

SAINT JEAN DE LA RUELLE
STADE MAURICE MILLET
ARROSAGE DU TERRAIN DE FOOTBALL

Présentation d'une réalisation



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Présentation de la ville



Ville du Val de Loire, sur la rive nord du fleuve, cinquième ville du département du Loiret, Saint Jean de la Ruelle est située au coeur de l'agglomération orléanaise.



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Présentation de la ville

Superficie: 606 ha

Pop. : 16.946 hab.

(source: recensement de la population 2009)



SAINT JEAN DE LA RUELLE

L'Agenda 21

L'Agenda 21, né de la concertation avec la population, a été adopté par le **conseil municipal le 9 décembre 2010**. Il se veut ambitieux, mais réaliste dans ses objectifs. Une charte environnementale, économique et sociale qui s'articule autour de **six grands enjeux**. Un engagement qui vise à lutter contre les pollutions, réduire les déchets, économiser l'énergie et l'eau, mais aussi améliorer la qualité de vie des Stéoruellans et accroître les solidarités. En un mot, **construire une ville pour tous**.



SAINT JEAN DE LA RUELLE

L'Agenda 21

- 1 - Préserver la nature et l'eau**
- 2 - Agir pour des déplacements moins polluants**
- 3 - Réduire les consommations énergétiques**
- 4 - Réduire les déchets et les nuisances**
- 5- Œuvrer pour une ville solidaire et conforter un développement économique durable**
- 6 - Incrire la ville dans une dynamique de développement durable, pour mieux vivre ensemble.**



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet

La restructuration du stade Maurice Millet s'est échelonnée sur les années 2007 et 2008.

L'ancien gymnase a été transformé en plusieurs salles d'activités: une salle de tir à l'arc, une salle de danse et de gymnastique et une salle de boxe.



SAINT JEAN DE LA RUELLE

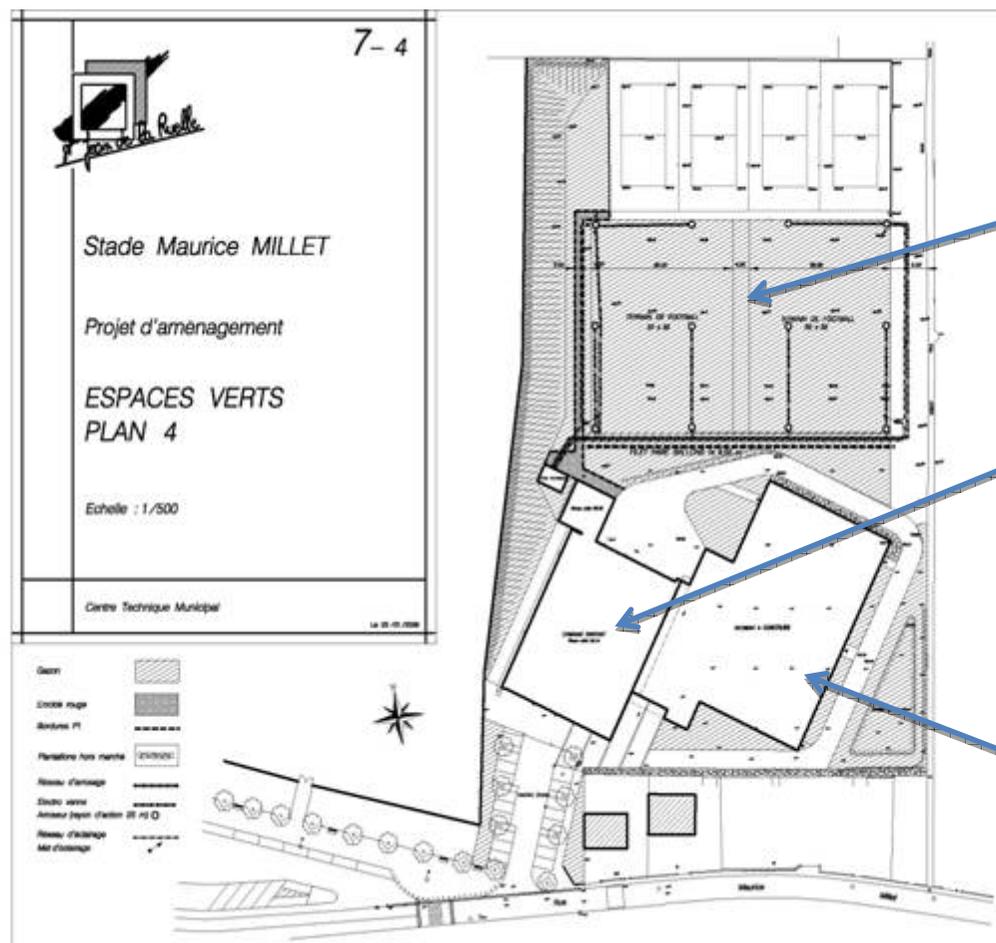
Le stade Maurice Millet

Un nouveau gymnase a été construit en complément de l'équipement. Il permet, de façon classique, la pratique du basket ball, du hand ball ou du tennis. Il dispose d'aménagements autorisant l'usage du roller.



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet



Le terrain
de football

L'ancien
gymnase

Le
nouveau
gymnase



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet

La gestion des eaux pluviales:

- Nécessité de créer un bassin d'orage afin d'éviter un engorgement du réseau aval de la rue Maurice Millet.
- Corollaire du point précédent: séparation des eaux usées et pluviales.



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet

La nécessité de prévoir l'arrosage automatique du terrain de football.

