



**ARDENNE**  
METROPOLE

**LE MAG**



Centre aquatique Bernard Albin : 40 % d'économies d'énergie et un bassin nordique qui se profile

Aiglemont  
Arreux  
Les Ayvelles  
Balan  
Bazeilles  
Belval  
Chalandry-Élaire  
La Chapelle  
Charleville-Mézières  
Cheveuges  
Cliron  
Daigny  
Damouzy  
Dom-le-Mesnil  
Donchery  
Étrépigny  
Fagnon  
Fleigneux  
Flize  
Floing  
Francheval  
La Francheville  
Gernelle  
Gespunsart  
Givonne  
Glaire  
La Grandville  
Hannogne-Saint-Martin  
Haudrecy  
Houldizy  
Illy  
Issancourt-et-Rumel  
Lumes  
Montcy-Notre-Dame  
Neufmanil  
Nouvion-sur-Meuse  
Nouzonville  
Noyers-Pont-Maugis  
Pouru-aux-Bois  
Pouru-Saint-Rémy  
Prix-lès-Mézières  
Saint-Aignan  
Saint-Laurent  
Saint-Menges  
Sapogne-et-Feuchères  
Sécheval  
Sedan  
Thelonne  
Tournes  
Villers-Semeuse  
Villers-sur-Bar  
Ville-sur-Lumes  
Vivier-au-Court  
Vrigne-aux-Bois  
Vrigne-Meuse  
Wadelincourt  
Warcq

## ÉDITO

### Aide-toi, la Région t'aidera

Depuis sa création le 1<sup>er</sup> janvier 2014, Ardenne Métropole met tout en œuvre pour assurer l'avenir de notre territoire... et de ses habitants. Qu'il s'agisse de transports publics, d'enseignement supérieur, de tourisme, de développement économique, de traitement des déchets, de politique culturelle, d'habitat, d'équipements sportifs ou du duo eau/assainissement, nous travaillons sans relâche pour faire en sorte que l'agglomération avance, de préférence dans le bon ordre.

Sans relâche, mais pas sans soutien. Je pense notamment à celui, constant, que nous apporte la Région Grand Est. Sans elle et son appui financier, des projets aussi emblématiques que la constitution du Campus Sup Ardenne, inauguré en septembre 2019, n'auraient jamais pu aboutir. Et je pourrais multiplier les exemples.

C'est donc avec confiance et reconnaissance que j'ai eu le plaisir, courant mai, de signer avec Franck Leroy, le président de la Région, un « contrat de partenariat métropolitain ». Concrètement, il s'agit d'un document officiel par lequel Grand Est s'engage à nos côtés jusqu'en 2028 et à hauteur de plus de 20 millions d'euros. Une enveloppe conséquente qui, une nouvelle fois, va nous permettre d'avancer sur des dossiers cruciaux pour l'agglomération, voire l'ensemble des Ardennes : nouveau centre de formation foot à Sedan, hôtel quatre étoiles place Ducale, reconquête de la friche Deville, transformation de la Macérienne, nouvelle passerelle enjambant la Meuse à Floing, bassin nordique au centre aquatique du Mont Olympe, ouverture d'un pôle médico-social au Campus, attractivité du château de Sedan, aide aux mobilités durables, maison des internes...

Preuve que si nous avons des ambitions, nous détenons aussi des partenaires fidèles. Soyons conscients du fait que les premières ne pourraient se concrétiser sans les seconds. Merci à la Région Grand Est !

Boris Ravignon  
Maire de Charleville-Mézières  
Président d'Ardenne Métropole

# Le centre aquatique à la pointe des enjeux environnementaux



## 40 % d'économies d'énergie et un bassin nordique qui se profile : 22 ans après son ouverture, le centre aquatique communautaire Bernard Albin, "Caba", fait peau neuve.

Le centre aquatique Bernard Albin a été inauguré en 2002. Depuis, de nombreuses techniques ont évolué... et les prix de l'énergie ont explosé. Deux bonnes raisons pour lesquelles Ardenne Métropole a décidé avec ses partenaires (État, région Grand Est, CDO8 et Banque des territoires) de faire bénéficier cet équipement d'une rénovation énergétique. Aujourd'hui achevé, ce chantier d'un montant de 2,4 millions, dont plus de 50 % de subventions, permet au centre aquatique d'être l'un des moins énergivores du territoire ardennais. Autre nouveauté, la prochaine création d'un bassin nordique qui va permettre de renforcer son attractivité. En offrant la même qualité de service, notamment concernant les températures (air et eau), le centre aquatique consomme désormais 40 % de moins qu'avant les travaux dont il a bénéficié. Voici comment.

