

Site extranet métier du Service de Prévision des Crues de l'Adour

SPC Adour

Pierre ESCALE

Isabelle MURARO

Régis MARTINET

MAKINA CORPUS

Eric BREHAULT

Jean-Philippe CAMGUILHEM

Journées de l'Hydrométrie – 17&18 mai 2010



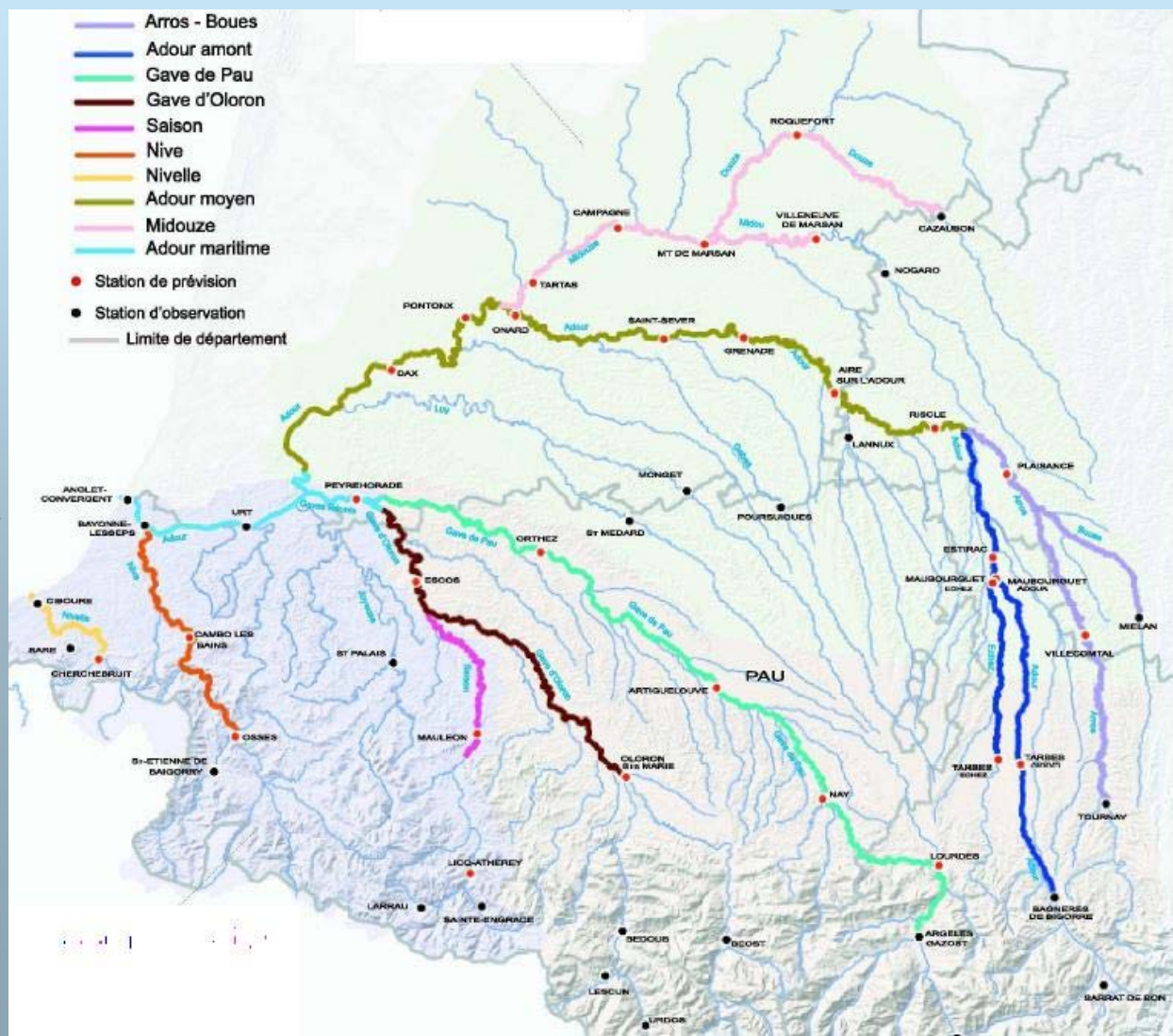
SPC Adour
DDTM des Pyrénées-Atlantiques

Sommaire de l'intervention

1. Le Service de Prévision des Crues de l'Adour
2. Extranet métier : conception, choix, mode réalisation
3. Extranet métier : résultat
4. Le service d'information SMS

