

RÉHABILITER LE **SITE DE VESSY**, METTRE EN VALEUR DES PATRIMOINES, ACCUEILLIR LES PUBLICS DANS UN ESPACE NATUREL ENTRE TERRE ET EAU, DEVENIR UN PÔLE DE COMPÉTENCES EN MATIÈRE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES, INSCRIRE L'HOMME COMME PARTIE INTÉGRANTE DE L'ÉCOSYSTÈME, TRANSMETTRE AU CONSOMMATEUR UNE INFORMATION FIABLE ET PRATIQUE APTÉ À FAVORISER LES GESTES CITOYENS, CONSTRUIRE ENSEMBLE UNE NOUVELLE RELATION À L'ENVIRONNEMENT, BÉNÉFICIER DES EXPÉRIENCES ET DU SAVOIR-FAIRE DÉVELOPPÉS SUR LE SITE EN MATIÈRE DE TECHNIQUES POUR LE XXI^{ÈME} SIÈCLE, AFIN DE NE PAS AVOIR À SUBIR UNE SOCIÉTÉ DE PRIVATION PRÉPARER ENSEMBLE UNE SOCIÉTÉ DE MODÉRATION.

Conception et réalisation graphique: Daniel Kunzi blvd, imprimé sur papier recyclé, 100% à base de déchets triés d'imprimerie et de bureaux, juin 2009

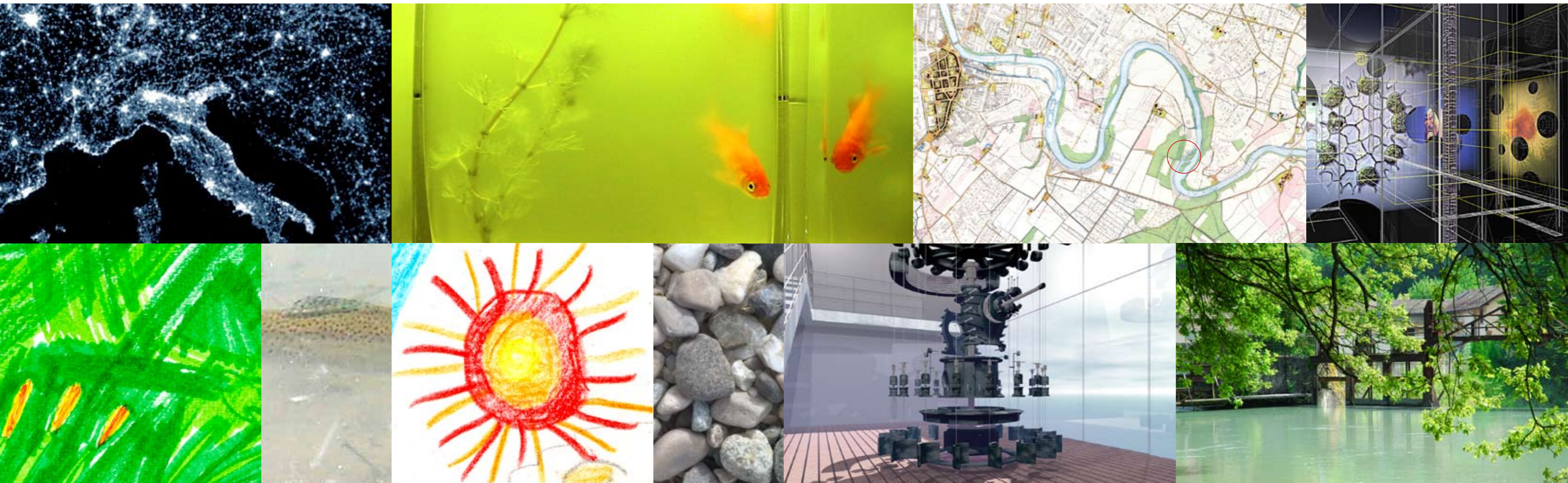
Pour plus d'informations:

Anne Storno, responsable communication SIG tél. 022 420 70 28

Roberto Multari, communication SIG tél. 022 420 75 61

Marcellin Barthassat, ar-ter architecte tél. 022 304 18 00

Daniel Kunzi, blvd scénographe muséographe tél. 022 340 44 14



LE PROJET DE VESSY

- à rénover
- dénoyautage
- à construire
- A accueil/caféteria
- B esplanade
- C esplanade sur l'île
- D espace pour manifestation temporaire
- E passerelles
- F pont
- G puits
- H système de répulsion à poisson
- I échelle à poissons
- J treuils
- K crépine
- L espace pique-nique
- M accès musée d'ethnographie



Revalorisation des liens entre l'homme et son milieu naturel et projection vers un avenir durable en matière d'énergie et d'environnement sont les pierres angulaires du projet de Vessy tel qu'il s'apprête à voir le jour sur les lieux de l'ancienne usine hydraulique de Genève. Une reconversion industrielle exemplaire, conjuguant eaux, énergies, patrimoine, culture et technique.

Le projet associe la construction d'une micro-centrale électrique intégrée dans l'ancienne usine de pompage à l'élaboration d'un dispositif muséal interactif, comparable à ceux mis en place dans des espaces internationalement reconnus comme la Cité des Sciences et de l'Industrie de Paris ou le musée des Sciences de Barcelone.