### L'isolation, la base

Aviez-vous déjà remarqué que le toit du centre aquatique Bernard Albin, bien que non accessible, est en forme de terrasse, donc plat ? Mais après plus de 20 ans de bons et loyaux services, ce "toit-terrasse" accusait une certaine déficience, surtout du point de vue isolation.

Une partie importante du chantier a donc consisté à reprendre intégralement cette isolation, avec entre autres la mise en place d'une couche d'isolant plus robuste et plus performant. Et à être sur place, les ouvriers ont également changé les panneaux solaires défectueux.



### Des billes de verre pour filtrer l'eau

Qui dit bassin dit filtres, ces derniers ayant pour fonction de nettoyer en permanence l'eau dans laquelle vous vous baignez. Les anciens filtres contenaient du sable dans lequel l'eau, lors de son passage, abandonnait ses impuretés.

Après avoir évacué 24 tonnes de sable, ils ont été remplacés par des filtres à bille de verre.

Ces derniers ont pour effet de :

- limiter l'encrassement du filtre,
- rendre le traitement de l'eau plus efficace,
- diminuer la consommation en eau,
- réduire l'utilisation des produits de traitement de l'eau.

Cette solution est donc à la fois plus efficace et plus écologique.



### Un pompage tout en douceur

Pour assurer une bonne qualité d'eau dans les bassins, celle-ci doit être renouvelée tout au long de la journée. Ainsi, avant les travaux, plusieurs milliers de m<sup>3</sup> d'eau chaude étaient envoyés dans les égouts. Aujourd'hui, un système de récupération innovant a été mis en place : la chaleur de cette eau est utilisée pour préchauffer l'arrivée d'eau froide.

Autre innovation, les anciennes pompes du centre aquatique ne

disposaient que de deux positions : marche et arrêt.

Les nouvelles sont à débit variable, permettant ainsi d'adapter leur fonctionnement (et leur consommation) aux besoins du moment. Résultat, même si, en raison de la filtration, les pompes doivent tourner 24 h / 24, on peut désormais les faire fonctionner au ralenti lorsque le centre aquatique est fermé, notamment la nuit.



TRAIN DES LÉGENDES

**DÉCOUVRIR**  
...les Ardennes autrement.



## Purifier l'eau, mais l'air aussi

Les centrales de traitement de l'air permettent d'assurer aux visiteurs une atmosphère agréable, mais elles sont généralement très énergivores. Raison pour laquelle l'ancien système a été remplacé par un modèle plus moderne, beaucoup plus sobre. Schématiquement, avant, on luttait contre l'humidité ambiante en injectant

tant régulièrement de l'air sec venu de l'extérieur. Et cela même en hiver... Aujourd'hui, l'air ambiant passe par une batterie froide sur laquelle il abandonne son humidité, avant d'être réinjecté. Cette batterie étant connectée à une pompe à chaleur, l'énergie prise à l'air ambiant peut être utilisée pour préchauffer l'eau.



## De l'ombre qui couvre 20% des besoins

Dernière réalisation de cette rénovation énergétique totale du Caba, l'installation de 470 panneaux photovoltaïques sur le parking adjacent. Ces panneaux assemblés en Alsace vont certes produire une ombre bienvenue pour les véhicules stationnés dessous, mais surtout de l'électricité : plus de 200.000 kWh par an, soit la consommation moyenne de 400 foyers.

Cette énergie produite sur place va couvrir près de 20 % de la consommation du centre aquatique. Et aux périodes durant lesquelles la production d'électricité sera supérieure à la consommation du Caba, le surplus sera renvoyé sur le réseau et pourra ainsi être déduit des factures d'autres équipements d'Ardenne Métropole.



