

Commission des Sites Section Carrières POS PLU SDAGE REGLEMENT EMPREINTE

ECOLOGIQUE PERIMETRE DE PROTECTION ZNIEFF NATURA 2000 bassin de rétention **CARRIERES** Négociation topographie sondage levé carottage Marteau fond de trou propriétaire mesure nappe phréatique impact GRANULATS méthodologie prospection Suivi

RGIE trafic avis favorable PREFET Elus enquête reunion publique

Commune vibrat Général CONCE



urbanisme Conseil

GRAVIERES

L Périètre de protection

éolien ETUDE D'IM

ciations SABLIERES

Maire rétention Tribu

E marbre OPTIMISATION

prescriptions ALIENAT

e nt Servitudes karst

code de l'environnement C

féfé Révision simplifiée

recyclage MERLON NOTAIR

MENT Sursis à exécuter

AUDIT EXPERT

s Sondage électrique

EXTRACTION Phot

Faille faune flore

Compost OM DIB DIS

SOLAIRE ATDX merlon

foncier TGV autorité e

act FRACTURATION

En Finlande, déjà ancien le réaménagement de la carrière PINZIO, Ylöjärvi, 'Tree Mountain' a été annoncé au sommet de Rio

ornementales

DREAL DDTM Pierres

mesure meilleur

ulation accompagnement

biotope inventa

ntre de stockage

CHEMINS COMMUN

ranties financières

vente Pré cadrage

ETIERE promesse de

REGLEMENT EMPREINT

POS PLU SDAGE

CARRIERES

2000 bassin de rétention

fond de trou

carottage Marteau

méthodologie pr

GRANULATS

Elus Commune

avorable PREFET

reconnaissance UR

REQUETE poussières

EVENEMENT CEVENOL P

N Ecrêteur de crue

l'eau associations SABLIERES

tions loi sur

MEDIATION ZONAGE

ETUDE DE DANGER palabre

ALLUVIONNAIRE d é c l a s s e m e n t

Maire rétention Tribunal administratif

REAMENAGEMENT valorisation référé Révision simplifiée

Servitudes karst prescriptions ALIENATION EAUX USEES

D'ENROBAGE plan d'eau de loisirs ENVIRONNEMENT

code de l'environnement CENTRALE

FORTAGE Parcelle DECHETS

Sursis à exécuter recyclage MERLON NOTAIRE

couverture bail emphytéotique RFF

Sondage électrique AUDIT EXPERTISE

Faille faune flore EXTRACTION Photovoltaïque



Février 2010 – Suite



Songjiang Shimao Hotel (Proche de Shanghai)

Si vous cherchez réellement quelque chose de différent ! Atkins (www.atkinsglobal.com) un des leaders mondiaux du conseil et d'ingénierie a été retenu dans un concours pour designer un Hotel Resort dans une carrière abandonnée de 100 m de profondeur à Songjiang près de Shanghai. L'hôtel devait voir le jour en mai 2009 (hôtel de 400 lits, énergie géothermale, salles de restaurant sous l'eau, escalade, ...etc).

La carrière existe (Google Earth 31°03'39"N – 121°08'55"E), l'Hôtel pas encore !!!

Mai 2010

TOPOGRAPHIE

ATDx vous propose une prestation en topographie afin de vous aider à gérer vos sites d'exploitation ou vos projets (Contact : Mathieu CASTAN 06.32.27.54.79 / 04.66.38.61.58)

Pour le suivi administratif de l'exploitation :

- L'établissement d'un plan topographique de l'exploitation en conformité avec la réglementation
- Le suivi et la mise à jour de votre plan topographique en fonction de l'avancement. (Relevé des fronts et des zones remises en état)
- Le calcul des pentes des pistes

Les plans sont réalisés en 3D afin de permettre les calculs comme par exemple :

- Le volume des stocks pour les prévisions comptables
- Le volume des matériaux de découverte extrait lors d'un terrassement
- Le volume des matériaux extraits par l'exploitation pour les divers contrats fonciers...

Pour les travaux d'exploitation :

- Implantation des zones de terrassement avec relevé topographique initial
- Relevé après découverte et calcul des cubatures
- Implantations des sondages d'exploitation ou de reconnaissance
- Autres,...

Pour les projets d'exploitations :

- Le plan réglementaire
- Optimisation 3D de l'exploitation
- Tracé des phases en 3D
- Plan de masse, autres,...

Matériel utilisé :

GPS Trimble R4 (précision centimétrique)

Logiciel de calcul topographique Covadis Version 11