Fort de ces infrastructures dynamiques, le site de Vessy pourra jouer un rôle majeur dans la construction des connaissances environnementales des citoyens, en leur proposant des clés et des outils pour participer à réinventer notre usage des ressources naturelles en apprenant à vivre dans la limite des moyens que nous offre la nature.

A cela s'ajoutera la magie des îlots et de leurs installations intelligemment réparties et restaurées. Ici l'ingéniosité humaine coexiste depuis longtemps harmonieusement avec la force de la nature et les méandres du fleuve, dont les eaux, captées, canalisées, exploitées, ont fait le bonheur de la population. Désormais, promeneur pri-

vilégié, le visiteur sera invité à cheminer librement entre les diverses bâtisses et le paysage des rives de l'Arve. Il trouvera au fil de sa promenade des outils concrets pour mieux réfléchir aux enjeux passés présents et futurs en matière de consommation et de production d'énergie. Il aura un accès privilégié à des informations précises et passionnantes sur les compétences actuelles en la matière. Chaque maison portant une thématique forte et des contenus ciblés, il s'instruira de façon didactique, bucolique et ludique à la fois.

ESTIMATION DU BUDGET DE RÉALISATION:

Constructions neuves et transformations	3'150'000.-
Muséographie et équipement didactiques	3'200'000.-
Aménagements extérieurs	850'000.-
Divers et imprévus	600'000.-

Total du projet 7'800'000.-* CHF

SIG, propriétaire actuel du site, a d'ores et déjà investi 3'350'000.- CHF pour les études, la restauration des machines et la rénovation de l'enveloppe des bâtiments existants. Le financement pour réaliser le projet est donc de 7'800'000.- CHF. Une Fondation doit être créée pour la gestion et l'animation du site. Réalisation envisagée pour 2010.

* Ce budget est en cours de finalisation et peut être amené à évoluer selon les décisions prises sur le projet.

LE CONTENU DES MAISONS EN QUELQUES MOTS-CLÉS:

01 LA MAISON DU FUTUR: cafétéria | salles de séminaires, salle de conférence | expositions temporaires | énergie solaire biomasse | géothermie | éolienne | véhicules à gaz, électriques | nouvelles énergies | expérience de maison autonome | territoire, paysage

02 LA MAISON DU BARRAGE: microcentrale | énergie verte, renouvelable | expérience de maîtrise de consommation d'électricité | bilan énergétique

03 LA MAISON DE LA FORCE: mise en force de l'eau | distribution cantonale de l'eau | caractéristiques physique de l'eau - visite des trois espaces - visualiser /concrétiser

l'activation du robinet sur le réseau | vases communicants | expérimentations

04 LA MAISON DE L'AUTONOMIE: valorisation des déchets | société 2000 watts | traitement des eaux usées | retour à la source | développement durable, économique, social, environnemental

05 LE BAR À EAU: dégustation d'eau robinet, bouteille | Arve H²O | terrasse abritée

06 LA MAISON DE LA TRUITE: réservoir et bassins en eau | 12 réservoirs en temps réel | traitement de l'eau de source / eau du lac | portrait de l'eau | eau du robinet / eau minérale | webcams sur les réservoirs

visualisation de la consommation journalière pour une personne

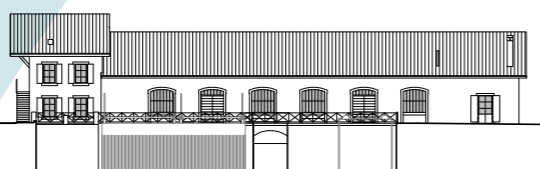
07 LA MAISON DE LA RIVIÈRE: groupe H²O recherche / applications | géologie / hydrologie | respect du sous-sol - préservation des biotopes | faune/flore | ascenseur géologique | visualisations des nappes

08 LA MAISON ROESGEN: espace éclaté | collection Jaccard | espace historique évolutif | thématiques grand public | mémoire collective | vulgarisation | objets personnages marquants

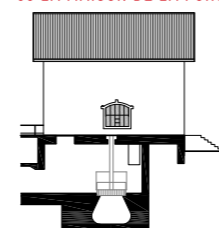
01 LA MAISON DU FUTUR



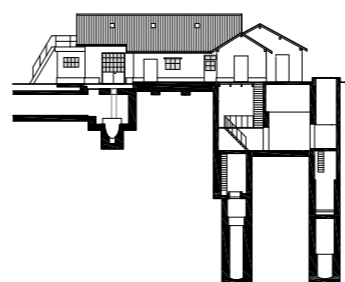
02 LA MAISON DU BARRAGE



03 LA MAISON DE LA FORCE



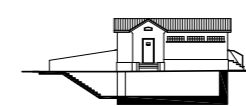
04 LA MAISON DE L'AUTONOMIE



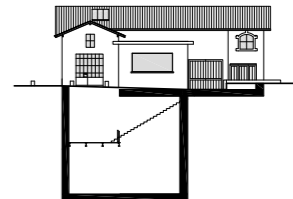
05 LE BAR À EAU



06 LA MAISON DE LA TRUITE



07 LA MAISON DE LA RIVIÈRE



08 LA MAISON ROESGEN

