez poursuivre l'atelier en peignant les libellules confectionnées en papier mâché.

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



L'environnement qui nous entoure

La biodiversité en jeu

Apprendre en jouant ? C'est possible grâce à notre mallette « Biodiversité » ! Celle-ci contient trois types de jeux de plateau différents et un jeu de cartes. Ces jeux révéleront aux enfants une partie de la faune et de la flore de l'environnement naturel qui nous entoure.

Objectifs généraux : Apprendre à nommer les différentes parties de l'arbre, identifier les espèces qui vivent autour de l'arbre, comprendre le comportement de l'écureuil en automne et en hiver, et reconnaître quelques espèces de résineux et d'arbres à feuilles caduques.

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.

Quatre jeux sont mis en place simultanément.

Le premier jeu de plateau, la « **Course à l'arbre** », permet aux enfants d'identifier les différentes parties de l'arbre, des racines aux fruits. Le but du jeu est de reconstituer le plus vite possible son arbre en évitant les pièges disséminés tout au long du parcours.

Le deuxième jeu intitulé « **Ecosystème** » permet de situer les animaux vivant aux abords de l'arbre, que ce soit entre ses racines, au creux du tronc ou encore dans son feuillage.

Le troisième jeu de plateau intitulé « **Cache noisette** » explique le comportement des écureuils. Il s'agit là de se mettre dans la peau du rongeur et de ramasser des noisettes en automne pour les cacher et les manger en hiver.

Le dernier jeu, les « **10 familles** », est un jeu de 7 familles revisité qui permet d'apprendre à reconnaître différentes espèces d'arbres. Le but du jeu est de former les familles d'arbres en assemblant les fruits, les feuilles ou les épines, l'écorce et le nom de l'arbre correspondant.

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



Revenons à nos moulins

Nos moulins à eau

L'eau détient une énergie incroyable. Comment l'exploiter ? Grâce aux moulins ! La fabrication d'un modèle réduit sera idéale pour comprendre leurs utilisations.

Objectif général : Comprendre le principe de production d'énergie grâce à la force de l'eau

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.

1^{er} temps : Introduction sur le cycle de l'eau.

2^e temps : Création d'un moulin à eau avec des matériaux de récupération.

3^e temps : Les enfants testent leurs moulins à eau pour définir le sens de rotation de la roue et le type de chute d'eau dont ils ont besoin pour un fonctionnement optimal.

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



La direction du vent

Jouons avec le vent !

Créer un manchon à air pour mieux apprécier la direction du vent et courir contre celui-ci afin d'en braver le souffle.

Un programme ébouriffant !

Objectifs généraux : Comprendre les propriétés de l'air, développer la créativité et tester un instrument de mesure

Déroulé de l'atelier :

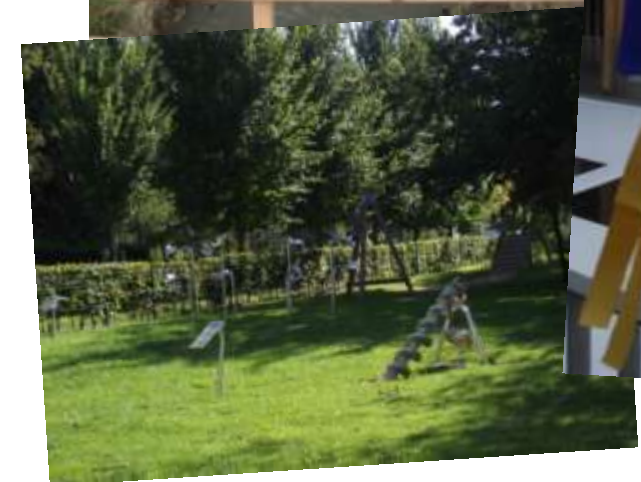
L'atelier dure 1h.

1^{er} temps : Les enfants confectionnent un manchon à air chacun en suivant les instructions de l'animatrice d'Enerlya.

