



## Plénière d'**octobre** **Formes & Volumes**



### Compte-rendu



**Notre plénière du mois d'octobre s'est déroulée dans les locaux de la société Formes & Volumes à Aytré. Nous avons été accueillis par Antoine DESSIRIER et son équipe et nous les remercions pour leur accueil chaleureux.**

Nous avons débuté la réunion par notre traditionnel tour de table qui ne comprenait pas moins de 8 nouveaux venus et notre Maire !

### → Intervention de la CDA de La Rochelle

Messieurs Olivier DE SOUSA et Alain LUCAZEAU de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle sont intervenus pour présenter la deuxième tranche de travaux de requalification de la Zone Industrielle de Périgny.

### Rappel des objectifs de cette requalification :

- Assurer la liaison entre le bourg et Rompsay
- Améliorer la sécurité et l'accessibilité
- Limiter la vitesse de circulation
- Affirmer l'identité de la ZI
- Lui offrir un nouveau paysage





### Dernières finitions sur la 1<sup>ère</sup> tranche :

- Fin octobre et début novembre 2014, les travaux paysagers des rues Jacques de Vaucanson seront finalisés
- Un point sera fait sur les «ajustements» à apporter aux entrées de chaque entreprise, notamment pour permettre aux semi-remorques de manœuvrer.

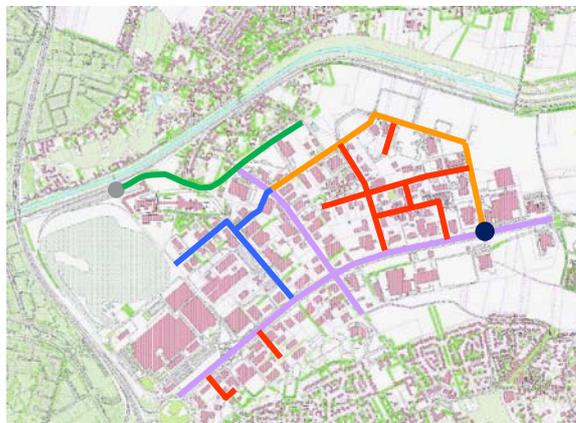
### 2<sup>ème</sup> tranche des travaux :

La 2<sup>ème</sup> phase des travaux débutera en novembre 2014. Elle concernera :

- la rue Frédéric Sauvage,
- la rue Claude Chappe
- la rue Blaise Pascal
- les « liaisons douces » (pistes cyclables et piétonnes) reliant la nouvelle zone des 4 chevaliers au Canal de RomsPAY et la ZI historique.

### Planning des travaux en 3 phases :

## Planning prévisionnel des travaux



Descriptif	2013				2014				2015				2016				2017			
	1er tris	2e tris	3e tris	4e tris	1er tris	2e tris	3e tris	4e tris	1er tris	2e tris	3e tris	4e tris	1er tris	2e tris	3e tris	4e tris	1er tris	2e tris	3e tris	4e tris
Tranche 1 (Vaucanson/Fermat)																				
Tranche 2 (Chappée/sauvage et Pascal)																				
Passage sous voie ferrée																				
Coulée Verte																				
Tranches ultérieures																				
Rond point CG 17																				
Rue L. Lumière et RD 108																				

Un panneau d'information sera implanté rue Jacques de Vaucanson.

Pour rappel, le coût global de ces travaux s'élève à 3 millions d'euros.



### → Présentation de Formes & Volumes

L'entreprise a été créée en 1986. Initialement installée à Paris, la société était spécialisée dans la production de la maquette pour l'architecture.

Avec le déménagement à La Rochelle, Formes et Volumes s'ouvre à l'univers du nautisme et produit majoritairement des maquettes, des prototypes et des moules de bateaux.



La crise qui a durement frappée la branche nautique a par la suite obligé l'équipe à se diversifier.

C'est ainsi qu'aujourd'hui, l'entreprise travaille sur des projets aussi diversifiés que le *fac simile* de Lascaux, des prototypes de carrosserie pour l'industrie automobile, des décors pour l'opéra Garnier, du mobilier design et comme nous avons pu le constater, la mode dans le cadre de la Fashion Week...