Le SPC Adour

- Service rattaché à la DDTM 64
- Effectif de 10 personnes



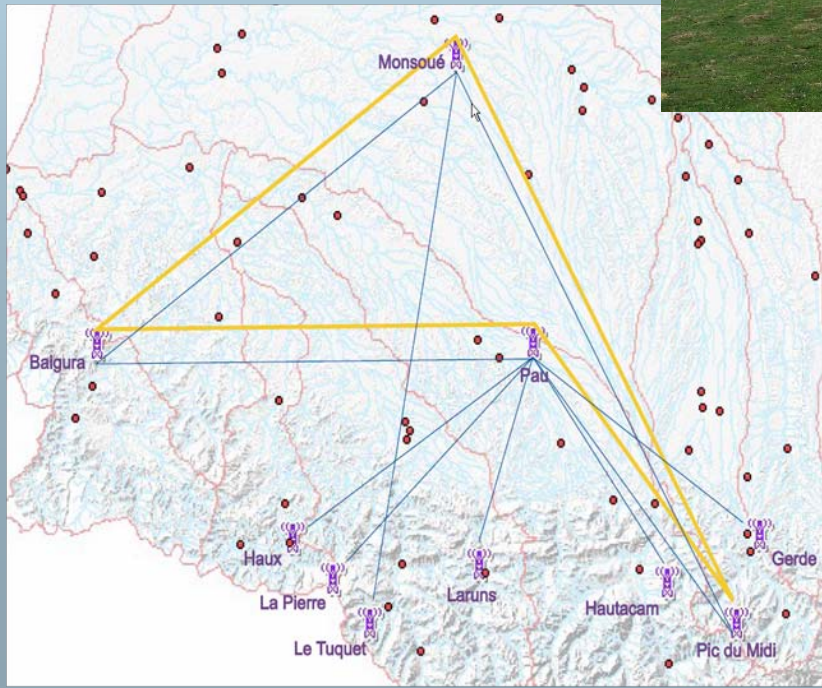
Prévision des Crues:

- 10 tronçons de cours d'eau des bassins de l'Adour et de la Nive
- linéaire total de 890 km
- 263 communes concernées sur 4 départements, 2 régions (40 - 64 - 32 - 65)

Moyens

Réseau de 80 stations automatiques
(100 à terme):

- 75 limnimètres
- 25 pluviomètres
- réseau de transmission et de collecte par radio (secours radio)
- des moyens informatiques de concentration et de diffusion (Sigma)



Missions

1. Le Service Prévission des Crues de l'Adour

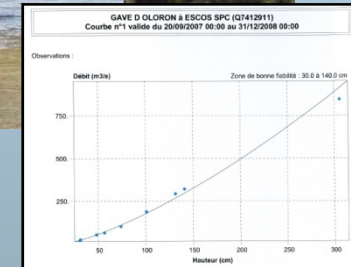
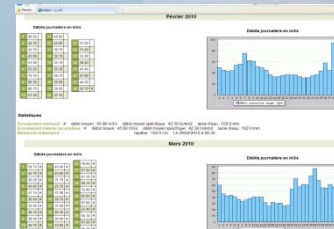
Prévission des Crues, vigilance



Hydrométrie
(jaugeages,
maintenance
stations,
alimentation
Hydro...)