2^e temps : Les enfants testent leur manchon à air dans le jardin attenant à la salle d'animations.

Solution de repli en cas de mauvais temps : courrons autour du fleuve Aa qui traverse le bâtiment ! Le pourtour du fleuve au sein du bâtiment est sécurisé. Cet espace se prêtera parfaitement au test des manchons à air. Bien que le vent ne s'y engouffre pas, les enfants pourront tester en courant que leur manchon à air est prêt à affronter les bourrasques de vent.

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



Tombé du ciel

Place aux parachutistes !

**Le vent transporte au grès de son souffle les feuilles des arbres ...
Pourra-t-il transporter nos parachutistes ? Venez mener l'expérience et
apprécier les propriétés de l'air!**

Objectifs généraux : Comprendre les propriétés de l'air, développer la créativité et la curiosité

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.

1^{er} temps : Les enfants confectionnent leur parachute.

2^e temps : Ils créent leur parachutiste et l'attachent au parachute.

3^e temps : Direction le jardin pour laisser planer les parachutes !

Solution de repli en cas de mauvais temps : L'atrium où passe la rivière dans le bâtiment est suffisamment haut de plafond pour laisser libre court aux envolés de nos parachutistes !

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



Ener'quiz

Questions pour des champions

Vous aimez la compétition ? Vous adorez relever des défis ? Vous avez l'esprit d'équipe ? Ce jeu est pour vous ! Tournez la roue et relevez les défis en équipe.

Objectifs généraux : Découvrir les énergies renouvelables et le développement durable, développer l'esprit d'équipe

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 45 minutes.

Avant que ne débute le jeu, chaque équipe se trouve un nom.

Une fois celui-ci trouvé et annoncé à l'animatrice d'Enerlya, le jeu peut commencer. A tour de rôle, les équipes vont tourner la roue de l'Ener'quiz.

Lorsque la roue s'arrête, la flèche désigne la thématique ou le défi qui attend l'équipe.

Le but du jeu est de remporter le plus de points possibles en répondant correctement aux questions posées, en relevant les défis haut la main, en déchiffrant nos rébus ou encore en poussant la chansonnette !

Joueurs, à vos marques !

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



Land'art

Expression artistique et Nature

Prendre le temps d'observer les éléments de la Nature. Les choisir avec parcimonie. Les agencer patiemment. Révéler l'artiste qui sommeille en vous en laissant la Nature vous guider !

Objectifs généraux : Observer la Nature et la respecter, développer la créativité et découvrir une tendance de l'art contemporain.

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.

En extérieur dans le jardin ou dans la salle d'animation, à votre convenance.

En extérieur, les enfants observent les éléments naturels dans le jardin et récoltent ceux qui les inspirent.

Puis, ils composent leur œuvre à l'endroit qu'ils souhaitent au sein du jardin.

Celle-ci achevée, l'animatrice d'Enerlya photographie l'œuvre éphémère pour que chacun en garde une trace.

En intérieur, les enfants choisissent parmi les éléments naturels récoltés par l'équipe d'Enerlya, ceux qui leur permettront de créer une œuvre.

Chacun agence ses éléments choisis. Une fois la composition terminée, l'animatrice d'Enerlya la photographie afin de l'immortaliser et la remet à l'artiste.

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



Chasse au trésor

Partez à l'aventure en équipe et résolvez tous les défis qui se présenteront à vous. Rempportez chacun d'entre eux et vous découvrirez l'emplacement du coffre fort.

Trouver le coffre est déjà une prouesse, mais saurez-vous l'ouvrir ?

Objectifs généraux : Développer l'esprit d'équipe, s'orienter grâce à une carte et respecter les règles du jeu

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.

La chasse au trésor s'effectue dans les locaux d'Enerlya.

Le but du jeu est que chaque équipe gagne le plus d'indices possibles pour découvrir l'emplacement du coffre fort.