## Bassin nordique : nager au grand air même en hiver

Le centre aquatique du Mont Olympe va prochainement compter un nouvel espace de baignade sous la forme d'un bassin nordique, donc à l'air libre. Aménagé à l'extrémité sud de Bernard Albin, il comprendra 8 couloirs de 50 mètres. Pour rappel, le grand bassin actuel ne mesure "que" 25 mètres. Ce bassin nordique permettra aux nageurs de haut niveau du club local de s'entraîner dans les meilleures conditions, tout en drainant un public nouveau, attiré par cette expérience "au grand air".

Une nouvelle offre qui désengorgera les bassins actuels, parfois à la limite de la saturation, sans entraîner une dépense énergétique trop importante : il n'existe nul besoin d'éclairage ou de chauffage de l'air ambiant et aux beaux jours, l'apport de l'énergie solaire devient sensible.

Ce nouveau bassin sera ouvert à l'année, doté de vestiaires, et des gradins pourront être installés à proximité, notamment lors de l'organisation de compétitions de niveau national. Sa livraison est prévue pour l'été 2027.



## Le "Caba", mais pas que...

Les efforts effectués par Ardenne Métropole en matière de sobriété énergétique ne se limitent pas au centre aquatique du Mont Olympe, loin s'en faut. Parmi de nombreux exemples, dès 2021, le "groupe froid" de la patinoire Issatchenko, ouverte

en 1989, a été remplacé. Avec à la clé une baisse de consommation de 61 %. Autre dossier exemplaire, la rénovation en cours du siège de l'agglomération avec à nouveau une réduction de consommation de 50 %.

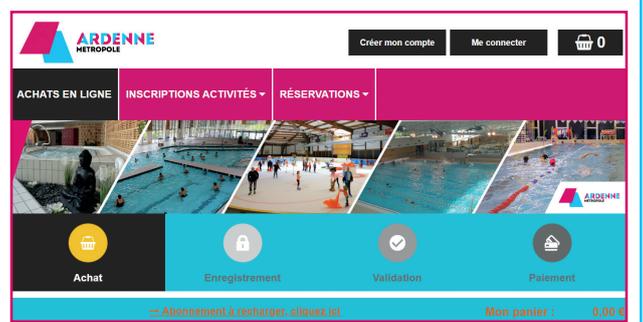


## Billetterie en ligne

Les usagers des centres aquatiques Bernard Albin et de Sedan, de la piscine de la Ronde Couture mais aussi de la patinoire Elena Issatchenko peuvent désormais acheter leurs billets en ligne.

Billets à l'unité et formules abonnements sont disponibles et il est également possible de s'inscrire aux activités proposées dans ces équipements.

<https://billetterie.ardenne-metropole.fr/>



LIGNE TER FLUO  
**CHARLEVILLE-MÉZIÈRES - GIVET**  
En juillet et en août, **le billet à 10€** la journée,  
valable pour tous les trajets sur toute la ligne.

Infos & Achat



fluo | La Région Grand Est

SNCF  
VOYAGEURS

## CONSERVATOIRE

**lun. 17 juin** Audition flûte traversière  
18 h 30 Sedan PMF\*\*

**mer. 19 juin**

- ♦ **La Place Ducale en Musique** 14 h CMz  
place Ducale - cuivres et percussions
- ♦ **Concert Clarinettes & Jazz band 008.2**  
20 h Sedan PMF\*\*

**sam. 22 juin**

- ♦ **Audition piano** 10 h 30 Sedan PMF\*\*
- ♦ **Audition clavecin** 16 h CMz Plume et bulle
- ♦ **Gala de danse** 20 h CMz TCM - 10 € / scolaire 0€ / Adhérent APECMD 7€

**mar. 25 juin** Audition guitare classique 18 h  
CMD\*

**mer. 26 juin** Concert fin d'année / remise  
des prix 18 h Vivier-au-Court La Vivaroise

**jeu. 27 juin** Audition piano 18 h Sedan PMF\*\*

**ven. 28 juin** Concert chant 19 h 30 CMD\*

**sam. 29 juin** Concert du quatuor de  
clarinettes 18 h CMD\*

**dim. 30 juin** Music'o Parc 11 h 30 > 18 h 30  
CMz parc Pierquin

**lun. 1<sup>er</sup> juil.** Audition violon 18 h CMD\*

**mer. 3 juil.** Audition guitare 17 h CMD\*

\*CMD : conservatoire musique et danse  
auditorium - CMz

\*\*PMF : amphithéâtre Pierre Mendès France

### Inscriptions 2024-2025

à partir du 1<sup>er</sup> juillet ☎ 03 24 32 40 56  
crd@ardenne-metropole.fr  
www.ardenne-metropole.fr

