



BIENVENUE



Programme de 11h00 à 13h00

Bienvenue et historique de la création de CAD OUEST SA

- Alain Gilliéron, Syndic Ville de Prilly

Intérêt régional et collaboration

- Tinetta Maystre, Municipale Ville de Renens
- Jean-Yves Pidoux, Municipal Ville de Lausanne

Aspects techniques et développement du réseau

- Adriano Bartolomei, Directeur CAD OUEST SA

Questions

Visite de la sous-station de chauffage à distance dans le bâtiment de Malley-Lumière

Apéritif dans le hall de Cinétoile



Alain Gilliéron Syndic Ville de Prilly

« Historique de la création de CADOUEST SA »

CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

3



Historique de la création

2005

- Pour Prilly, nécessaire planification du remplacement de ses installations de chauffage, obsolètes et peu écologiques.
- Choix du chauffage à distance.

2007

- Approche des villes de Lausanne (développement du réseau existant) et de Renens (intérêt en tant que commune limitrophe).

2009

- Groupe de travail commun aux 3 collectivités.
- Décision de créer une SA intercommunale pour la promotion de cette énergie.
- Les outils ? : une « CADence » de travail peu commune et une bonne dose d'optimisme face à la création de cette entité juridique « privée, mais... publique » pour le moins particulière.

CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

4



Historique de la création (2)

2011

- Avec l'appui de Me Chenaux, éminent professeur-avocat-juriste, il a fallu pas moins de 3 ans de nombreuses séances pour arriver à présenter un projet abouti et convaincant aux 3 conseils communaux.
- Résultat: reçu avec mention, puisque c'est à l'unanimité que les 3 assemblées législatives ont accepté la création de cette société (financement de 12 mios d'apports et cautionnement).
- Prise de contact avec les services cantonaux du SEVEN pour trouver un appui moral et pécuniaire. Cette importante phase est toujours en cours et nous nous réjouissons de voir se concrétiser ce soutien, qui pour le moment n'est que moral...
- Ratification des documents officiels devant notaire et inscription de CAD OUEST SA au registre du commerce.



Historique de la création (3)

2012

- Début d'une longue et passionnante aventure qui sera suivie de près tant par les législatifs communaux que par les exécutifs !



Les aventuriers-pionniers... de CADOUEST SA

Conseil d'administration et son secrétaire

- Alain Gilliéron, Syndic Prilly, Président
- Tinetta Maystre, Municipale Renens
- Jean-François Clément, Municipal Renens
- Claude-Alain Luy, Chef de service Gaz & chauffage à distance, SiL
- Jean-Yves Pidoux, Municipal Lausanne
- Olivier Simon, Municipal Prilly

- Colin Jequier, Secrétaire

Direction

- Adriano Bartolomei, Directeur de CADOUEST SA

Siège

- Dans les locaux de l'administration communale de Prilly,
Route de Cossonay 40, 1008 Prilly



Tinetta Maystre Municipale Ville de Renens

« Intérêt régional »



Ouest lausannois: une urbanisation durable

Au cœur du PALM, agglomération Lausanne-Morges et engagées dans un processus de collaboration intercommunale dans la planification du territoire du SDOL, schéma directeur de l'Ouest lausannois, les trois communes partenaires de CAD OUEST ont à cœur de :

- construire la ville en ville
- contribuer à limiter l'étalement urbain, pour préserver le paysage et éviter des transports
- œuvrer à la qualité de vie par des espaces publics conviviaux.
- veiller à limiter les sources de pollution, notamment celle de l'air (OPAIR)



Urbanisation et paysage

Schéma directeur de l'Ouest lausannois (SDOL)





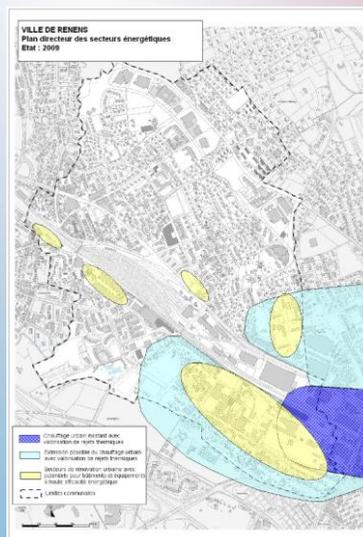
Ouest lausannois: des villes qui s'adaptent au tournant énergétique

Cités de l'énergie, une démarche et des outils pour rationaliser la consommation, la limiter et lutter contre la pollution.

