

أرقام هامة

وضع هذا النظام سنة 1990 وتم تجديده
سنة 2015

يتوفر على النظام الأكثر حداثة لتدبير المنشآت

المائية "سكادا ليرن" SCADA "LERNE"

نظام ذو قدرة عالية على الإندماج :

"باور س س Power CC"

المراقبة المستمرة للشبكات 24 ساعة/24

و 7 أيام/7

إستثمار وصل إلى 15 مليون درهم.

CHIFFRES CLÉS

Mise en service en 1990 et
renouvelé en 2015

Un système dernière génération
pour la gestion des ouvrages
hydrauliques : SCADA «LERNE»

Un système à grande capacité
d'intégration : « Power CC »

Un contrôle continu des réseaux
24h/24 et 7j/7

Un investissement de 15 millions
de dirhams

Entreprise certifiée

Qualité

ISO 9001 version 2008

Sécurité

OHSAS 18001, version 2007

Environnement

ISO 14001, version 2004

(La station de prétraitement des eaux usées de Rabat-Témara
et la station d'épuration de Skhirat)



www.redal.ma



ريضال
Redal

المكتب المركزي للتحكم البعدي لشبكات
توزيع الماء الشروب والتطهير السائل والكهرباء

Bureau Central de Conduite des réseaux d'eau
potable, d'assainissement liquide et d'électricité



ADJAL 1	ADJAL 2	ADJAL 3	ADJAL 4	ADJAL 5	ADJAL 6	ADJAL 7	ADJAL 8	ADJAL 9	ADJAL 10	ADJAL 11	ADJAL 12	ADJAL 13	ADJAL 14	ADJAL 15	ADJAL 16	ADJAL 17	ADJAL 18	ADJAL 19	ADJAL 20	ADJAL 21	ADJAL 22	ADJAL 23	ADJAL 24	ADJAL 25	ADJAL 26	ADJAL 27	ADJAL 28	ADJAL 29	ADJAL 30	ADJAL 31	ADJAL 32	ADJAL 33	ADJAL 34	ADJAL 35	ADJAL 36	ADJAL 37	ADJAL 38	ADJAL 39	ADJAL 40	ADJAL 41	ADJAL 42	ADJAL 43	ADJAL 44	ADJAL 45	ADJAL 46	ADJAL 47	ADJAL 48	ADJAL 49	ADJAL 50	ADJAL 51	ADJAL 52	ADJAL 53	ADJAL 54	ADJAL 55	ADJAL 56	ADJAL 57	ADJAL 58	ADJAL 59	ADJAL 60	ADJAL 61	ADJAL 62	ADJAL 63	ADJAL 64	ADJAL 65	ADJAL 66	ADJAL 67	ADJAL 68	ADJAL 69	ADJAL 70	ADJAL 71	ADJAL 72	ADJAL 73	ADJAL 74	ADJAL 75	ADJAL 76	ADJAL 77	ADJAL 78	ADJAL 79	ADJAL 80	ADJAL 81	ADJAL 82	ADJAL 83	ADJAL 84	ADJAL 85	ADJAL 86	ADJAL 87	ADJAL 88	ADJAL 89	ADJAL 90	ADJAL 91	ADJAL 92	ADJAL 93	ADJAL 94	ADJAL 95	ADJAL 96	ADJAL 97	ADJAL 98	ADJAL 99	ADJAL 100
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------



opéré par VEOLIA

المكتب المركزي للتحكم البعدي لشبكات توزيع الماء الشروب والتطهير السائل والكهرباء Bureau Central de Conduite des réseaux d'eau potable, d'assainissement liquide et d'électricité



Le Bureau Central

de Conduite des réseaux d'eau potable, d'électricité et d'assainissement liquide est une plate-forme de dernière génération, renouvelée en 2015, qui permet de gérer et de contrôler à distance et en temps réel, 24h/24 et 7j/7, les infrastructures et ouvrages des réseaux d'eau potable, d'électricité et d'assainissement liquide.



يعتبر المكتب

المركزي للتحكم في شبكات الماء الشروب والكهرباء والتطهير السائل قاعدة جد متطورة تم تجديدها سنة 2015 للتمكن من التسيير والمراقبة عن بعد وبشكل آني للبنيات التحتية ومنشآت شبكات التوزيع 24 س/24 و 7 أيام/7.

Cette plate-forme

permet ainsi, grâce au nouveau système SCADA «LERNE», de superviser le processus de gestion des ouvrages hydrauliques. Les opérateurs peuvent contrôler et conduire en permanence et en temps réel 25 ouvrages d'eau potable (les complexes hydrauliques, les réservoirs, les stations de pompes, les puits...) et 28 ouvrages d'assainissement liquide (stations de relevage, SPRET, STEP...).

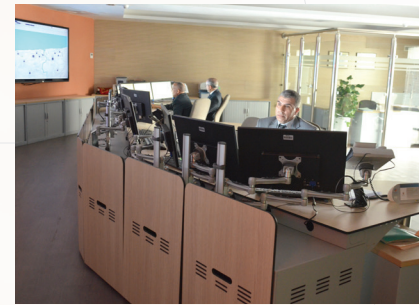
Pour l'électricité,

le Bureau Central de Conduite est doté du nouveau système «Power CC» qui dispose d'une grande capacité d'intégration de nouveaux organes de téléconduite et plusieurs fonctionnalités d'aide à la téléconduite ainsi

que de protocoles universels de communication. Ce système permet de contrôler en permanence et en temps réel 4 postes sources, 30 postes répartiteurs, 305 postes asservis (PA), 276 relais communicants et 40 interrupteurs aériens télécommandés. Il est ainsi en mesure de réguler à distance les charges et les tensions de manière à réduire les temps de coupure et les chutes de tension et à améliorer la qualité de fourniture.

Le Bureau Central

de Conduite, qui a nécessité un investissement de 15 millions de dirhams, est un ouvrage indispensable pour répondre aux besoins de la Wilaya de Rabat-Salé et accompagner l'évolution importante que connaît la Région.



الدائمة والآنية ل 4 مراكز للتوزيع (المصدر) و30 مركزا للتوزيع الفرعي و 305 مركزا مزودا تابعا (PA) و 276 رابطا للاتصال و 40 قاطع هوائي يعمل عن بعد. كما يستطيع ضبط الشحنات الكهربائية والجهود الكهربائي بشكل يسمح بالتقليل من مدد الإنقطاعات وانخفاض التيار وبالتالي تحسين جودة التزويد.

تطلب إنجاز

المكتب المركزي للتحكم في شبكات التوزيع إستثمارا ماليا بلغ 15 مليون درهم، بحيث يعد منشأة ضرورية للاستجابة لحاجيات ولاية الرباط وسلا ومواكبة التطور الهام الذي تعرفه المنطقة.

تسمح هذه المنشأة

بفضل نظام سكاذا ليرن "SCADA" «LERNE» للمراقبين العاملين بها من المتابعة المستمرة وتديبر 25 مرفقا مائيا بشكل مستمر وآني (مركبات مائية، خزانات، محطات للضخ، آبار ...) و28 منشأة للتطهير السائل (محطات للرفع، محطة المعالجة القبلية للمياه العادمة، محطة تصفية المياه العادمة ...).

أما بخصوص الكهرباء،

فقد جهز المكتب المركزي للتحكم بنظام جديد «Power CC» ذو قدرة عالية على إدماج أنظمة جديدة خاصة بالتحكم عن بعد وبالعديد من الوظائف المساعدة على هذا الأمر، إضافة إلى بروتوكولات عالمية للتواصل. بحيث يمكن هذا النظام أيضا من المراقبة