Collecte Entretien
et maintenance
des réseaux
informatique et
radio

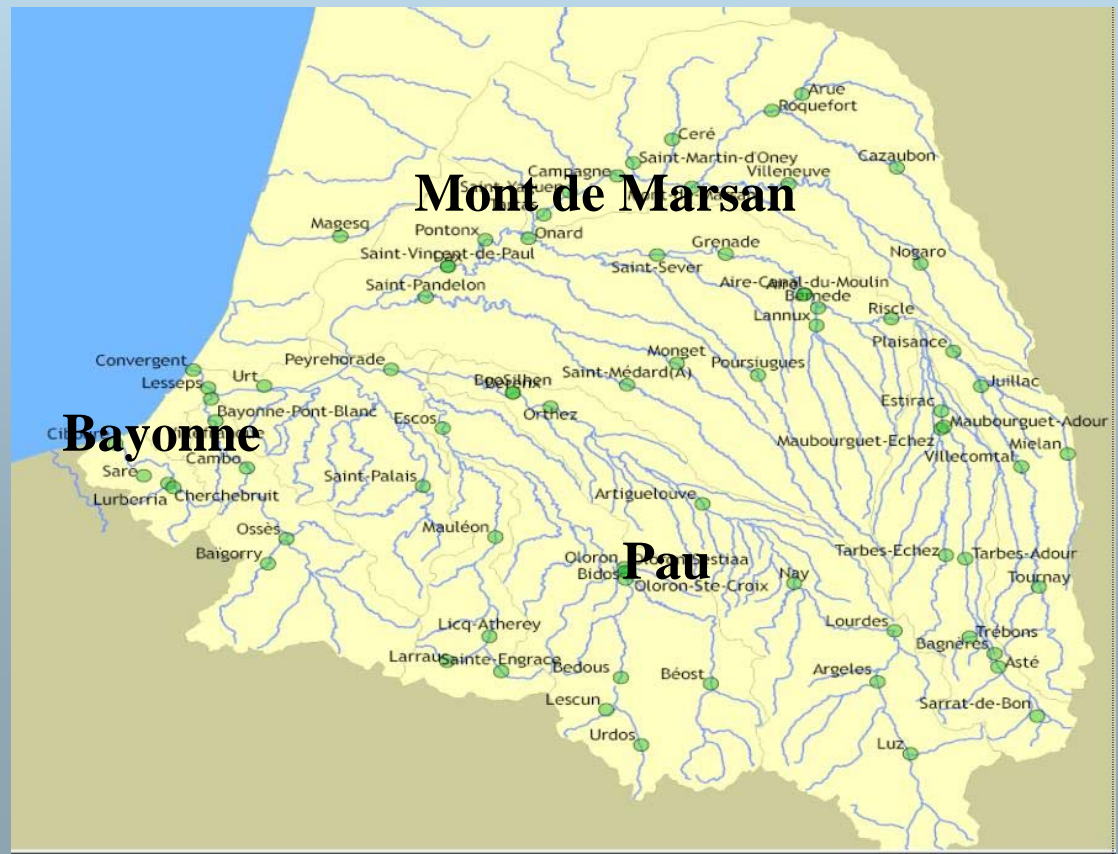


Organisation

Implantation à Pau (9 agents) et Bayonne (1 agent)

Coopération avec l'antenne Adour de la DREAL33 basée à Mont de Marsan (4 agents), avec qui une convention est en cours de signature / organisation de l'hydrométrie

→ Répartition territoriale pour pôles 2 (gestion des stations et hydrométrie) et pôle 3 (maintenance): Pau: tronçons amont et bassins rapides – Mont de Marsan: partie Nord du bassin (40 – 32). Pôle 4 (collecte) assuré par SPC Adour sur la totalité du territoire



Besoins

→ Besoins d'un outil de gestion des stations consultables par tous les acteurs pour:

- conserver la traçabilité des différentes opérations d'entretien et de maintenance
- faire apparaître les anomalies ou dysfonctionnements
- organiser et planifier la maintenance et les investissements
- rassembler tous les renseignements techniques ou administratifs, du réseau
- disposer à tout moment d'informations actualisées en continu

L'appel d'offre + objectifs

- multiples implantations sur le territoire (Pau et Bayonne pour le SPC Adour, Mont-de-Marsan et Bordeaux pour la DREAL Aquitaine)
- diversité du matériel à gérer et organisation de la maintenance
- dialogue et compatibilité avec le format d'échange national XML Sandre
- simplicité utilisation, maintien possible indispensable en interne

Gestion des données et des stocks :

- **architecture** et mise en base des données référentielles, accessible aux sites distants en extranet
- **gestion des droits** permettant consultation et / ou mise à jour
- **Inventaire** exhaustif du parc matériel répertorié, des paramétrages.
- Mutualisation des **Stocks**: les stocks de chaque équipe seront visibles par chacune d'entre elles, les équipements pourront alors être mutualisés entre différents secteurs Pau / Bayonne / Mont-de-Marsan

Gestion de l'historique, exploitation de l'outil :