- Lausanne, certifiée depuis 1994
- Renens, certifiée depuis 2005
- Prilly, label en cours



Renens: vision pour son développement énergétique en 2030





A l'échelle du quartier: Malley

- Mobilité (transfert modal).
- Efficacité énergétique (économie et isolation, standard Minergie).
- Approvisionnement par énergie renouvelable et valorisation des rejets thermiques: développement du chauffage à distance.



Plan de synthèse de Malley





Jean-Yves Pidoux Municipal Ville de Lausanne

« Stratégie des Services Industriels de Lausanne »

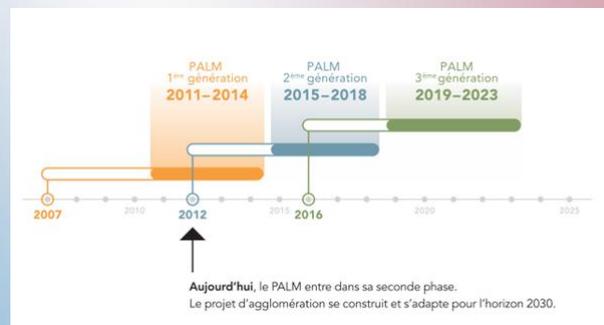
CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

15



Politique d'agglomération

Le PALM 2^{ème} génération – un grand projet communautaire

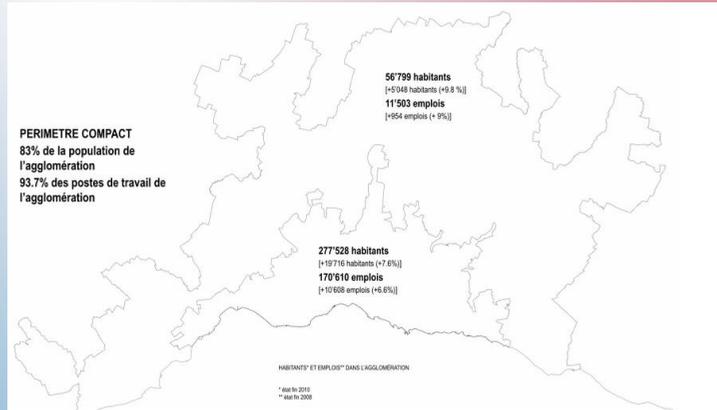


CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

16



Un agencement territorial, la nécessité d'une planification



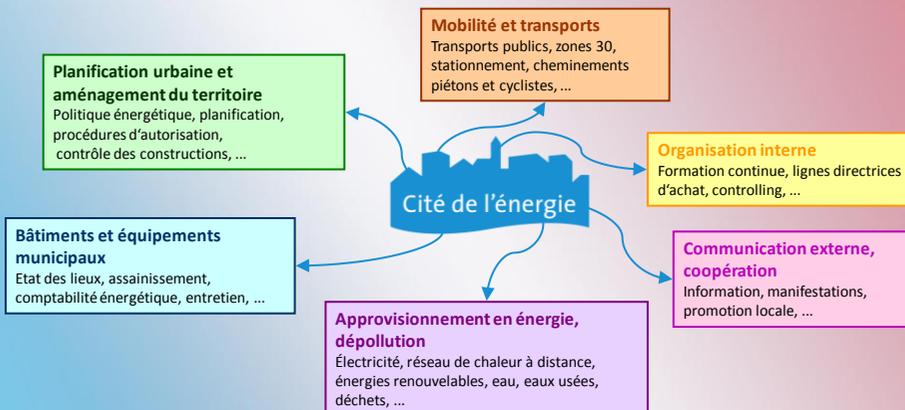
CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

17



Lausanne, Cité de l'énergie

Lausanne « Cité de l'énergie » depuis 1996 - EEA Gold depuis 2004
un label accordé sur la base d'actions concrètes



CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

18



Mission

Les Services industriels de Lausanne (SIL) ont pour mission principale d'alimenter l'agglomération lausannoise en électricité, gaz, chauffage à distance et prestations multimédia.