## MÉDIATHÈQUES

**Prix Cabaret Vert BD :**

- ♦ **Expo - Ronde Couture** CMz  
**18 juin > 17 août**
- ♦ **Remise des prix - Voyelles** CMz - **ven. 21 juin** 15 h - en présence des auteurs

**Expos - Voyelles** CMz - **16 juil. > 22 août**  
**Sex Pistols** par Lionel Chouin et **RockBook**  
par Riff Reb's - **Vernissage mer. 14 août** 18 h

**Concert Jibton - sam 22 juin** 15 h  
GDelaw Sedan - Rap

**Ateliers "Invente ton sport !" :**

- avec Adèle Tariel - 7-10 ans sur inscription
- ♦ **mer. 10 juil.** 10 h Porte Neuve CMz / 14 h  
Ronde Couture CMz / 16 h 30 Voyelles CMz
- ♦ **jeu. 11 juil.** 10 h Tournes / 14 h 30  
Georges-Delaw Sedan

**Ateliers Aérogaphie** avec April Tacchini

**mer. 14 août** Voyelles CMz - 13 h 30 puis  
15 h 45 - réalisation d'une pochette vinyle  
dès 12 ans sur inscription

mediatheques.ardenne-metropole.fr

## SPORT & NATURE

**Centre aquatique de Sedan**

- ☒ **Fermé pour vidange 24 juin > 5 juillet**
- 🕒 **Horaires "vacances" 6 juil. > 1<sup>er</sup> sept.**
- 🗓️ **Fériés : dim. 14 juil. et jeu. 15 août**  
ouvert 9 h > 12 h 30

**Centre aquatique B. Albin**

- 🏊 **Compétition sam. 15 et dim. 16 juin**  
championnats des Ardennes org. CMN
- 🌸 **Soirée "Holidays" ven. 28 juin** 18 h > 22 h
- 🕒 **Horaires "vacances" 1<sup>er</sup> juil. > 1<sup>er</sup> sept.**
- 🗓️ **Fériés : dim. 14 juil. et jeu. 15 août**  
ouvert 9 h > 12 h 30
- ☒ **Fermé pour vidange 2 > 20 sept.**

**Meuse Estivale #3**

Animations fluviales et fluvestres sur  
et autour de la Meuse proposées de juin  
à septembre sur le territoire d'Ardenne  
Métropole. ☎ www.location.voiebleue.fr

**Base de loisirs du Bannet - Givonne**

**Été O<sup>2</sup> Bannet - 13 juillet > 24 août**  
Animations VTT les mercredis et  
samedis 13 h 30 > 17 h

**Patinoire Elena Issatchenko**

🟢 **Réouverture mer. 4 sept. à 10 h**

**Piscine Ronde Couture**

☒ **Fermée 1<sup>er</sup> juil. > 2 sept.**

www.ardenne-metropole.fr / centresaquatiques.ardenne-metropole.fr

## PRÉVENTION DÉCHETS

**Déchèteries**

- ☀️ **Horaires d'ouverture été**
- ☒ **Fermées les jours fériés**

**Jeudi 15 août - Férié**

- > Collectes matin et après-midi rattrapées **sam. 17 août**
- > Collecte du soir effectuée le lendemain, **ven. 16 août**

**Animations tri**

Les agents du service prévention  
viennent à votre rencontre :

**En déchèteries :**

- ♦ **Vrigne-aux-Bois**  
mer. 19 et sam. 22 juin
- ♦ **Glaire** mer. 3 et sam. 6 juillet

**sam. 22 juin :**

- ♦ **S<sup>t</sup> Laurent**  
fête de la ruralité
- ♦ **Sedan**  
Dimanche au bord de l'eau

**Plage Ducale CMz :**

tous les mercredis de juillet

**Cabaret Vert CMz 15 > 18 août**

Gaspillage alimentaire et tri



**Pour tout savoir sur les déchets,**  
**téléchargez l'appli «mes déchets»**

Tous vos services déchets selon votre adresse  
sur votre smartphone

Calendrier des collectes

Bennes à verre Bennes à textile

Adoptez 2 poules

Les composteurs

Les déchèteries



Téléchargez vite l'appli !