- Suivi de l'**historique**: saisie et mémorisation des visites et interventions
- Suivi des **événements**: saisie et historique
- Suivi de l'affectation et des coordonnées et référence de contrat des **observateurs de crues** et de leurs interventions
- **Contrôle** : les extractions possibles devront permettre de mettre en évidence les anomalies ou dysfonctionnements
- **Gestion** : les tris et extraction possibles pour l'export des éléments pour la gestion des matériels, la réponse aux demandes externes, la planification des investissements.
- Un **accès cartographique** (ou de type géo-référencé)
- Un accès à la base en **mode déconnecté** avec possibilité de saisie en mode déconnecté (sur site), depuis un PDA et / ou un portable + mise à jour par synchronisation
- La **visualisation-export-impression** de fiches de synthèse sites, stations, ... (**compatibilité SANDRE**)

objectifs transversaux

- **simplicité** d'utilisation, de gestion, **évolutivité** et **efficacité**
- prise en main de l'outil en interne ⇔ volet **formation-compagnonnage** important
- cohérence avec l'échelle nationale de la mission = outil local de gestion du SPC
- être la **base référentielle dématérialisée temps réel et historique** du dossier de la station
- permettre et optimiser **l'organisation de la maintenance**, répartie sur plusieurs équipes distantes géographiquement
- assurer l'**unicité** et la **tenue à jour** en temps réel des informations structurantes du réseau opérationnel
- permettre de faciliter la **gestion prévisionnelle**, (indicateurs, durée de vie, taux de panne,...)
- Appel d'offre lancé en intégrant le **service d'information SMS**

Makina Corpus est basée à Toulouse et conçoit, développe et intègre des solutions innovantes s'appuyant exclusivement sur des logiciels libres. La société a développé une expertise particulière en **applications web complexes**, dans le domaine des portails, le traitement de données géographiques (SIG) et l'analyse décisionnelle (Business Intelligence).

Les experts de Makina Corpus maîtrisent parfaitement des technologies comme Python, Plone, Django, Zend et Drupal.

Makina Corpus réunit aujourd'hui un peu plus de 30 experts et possède des agences à Paris, Nantes, Toulouse, Pau, Dijon, Bruxelles et Tunis.

Une philosophie à la croisée de la compétence et du monde libre :
une **offre sur mesure**, conçue et développée en interne à partir **d'outils libres** et en réalisant un outil libre, à l'aide d'une expertise technologique de haut niveau permettant l'intégration d'applications hétérogènes.

Les plus : le **transfert de compétence vers l'utilisateur final**, la **mise à disposition publique des solutions**

Méthode agile et tests

Méthode agile **SCRUM** (« mée »):

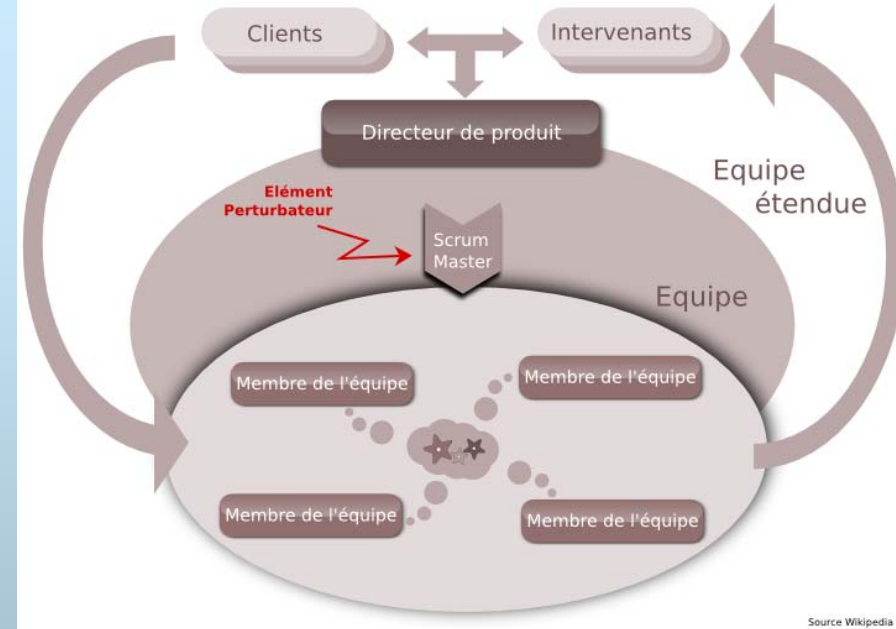
Le client au cœur du projet, intégré à l'équipe.