En équipe, les enfants réalisent une série de défis dont la « tour infernale » où les participants doivent empiler le plus de bouts de bois possible sans qu'ils ne tombent. Ou le jeu des mimes. Ou encore « pas touche au fil » qui consiste en un parcours à effectuer à l'aide d'un anneau au bout d'une baguette sans qu'il ne touche le fil.

Les équipes se défient les unes les autres. L'équipe qui remporte la victoire obtient l'un des indices qui la mènera au coffre fort.

Tarifs : 2.50 euros par enfant ; forfait 25 euros pour un groupe de moins de dix enfants.



Enerlya est **un lieu d'exposition** atypique.

L'équipe d'Enerlya propose aux artistes confirmés et amateurs de venir exposer leurs œuvres autour du fleuve ou dans la salle d'exposition temporaire.

Rendez-vous sur notre site internet www.enerlya.fr pour suivre l'actu des expositions temporaires.

Enerlya dispose aussi de plusieurs expositions, ces expositions empruntables ou mises en place à Enerlya sur votre demande (gratuitement) sont décrites ci-après.

« **Moulins à eau, moulins à vent : 1000 ans de meunerie entre l'Aa et la Haute-Lys** » réalisée par le Comité d'Histoire du Haut Pays, en 2014. Composée de seize bâches (H = 80 cm x L = 120 cm) avec six œillets en métal, cette exposition peut être empruntée une semaine à un mois ; caution : 200 euros, location à la semaine : 5 euros.

Cette exposition retrace l'histoire de la meunerie depuis ses origines, en s'appuyant sur l'implantation des moulins à eau et à vent dans le Haut-Pays d'Artois. Le voyage depuis les sources de l'Aa et de la Lys, à Bourthes et Lisbourg, nous emmène jusqu'aux portes de l'Audomarois. Ce panorama de la meunerie locale offre de nombreuses illustrations qui révèlent le passé de l'un de nos patrimoines bâtis: nos moulins.

« **Tous tes déchets. Tout est déchet** » réalisée par l'équipe d'Enerlya, 2016. Composée de six panneaux en carton (H = 75 cm x L = 97 cm) avec trois liens. Et de 8 panneaux en carton (41 x 39 cm) cette exposition peut être empruntée une semaine à un mois ; caution : 200 euros, location à la semaine : 5 euros.

L'exposition « Tous tes déchets. Tout est déchet » aborde les déchets organiques en expliquant la gestion d'un composteur, les déchets recyclables et non recyclables en pointant la bonne conduite à suivre avant et après nos achats, et aussi, elle révèle le cycle de vie de différents déchets, comme par exemple une cafetière ou encore une boîte de céréales.

« **Les gestes simples** » réalisée par l'Espace Info Energie du Pays de la Loire, 2010. Douze kakémonos (85 x 210 cm) sont empruntables une semaine à un mois gratuitement. Caution : 200 euros.

Cette exposition propose de découvrir les gestes simples pour faire des économies et moins polluer à la maison.

« **Rénover** » réalisée par l'Espace Info Energie du Pays de la Loire, 2010. Onze kakémonos (85 x 210 cm) sont empruntables une semaine à un mois gratuitement. Caution : 200 euros.

Cette exposition décline les différentes étapes pour aborder un projet de rénovation. Illustrations humoristiques à l'appui, la rénovation et les trucs et astuces pour faire des économies d'énergies n'auront plus de secret pour vous !

Une exposition sur **la rénovation du logement**, étape après étape, réalisée par les Espaces Info Energie du Nord-Pas-de-Calais, 2011. Cinq kakémonos (85 x 210 cm) sont empruntables une semaine à un mois gratuitement. Caution : 200 euros.

Cette exposition sur la rénovation du logement explique de manière synthétique les points importants à prendre à compte pour mener une bonne rénovation énergétique.

Mail : reservation@enerlya.fr

Réservation : 03 21 38 38 51

Animation : 03 21 95 44 17

Enerlya, la Maison des énergies renouvelables
30 avenue Roland Hugué
62 560 Fauquembergues

Site internet : www.enerlya.fr