



Jeudi 24 janvier 2008
Conférence sur les PUITES CANADIENS
Compte-rendu des interventions

Dimensionnement d'un puits canadien

M. Thierry Salomon, Izuba Energies

M Salomon a présenté les principaux paramètres qui jouent dans le dimensionnement d'un puits canadien, notamment à travers la démonstration d'un module de calcul développé en partenariat avec l'Ecole des Mines de Paris.

Pour télécharger la description du travail effectué avec Armines et l'INSA de Toulouse, cliquer sur le lien (PDF, 1,7 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/1_dimensionnement_thierry_salomon.pdf

La présentation de Thierry Salomon sera prochainement téléchargeable.

Pierre Hollmuller, Université de Lisbonne

Pierre Hollmuller a présenté les principes de fonctionnement des puits canadiens et différentes études de cas, notamment lorsque le puits est associé à une ventilation double-flux ou de la surventilation. La plupart des cas présentés concernait le cas de puits enterrés sous le bâtiment.

Pour télécharger sa présentation (PDF, 2,2 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/2_puits_canadiens_hollmuller.pdf

Produits du marché

ALDES et REHAU, présentation de produits

Présentation commune de produits pour ventilation double-flux (Aldes) et puits canadien (Rehau)
Les présentations des intervenants (Pascal Poulanges, Aldes, David Daguët (Rehau) et André Bandol (Rehau) sont téléchargeables ici :

Intervention 1 (PDF, 360 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/3_AWADUKT_Thermo_Client.pdf

Intervention 2 (Pdf, 162 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/4_AWADUKT_Thermo_Client.pdf

Intervention 3 (PDF 249 Ko) :

http://raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/5_AWADUKT_Thermo_Client.pdf

Intervention 4 (PDF, 324 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/6_AWADUKT_Thermo_Client.pdf

Intervention 5 (PDF, 1,8 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/7_AWADUKT_Thermo_Client.pdf

Intervention 6 (PDF, 591 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/8_info_produit_AWADUKT_Thermo.pdf

Intervention 7 (PDF, 3,4 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITES_CANADIENS_24JANV2008/9_ALDES.pdf



M Kaltenbacher, NED-AIR France

Présentation de solutions commercialisées par NED Air notamment lors de l'installation de puits canadiens « hydraulique »

Présentation :

Intervention 1 (PDF, 1,1 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITS_CANADIENS_24JANV2008/10_Presentation_VMCI.pdf

Intervention 2 (PDF, 238 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITS_CANADIENS_24JANV2008/11_By_Pass.pdf

Intervention 3 (PDF, 508 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITS_CANADIENS_24JANV2008/12_Platine_VMCI.pdf

Intervention 4 (PDF, 39 Ko) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITS_CANADIENS_24JANV2008/13_SimulationT_soufflage.pdf

Retours d'expériences sur des installations existantes.

Pierre Hollmuller a présenté des installations instrumentées lors de ses travaux de recherche à l'Université de Genève

Présentation (PDF, 1,5 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITS_CANADIENS_24JANV2008/14_hollmuller.pdf

M. David Amitrano (Université J. Fourier, Grenoble) a présenté les premiers résultats issus de l'instrumentation d'un puits canadien (effectué en partenariat avec l'INES). Les techniques de mise en œuvre ont également été détaillées.

Présentation (PDF, 3,5 Mo) :

http://www.raee.org/docs/CONF_PUITS_CANADIENS_24JANV2008/15_amitrano.pdf