Basé sur la communication avec un souci de simplicité, efficacité, et qualité

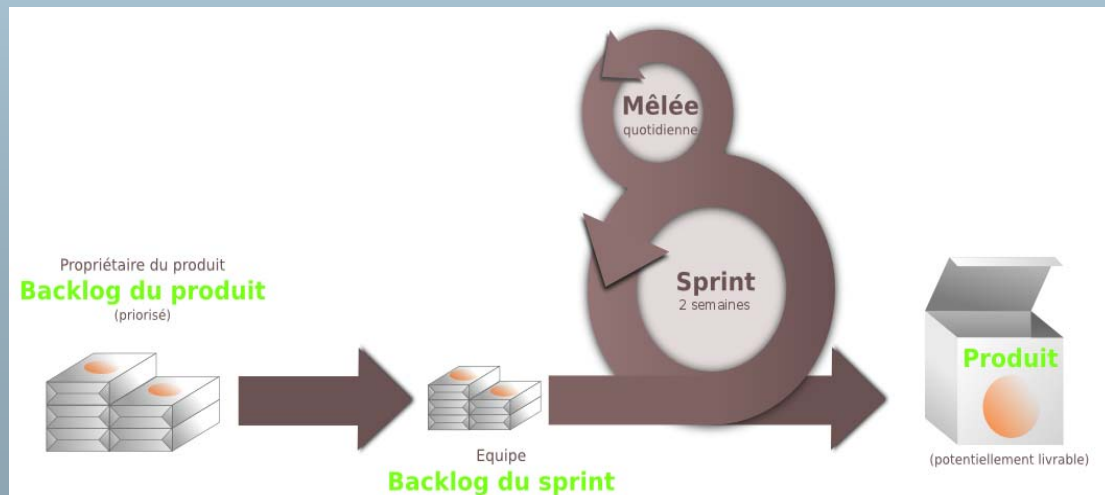
Avancement basé sur le concret : définition du besoin par le client basé sur les « user stories » (ce que veut faire en priorité le client), chaque portion de développement étant **pilotée par les tests** (+ de 21000 tests, certains auto générés par MAKINA CORPUS) et donc livrable.

Par une succession d'avancées (sprint de quelques semaines), le projet se développe depuis les fonctions générales, aux plus accessoires, selon les demandes du client.

L'intérêt est de **disposer à chaque étape de la vie du projet d'un outil fonctionnel, testé et validé.**