Dans ce but, ils sont organisés comme un fournisseur multiservices et multifluides.



Electricité

Les SIL alimentent en électricité, directement et indirectement, plus de 230'000 personnes réparties dans 15 communes de la région lausannoise et trois communes valaisannes. Leur réseau de distribution compte plus de 106'000 raccordements.

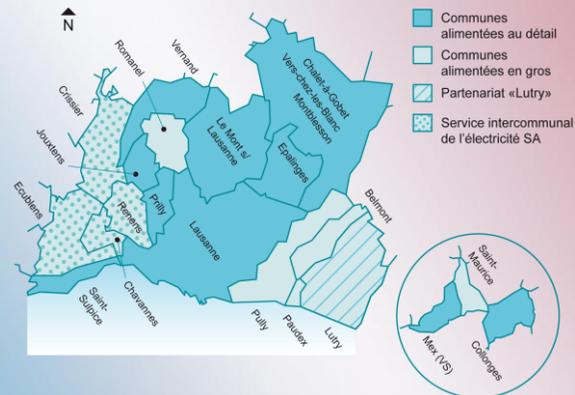
Le Service de l'électricité (SEL) assure une énergie durable, maîtrisée et renouvelable et garantit un approvisionnement sûr et à un prix compétitif.

Il dispose de ses propres sites, comme l'aménagement hydroélectrique de Lavey pour la production et le centre d'exploitation de Pierre-de-Plan (CEPP) pour la surveillance du réseau de distribution.



Electricité (2)

Zone de distribution de l'électricité



Multimédia

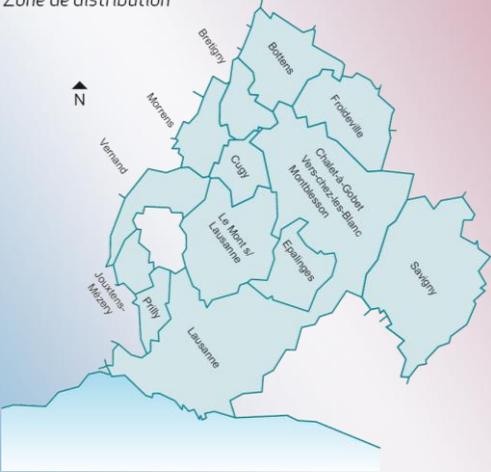
Les SIL fournissent des prestations multimédia via le télé-réseau lausannois.

Avec 72'000 clients pour la télévision et la radio, plus de 16'000 pour Internet et 2'600 pour la téléphonie, le service fournit ses prestations aux Lausannois et à 10 communes avoisinantes.

Multimédia (2)

CAD OUEST

Zone de distribution



Brétigny
 Bollens
 Froideville
 Morrens
 Cully
 Châtellod-Cobert
 Vaux-châtelles-Bianc
 Montbesson
 Esalinges
 Verrains
 Le Mont /
 Lausanne
 Savigny
 Joux-la-Vieille
 Mussy
 Pully
 Lausanne

CITYCABLE
 INTERNET SERVICE PROVIDER
CITYphone
 CITY ON WIRE | TELEPHONE PAR LE CÂBLE
CITYTV
 CITYCABLE LA VIE PAR LE CÂBLE

CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012 23

Gaz & chauffage à distance

CAD OUEST

Le Service du Gaz & chauffage à distance (GAZ & CAD) alimente en chaleur un peu plus de 1000 consommateurs finaux via un réseau de distribution long de 100 km.

Il assure également l'approvisionnement en gaz naturel de 38 communes au détail, 4 communes en gros et une en partenariat, soit environ plus de 14'500 raccords à travers un réseau composé de plus de 720 km de conduites.