- Création d'un nouveau branchement sur réseau public d'adduction d'eau potable.
- Récupération des eaux pluviales aux fins d'arrosage



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet

Les besoins du terrain de football:

- Un arrosage: 6 mm d'eau - 23 m³ pour l'ensemble du terrain (3.700 m²)
- Les arroseurs sont au nombre de 12 et ont un débit de 9.50 m³/h (pression 4.50 bars)

Les caractéristiques du réservoir:

- Volume 101 m³ (tube de 40 m de longueur et de 1.80 m de diamètre) soit 4 séances d'arrosage.
- Surface d'apport des toitures des locaux (3.000 m²)

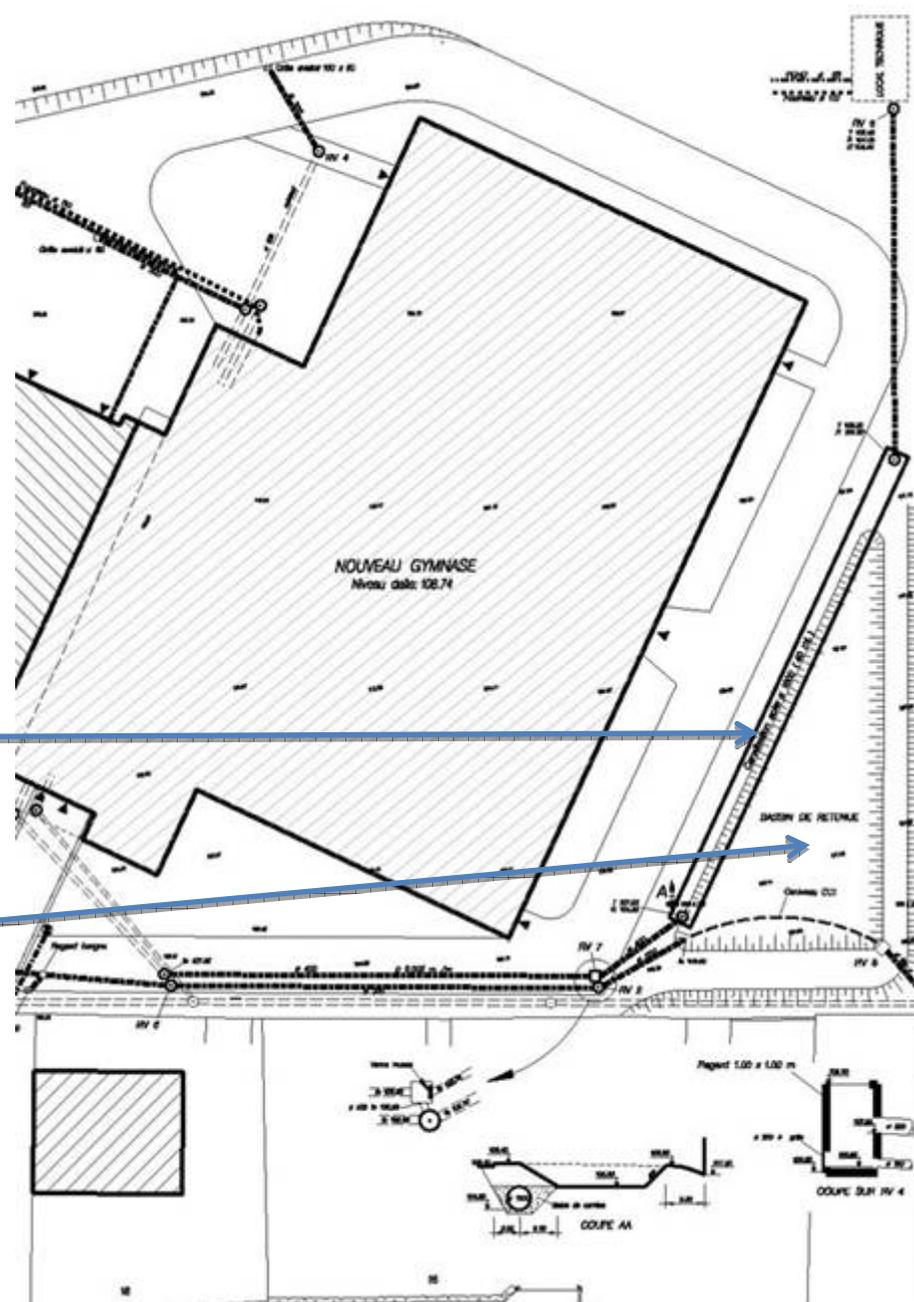


SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet

Réserve d'eau – arrosage du terrain

Bassin d'orage



SAINT JEAN DE LA RUELLE Le stade Maurice Millet

Le choix d'une
technologie simple et
robuste



SAINT JEAN DE LA
RUELLE
Le stade Maurice
Millet



SAINT JEAN DE LA
RUELLE
Le stade Maurice
Millet



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet



SAINT JEAN DE LA RUELLE

Le stade Maurice Millet



SAINT JEAN DE LA RUELLE

STADE MAURICE MILLET

ARROSAGE DU TERRAIN DE FOOTBALL

Les coûts :

- Aménagement des abords du stade: 360.000 €HT soit 430.000 €TTC
- Récupération des eaux pluviales: 55.000 €HT soit 65.780 €TTC. Soit un sur coût de 18%.
- L'opération: 3.500.000 €TTC.



SAINT JEAN DE LA RUELLE

STADE MAURICE MILLET

ARROSAGE DU TERRAIN DE FOOTBALL

Merci de votre attention

Services.techniques@ville-saintjeandelaruelle.fr