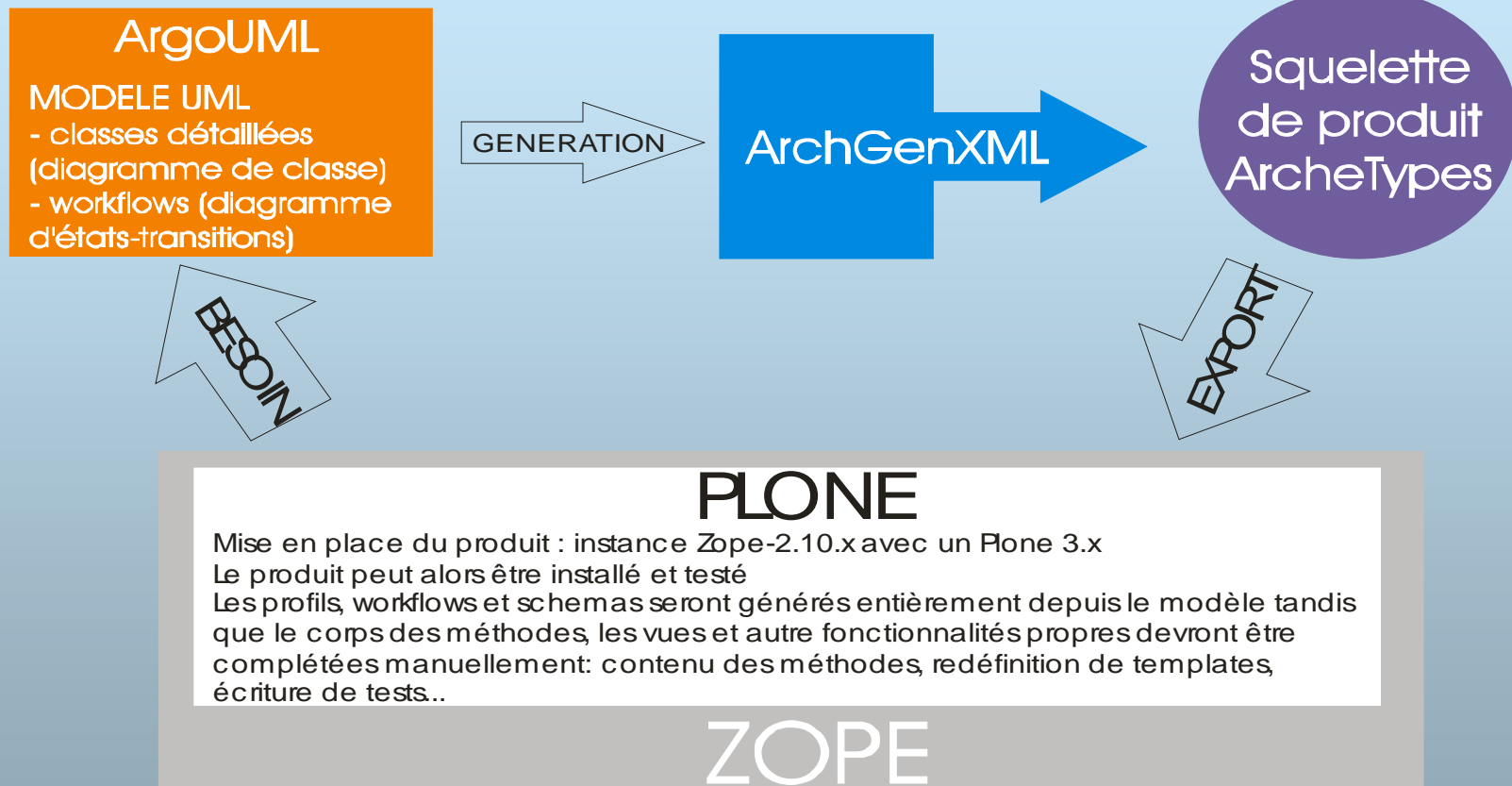
Source Wikipedia

Source Wikipedia
(Copyright - Moutain Goat Software)

Modélisation UML

Basée sur les éléments du « SANDRE » avec une modélisation UML complémentaire pour les objets physique du réseau (modem, antenne, centrale, batteries, ...)

Utilisation de ArgoUML (produit libre pour la modélisation



Avantages :

- Compatible « SANDRE »
- Re-génération possible
- indépendance UML / produit

ZOPE

- serveur d'application web orienté objet, libre, écrit en langage de programmation Python
- gérable à partir d'une interface Web
- Zope publie sur le réseau des objets Python enregistrés dans une base de données objet, ZODB
- Des types d'objet élémentaires, tels que des documents, des images, des patrons (templates) de page, sont à la disposition des utilisateurs pour être créés et gérés via l'internet.
- Des types d'objets spécialisés, tels que les wikis, les blogs, les galeries de photos, sont disponibles en tant que greffons tiers (nommés produits),
- communauté grandissante créant des applications web sur mesure à base de Zope.
- Zope peut être utilisé comme serveur ftp, xml-rpc, webdav, http, mais peut facilement être utilisé avec un serveur web frontal, comme Apache

PLONE

- système de gestion de contenu Web libre publié selon les termes de la GNU GPL
- construit au-dessus du serveur d'applications Zope et de son extension CMF (Content Management Framework).
- entièrement objet et modulaire
- permet de créer et gérer facilement les aspects d'un site Web, comme les utilisateurs, les « workflows » ou les documents attachables.
- considéré comme étant l'un des meilleurs CMS open-source existants (plusieurs fois primé)

Utilisateurs (entre autres) : Fondation pour le logiciel libre, Météo-France, ONU, CIA, grandes universités, Ministère de l'intérieur (ZOPE), ...

Méthodologie

➤ Définition des workflows, des droits utilisateurs (groupes, ...)

EN TANT QUE	MEMBRE DE	"groupe"	JE PEUX	VISUALISER	AJOUTER	MODIFIER	SUPPRIMER	"quoi"
EN TANT QUE	Membre du groupe	responsable site	JE PEUX		x	x		1 site
EN TANT QUE	Membre du groupe	responsable site	JE PEUX		x	x	x	1 échelle
EN TANT QUE	Membre du groupe	intervenant site	JE PEUX		x	x		1 échelle
EN TANT QUE	Membre du groupe	responsable site	JE PEUX		x	x		1 observateur
EN TANT QUE	Membre du groupe	technicien collecte	JE PEUX		x	x	x	1 antenne
EN TANT QUE	Membre du groupe	technicien collecte	JE PEUX		x	x	x	1 batterie
EN TANT QUE	Membre du groupe	intervenant site	JE PEUX		x	x	x	1 batterie
EN TANT QUE	Membre du groupe	technicien collecte	JE PEUX		x	x	x	1 modem radio
EN TANT QUE	Membre du groupe	technicien collecte	JE PEUX		x	x	x	1 cavité radio
EN TANT QUE	Membre du groupe	technicien collecte	JE PEUX		x	x	x	1 modem RTC/GSM