Ce service télégère plus de 280 bâtiments publics ou privés. Les SIL sont ainsi au cinquième rang des distributeurs suisses de gaz.

CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012 24

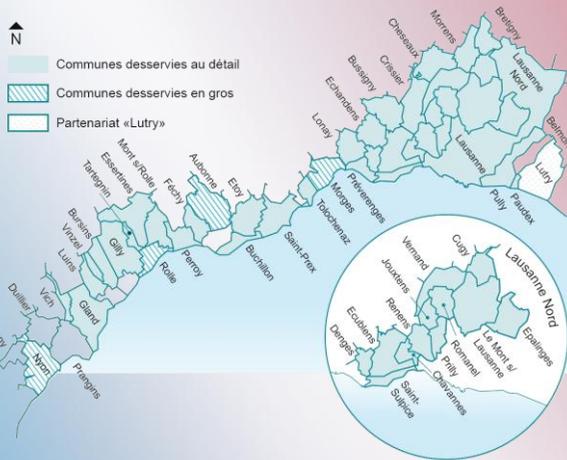


Gaz & chauffage à distance (2)

Zone de distribution du gaz

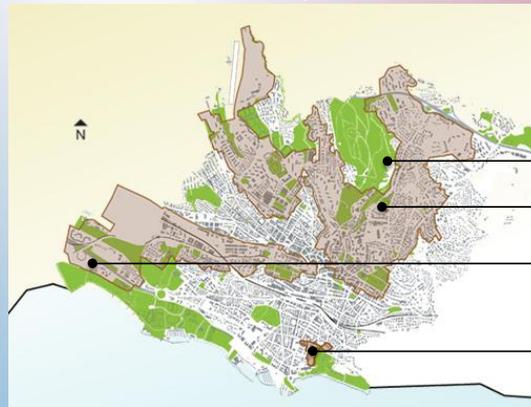


- Communes desservies au détail
- Communes desservies en gros
- Partenariat «Lutry»



Gaz & chauffage à distance (3)

Zone de distribution du chauffage à distance



Usine d'incinération des ordures ménagères TRIDEL

Pierre-de-Plan

Incinération des boues STEP

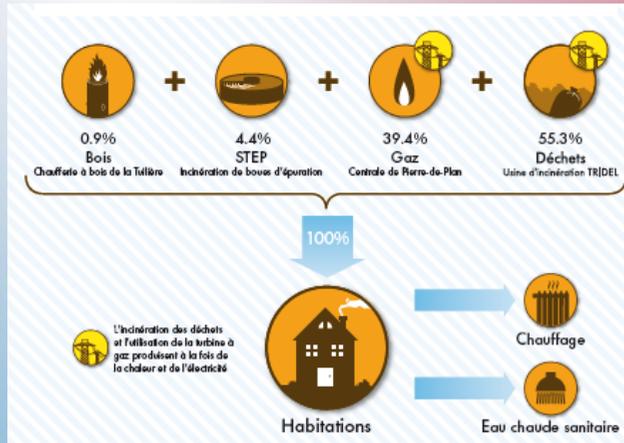
Groupe chaleur-force de l'Elysée

A Lausanne, 1 bâtiment sur 7 est raccordé au CAD



Marquage du CAD

Mix énergétique 2010



CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

27



Participations

Les Services industriels assurent la représentation et la défense de leurs intérêts et de ceux de la Ville au sein des sociétés détenues en participation.

CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

28



Participations (2)

Energie & réseaux



Multimédia



Divers



CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

29



Actions et projets

Création de la société CADOUEST SA

- SA intercommunale détenue paritairement par les communes de Prilly, Renens et Lausanne.
- Siège à Prilly.
- Objectif: développement du réseau de chauffage à distance dans l'Ouest lausannois.
- Chaleur fournie et acheminée depuis Tridel, Pierre-de-Plan, la STEP et Malley, via le réseau lausannois.

CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

30



Adriano Bartolomei Directeur CADOUEST SA

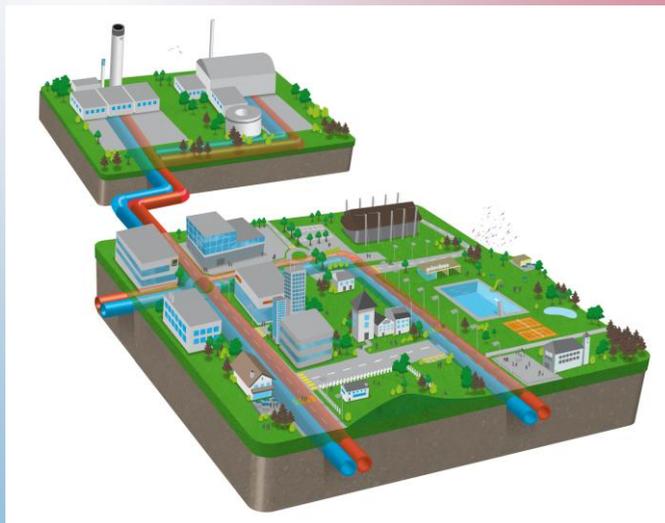
« Aspects techniques et développement du réseau »

CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

31



Le chauffage à distance... ?

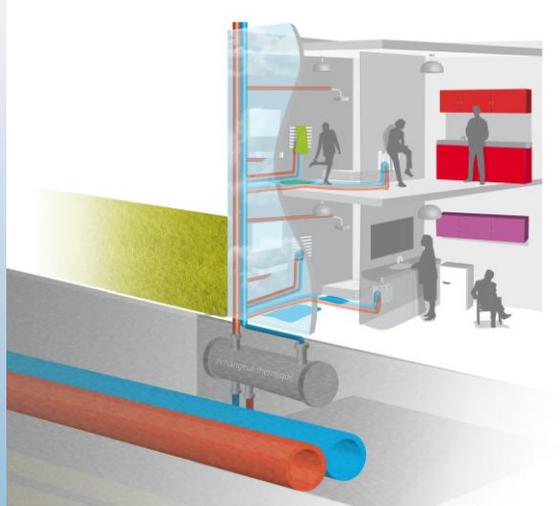


CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

32



Le chauffage à distance chez moi ?