Conservatoire Musique et Danse  
Ardenne Métropole

**Concert de fin d'année**

**Remise des prix**

**Mercredi 26 juin 18 h**  
VIVIER-AU-COURT  
La Vivaroise

Centre aquatique Bernard Albin  
Charleville-Mézières

**SOIRÉE HOLIDAYS**

STRUCTURE gonflable  
CIRCUIT TRAINING  
TOBOGGANS

**VENDREDI 28 JUIN 2024**  
DE 18 H À 22 H

ANIMATION MUSICALE  
FOOD TRUCK  
RÉSERVATION À L'ACCUEIL

**TARIFS**

ENTRÉE PISCINE INFAN/JUVENILE	ENTRÉE PISCINE ADULTE	ENTRÉE PISCINE FAMILIALE
15€	12€	6,00€

ENTRÉE PISCINE ANGOLO 4,60 € | EXTÉRIEUR 5,60 €

Rue des Pétales - Charleville-Mézières - 03 24 40 00 22  
https://centresaquatiques.ardenne-metropole.fr  
www.ardenne-metropole.fr

LE CABARET VERT

**CABARET VERT**

MUSICO FESTIVAL - CHARLEVILLE-MÉZIERES - ARDENNE

**QUEENS OF THE STONE AGE - MAGKLEMORE**  
PJ HARBURY - FEED THE GIANTS  
FORNITES B.D. - ELEGANT MOLLY  
PRIMA TEMPE - BESTROY BOYS - BUSH - BLOWNSHELL  
HONDI FOR - MURVELLE - HORSEFLY - SUEP - PAY THE PROBITY  
RESOLVE - THE OLDWORKS - TATIANA MANG - OLIMPE4000  
JOE ZARINA & GENERAL LEVY - MAD PROFESSOR & SISTA AUSA  
LIVER ACTIVITIES - JOE ASHERLEY & JANE - VOULE  
ASHER SELECTOR W/ MATILDA DONA - 107YR - SUNEY  
M.A.D. COMBOUTREUIL

**21 SAUVAGE - MINHO**  
SUN - SHAP - TEEZO TOUPOPOVVI  
LUTHER - BEANS - BRISSEL - MERRA - THE - NATION OF LANGUAGE  
GOSMAN - BABY QUEEN - HOUZI - ISONKYO (LIVE) - MAHREEN  
ARBE - MANKYOUN PUSSEY - COUSIN OULIE - CHALK  
LIVER ACTIVITIES - JOE ASHERLEY & JANE - VOULE  
ASHER SELECTOR W/ MATILDA DONA

**JUSTICE - THE LIBERTINES**  
FUNKY FAMILY - LA FEVE - YANE  
KEMER GRANK - JOHANN SANDERBAR - HERDE - DABEHL  
ROBINMAN - RICH VIS - FANAK - RED FANG - JERSEY  
CRYSTAL MORGAN - YONKUS - BORN OF BRISBY - HITECH  
MEEZ - ZERON - SHARON SILENCIAZ PO. THE SHAKES SHINY  
URHAM - 07PI - ASHER SELECTOR W/ MATILDA DONA  
COMBOUTREUIL - JUNE - ROMAIN MULLER

**HORN - SHAKIA POINK**  
LOUIS TAMI USHAI - MASS HYSYTERIA - LIBERATO  
XAVIER HOND - JOE VALANCE & BRAM - QUYZERBAR  
SUNNY TWINS - MANKYOUN PUSSEY - BORN OF BRISBY  
MEEZ - ZERON - SHARON SILENCIAZ PO. THE SHAKES SHINY  
URHAM - 07PI - ASHER SELECTOR W/ MATILDA DONA  
COMBOUTREUIL - JUNE - ROMAIN MULLER

**LORENTZE - M.A.S.**  
ASHER SELECTOR W/ MATILDA DONA

**TEMPS 20**

**18 22**

Ardenne Grand Est  
Charleville-Mézières

**SEPT. 2024**

www.festival-marionnette.com