EN TANT QUE	Membre du groupe
EN TANT QUE	Membre du groupe
EN TANT QUE	Membre du groupe
EN TANT QUE	Membre du groupe
EN TANT QUE	Membre du groupe
EN TANT QUE	Membre du groupe
EN TANT QUE	Membre du groupe

Groupes

↳ Aller au niveau supérieur : « Configuration de Plone »

Un groupe est un ensemble d'utilisateurs, par exemple les membres d'un département ou d'une unité. Les groupes ne sont pas directement liés aux permissions (ce sont les rôles qui le sont), mais vous pouvez affecter des rôles particuliers à des utilisateurs via des groupes.

↳ ajouter un nouveau groupe

ajouter...

recherche d'un utilisateur

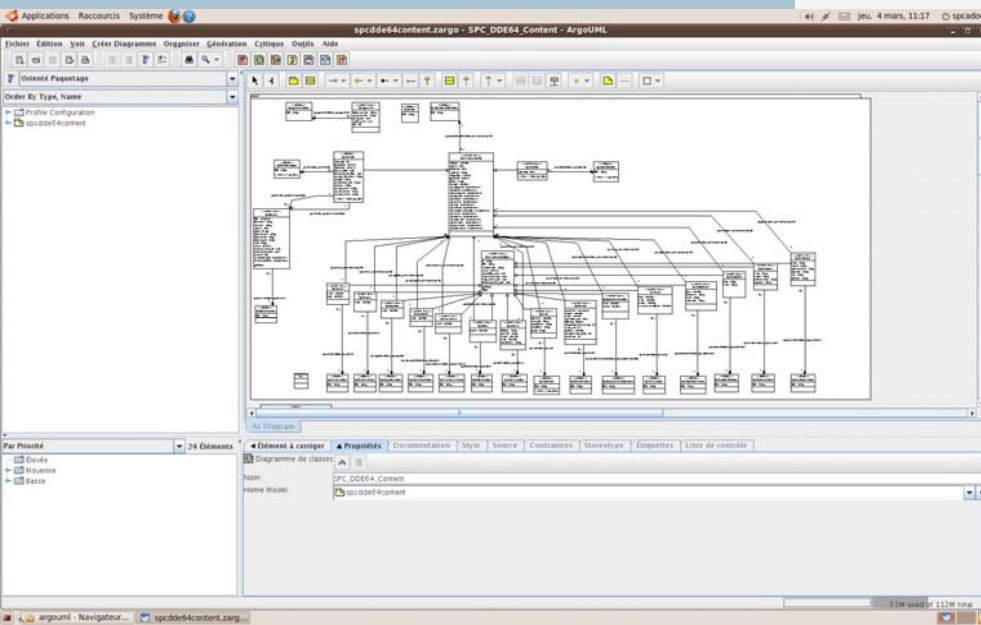
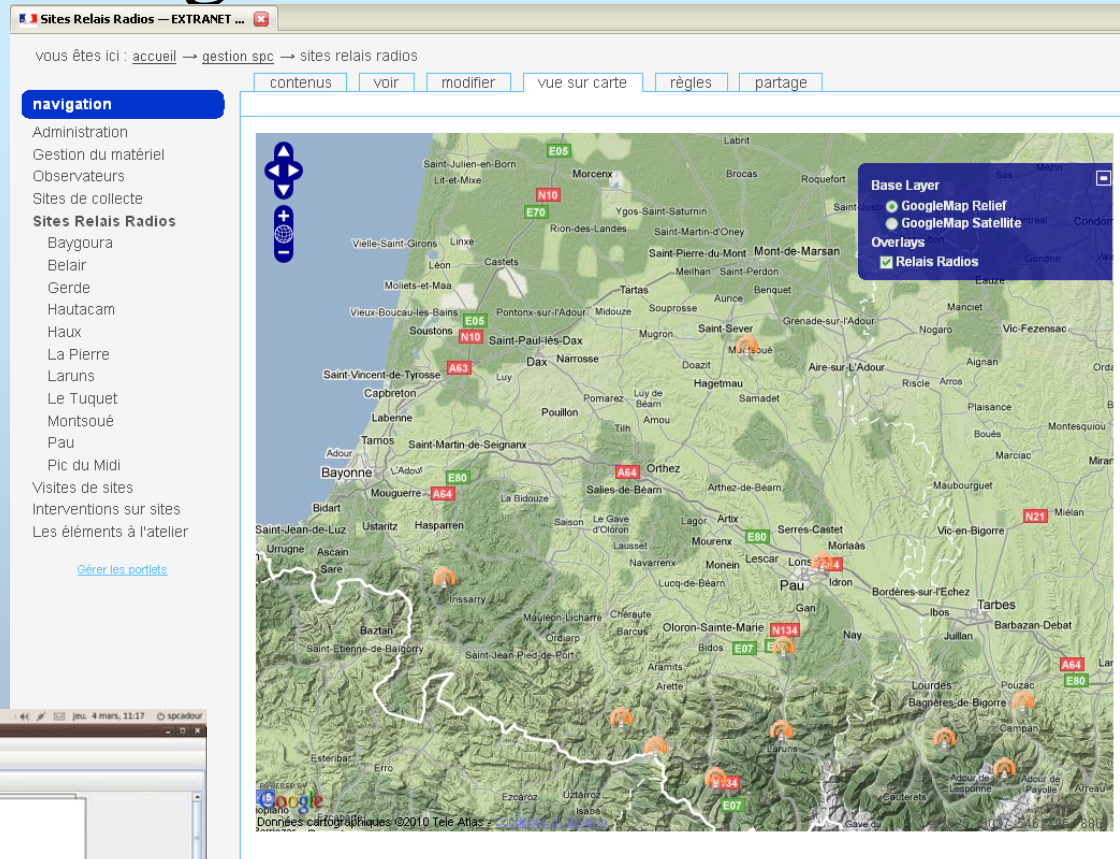
nom	adresse courriel	contributeur	recherche de groupes						
			nom du groupe	rôles					
			contributeur	rédacteur	membre	lecteur	modérateur	administrateur	
CA	Cendrine.Cazanave-N	<input type="checkbox"/>	Administrators	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA	Cyril.PARIAUD-SEGI	<input type="checkbox"/>	Reviewers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	emeline.david@equip	<input type="checkbox"/>	gr-interv-sites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	emeline.david@equip	<input type="checkbox"/>	gr-jaugeurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	emeline.david@equip	<input type="checkbox"/>	gr-radio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Guy.Clement@equip	<input type="checkbox"/>	gr-resp-sites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Isabelle.Muraro@equ	<input type="checkbox"/>	gr-spc-members	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Isabelle.Muraro@equ	<input type="checkbox"/>	gr-technicians	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jean-Michel Barbace	<input type="checkbox"/>	Authenticated Users (Virtual Group)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jean-Michel Barbace	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jean-Bernard.Lacosti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jerome.WEIDER@di	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