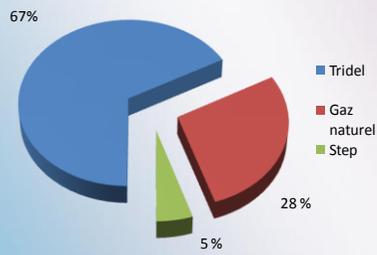


CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

33



Mix énergétique



Mix énergétique 2011



CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

34



Réseau lausannois

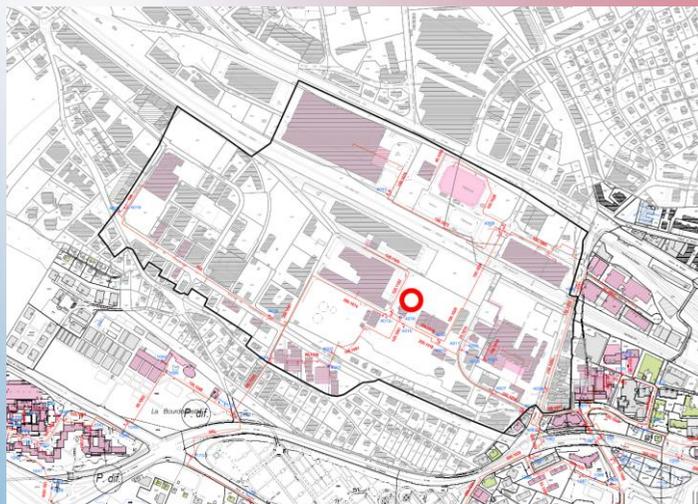


CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

35



Réseau CADOUEST 2012

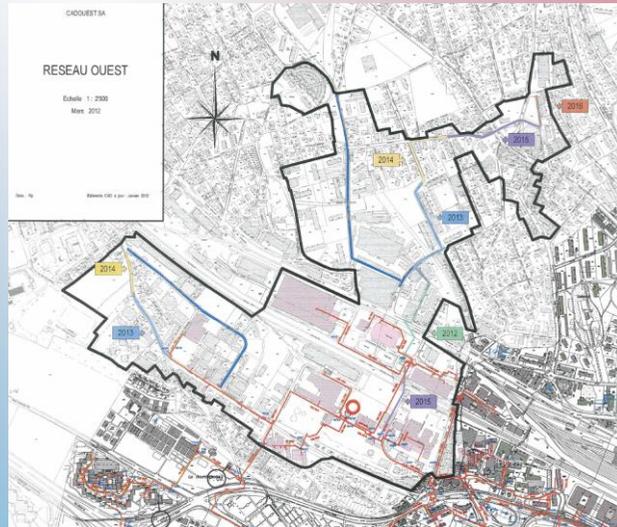


CADOUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

36



Projet d'extension

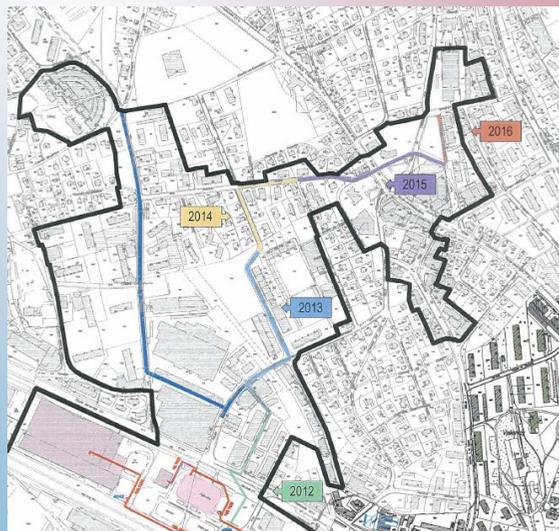


CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

37



Projet d'extension: Nord

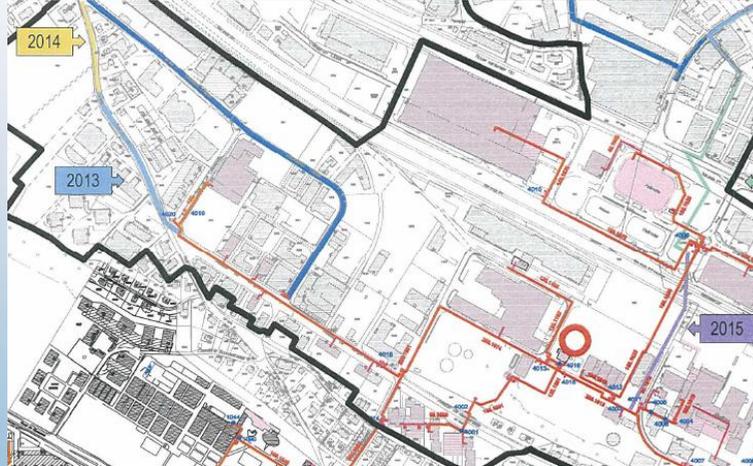


CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

38



Projet d'extension: Sud



CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

39



Quelques chiffres

- Capital : 12 millions
 - 8 millions en numéraire
 - 4 millions en nature (3.3 km de conduite CAD)
- Réseau 2012
 - 3'900 m de conduite
 - 25 clients
 - 12'000 MWh de chaleur consommée annuellement (équivalent à 1.2 million de litres de mazout)
- Projet d'extension
 - Investissement : 28 millions de francs sur 20 ans (dont 80% sur les 10 premières années)
 - 15'000 m de conduite
 - 150 clients
 - 60'000 MWh de chaleur consommée annuellement (équivalent à 6 millions de litres de mazout)
- Prix de la chaleur : 8.5 cts/kWh

CAD OUEST - Conférence de presse - 9 mai 2012

40



MERCI
DE VOTRE
ATTENTION