### Les techniques d'usinage 3D

- **Usinage 3D en grandes dimensions.** Les savoir-faire développés par l'équipe de Formes & Volumes dans l'usinage 3D permettent de réaliser des maquettes de 1:40 à 1:1 pour un bateau. Pour les plus grosses réalisations les blocs sont usinés puis assemblés. Dans certains cas les équipes de Formes & Volumes travaillent directement chez le client... Pour ce type de réalisations ce sont des matériaux tendres (polystyrène, mousse polyuréthane et bois) qui sont utilisés.
- **Usinage de précision.** Formes et Volumes réalise également des usinages de précision, dans les matériaux tels que les mousses PU haute densité ou les plastiques (POM, PVC, plexi, lab, prolab). Petites séries, moules ou inserts de moules, ces pièces sont livrables brutes ou prêtes à l'utilisation après écrêtage et polissage par les maquettistes et modeleurs.





### Le chantier du moment

Nous avons pu voir le travail en cours sur le *fac simile* de la grotte de Lascaux. La matrice en polystyrène est réalisée en fraisage numérique. Après le modelage des détails du relief, on y coule le moule en élastomère.

C'est dans celui-ci qu'est ensuite moulée la coque dite en « voile de pierre ». Grâce à ce procédé breveté, le mélange de résines et de poudres minérales pourra supporter les peintures.



Cette version des *fac simile* de Lascaux, qui concernera l'intégralité de la grotte sera assez fine pour qu'on puisse retrouver toutes les gravures et les moindres détails de la pierre. L'ouverture du site est prévue en 2016.

### Coordonnées de notre hôte :

#### Formes & Volumes

M. Antoine DESSIRIER  
6 rue Pythagore - 17440 Aytres  
Tel. 05 46 30 11 76

[info@formes-et-volumes.fr](mailto:info@formes-et-volumes.fr)  
[www.formes-et-volumes.fr](http://www.formes-et-volumes.fr)

**Prochaine réunion plénière :** le **mardi 18 novembre 2014** à 18h30  
pour la visite de la société **Sitel** à Aytres





*Etaient présents :*

**Nom**

**Entreprise**

Philippe QUENAULT	ABC Organisation
Xavier MOTTA	ADC
Alain HENISSE	AM Création
Jean-Marie ARCIER	ARC Conseil & Expertise
Francis CONTRE	Atlantique Production
Franck SARRAZIN	Atlantique Santé Prévoyance
Alain BELLOUARD	Bain Création
Alexandre PETROZZI	Biotop
Alexandre DERIVE	Cassandre
Laurent TREVINAL	CDA La Rochelle
Olivier DE SOUSA	CDA La Rochelle
Alain LUCAZEAU	CDA La Rochelle
Catherine CAILLET	CFG Patrimoine
Stéphane VIVIEN	Cipecma
Nicolas JEGO	Cofely Services
Vincent Varenne	Colas Sud Ouest
Sylvie ARIIPAEA -BRUT	Crèche centre hospitalier LR
Maryse MASSON	Delphi System
Jean-Christophe SARTORI	Delpitech
Gérard Besnier	Digi Ouest
David ALEXANDRE	Finance Conseil
Philippe BRUT	Format Pro Logistique
Gaël LAGORD	Formes & Volumes
Antoine DESSIRIER	Formes & Volumes
Pierre	Formes & Volumes
Stéphanie POTHET	GLE 17
Robert EUGENE	Golf La Rochelle Sud
Christine MILLEVILLE	Higgins
Patrice DORIN	Hydrocut





*Etaient présents : (suite)*

**Nom**

**Entreprise**

Guillaume Jubelin	Jubelin
Sophie JUBELIN	Jubelin
Anne COEFFIC	La Maison du Canal
Christophe SAUZEAU	LBS
Charly GAUTIER	Le Strass
Eric VANDEST	Leonidas Fauchon
Philippe MENEZ	Low Cost CE
Marie PEROT	Lycée St Exupéry
Tess BREHE	Lycée St Exupéry
Etudiant 1	Lycée St Exupéry
Etudiant 2	Lycée St Exupéry
Guy DENIER	Maire de Périgny
Raphaël VIOLLET	Masters
Stéphanie RIGAULT	Onet Services
Jean-Luc SAUNIER	Ovive
Florent BOISSARIE	Platrerie Rochelaise
Cendrine DEPRAETERE	Platrerie Rochelaise
Nathalie ESTRADE	Ranger Consultants
Julie ETIE	Sphère(s)
Jean-Marie GAUTERON	S'Thétique
Emmanuel VIDAL	Strego
Katelyn LEFEVRE	Strego
Jean-Philippe SAMIER	Toumaï Consulting
Antoine NEVO	Ysséo