

BUREAU D'INGENIEURS-CONSEILS - SORANE S.A.

Liste de références :

OBJET	DESCRIPTIF SOMMAIRE	MAITRE DE L'OUVRAGE	ARCHITECTE	PRESTATIONS
DIVERS				
Centre d'Entretien des Autoroutes, Vaulruz	<ul style="list-style-type: none"> - 550 m² capteurs solaires - Stock saisonnier de 4000 m³ de terre - Pompe à chaleur de 160 kW - Autonomie à 90% pour chauffage et eau sanitaire - Mesure des performances solaires 	Bureau des Autoroutes Fribourg	Entreprise générale EGRO Romont	<ul style="list-style-type: none"> - Avant-projet - Projet général - Exécution
Centre d'accueil Huaraz, Pérou	<ul style="list-style-type: none"> - 16 m² capteurs en autoconstruction - Stock de 1000 l. d'eau sanitaire - Production d'eau chaude autonome à thermosiphon 	---	C.O.S.O.C. M. Luisoni	<ul style="list-style-type: none"> - Avant-projet - Projet général - Exécution
Centre de recherches en physique des plasmas, (EPFL)	<ul style="list-style-type: none"> - Récupération de chaleur sur des bobines magnétiques 	EPFL	---	<ul style="list-style-type: none"> - Avant-projet En collaboration avec P. Chuard, Lausanne
Bâtiment de la Voirie et du Feu, Châtel-St-Denis	<ul style="list-style-type: none"> - Choix des sources d'énergie : <ul style="list-style-type: none"> . Pompe à chaleur sur l'eau de la Veveyse . Solaire actif 	Commune de Châtel-St-Denis	Atelier 78 Kupferschmid	<ul style="list-style-type: none"> - Etude préliminaire (non exécuté)
Bâtiment communal, Chavannes-de-Bogis	<ul style="list-style-type: none"> - Optimisation de l'énergie du bâtiment - Pompe à chaleur avec captage terrestre - Capteurs solaires (50 m²) pour préchauffage d'eau sanitaire 	Commune de Chavannes- de-Bogis	Cardinaux Saugy Mercier	<ul style="list-style-type: none"> - Etudes préliminaires - Avant-projet - Projet général - Exécution
7 bâtiments de la CVE	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse thermotechnique et conseils pour l'amélioration des bâtiments existants : <ul style="list-style-type: none"> . L'enveloppe (isolation, vitrages) . Les installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire . L'exploitation 	Compagnie Vaudoise d'Electricité	---	Etudes préliminaires

BUREAU D'INGENIEURS-CONSEILS - SORANE S.A.

Liste de références :

OBJET	DESCRIPTIF SOMMAIRE	MAITRE DE L'OUVRAGE	ARCHITECTE	PRESTATIONS
DIVERS				
Cure de Préverenges	<ul style="list-style-type: none"> - 25 m² de capteurs solaires - Chauffage + eau sanitaire - Installation de chauffage 	Etat de Vaud	P. Giorgis Lausanne	<ul style="list-style-type: none"> - Avant-projet - Projet général - Exécution
Cure de Bex	<ul style="list-style-type: none"> - Transformation d'un bâtiment existant : <ul style="list-style-type: none"> . Conseils sur l'enveloppe . Etude de solutions alternatives et traditionnelles de production de chaleur : <ul style="list-style-type: none"> - Solaire - Pompe à chaleur - Stockage à long terme - Gaz - Electricité 	Etat de Vaud	E. Kempf Lausanne C. Nicole, Bex	<ul style="list-style-type: none"> - Etudes préliminaires détaillées
Chauffe-eau solaire en Afrique	<ul style="list-style-type: none"> - 20 installations de production d'eau chaude sanitaire à thermosiphon <ul style="list-style-type: none"> . 2 m² de capteurs . 150 l. de stock . autonome 	Brosette Afrique	---	<ul style="list-style-type: none"> - Projet - Exécution
Chauffe-eau solaire auto-construit	<ul style="list-style-type: none"> - Conception de capteurs solaires simples 	Scoutisme mondial Genève	---	<ul style="list-style-type: none"> - Avant-projet
Capteurs plans	<ul style="list-style-type: none"> - Conception et test en conditions réelles 	Société Commerciale	---	---
Stock en terre, Marly	<ul style="list-style-type: none"> - Stock saisonnier de chaleur : prototype de 300 m³ de terre - Recharge du stock par capteurs solaires + une chaudière - Mesure de différents paramètres 	Bureau des Autoroutes Fribourg Antiglio SA + Sorane SA	---	<ul style="list-style-type: none"> - Etudes préliminaires - Projet général - Exploitation des mesures

BUREAU D'INGENIEURS-CONSEILS - SORANE S.A.

Liste de références :

				- Avant-projet
OBJET	DESCRIPTIF SOMMAIRE	MAITRE DE L'OUVRAGE	ARCHITECTE	PRESTATIONS
DIVERS				
Camp de troupe La Lécherette	<ul style="list-style-type: none"> - Conseils à la conception - Passif : serres - Actif : - 100 m² de capteurs <ul style="list-style-type: none"> - 2000 m³ stock eau de chauffage - Chauffage des locaux - Autonomie à 90% - Appoint par chauffage au bois 	Office des Constructions Fédérales, Berne	Le Triangle	- Concours
Camp militaire, Lac Noir	- Conseils au niveau de l'exécution pour l'amélioration thermique des bâtiments projetés	Etat de Fribourg	---	- Etude
Vestiaires de la piste Vita de Vidy, Lausanne	<ul style="list-style-type: none"> - Pompe à chaleur : - Puissance 15 kW - Captage d'eau dans la nappe - Chauffage de l'eau sanitaire et des locaux 	Commune de Lausanne	Service des Bâtiments	- Etudes préliminaires