appliquer les changements

Méthodologie

2. Extranet métier : conception, choix

- Installation serveur, produits
- Modélisation UML
- Produits complémentaires : plomino (export .csv pour les visites), affichage cartographique (basé googlemaps)
- Accompagnement personnalisé sur le projet et sa mise en place dans un cadre évolutif
- Conseil transversal, organisation réseau informatique, sécurité



But = **transfert de compétences**

Formations : utilisateurs, administrateurs

Réalisation d'une **documentation**

exhaustive au format html

(installation, configuration, ...)

Extranet métier

❖ Une fenêtre d'accueil avec 7 onglets (définis par les administrateurs)

- Accueil
- Membres
- Évènements
- Gestion SPC
- Formation
- Dossier de travail
- Actualités

Bienvenue dans l'extranet du S.P.C. Adour

Par admin — Dernière modification 26/01/2010 10:44

Ceci est la page d'accueil de votre espace.

Liens vers le dossier de gestion :

- [Gestion Spc](#)
 - [Administration](#) (Ce dossier contient les autorisations ARCEP et les sites de gestion: stock, ateliers et rebuts).
 - [Gestion du matériel](#) (Tout le matériel nécessaire à la collecte).
 - [Instruments de mesures](#) (Gestion des capteurs, centrales, blocs et échelles.)
 - [Energie](#) (Alimentations, batteries, régulateurs, réenclencheurs, parafoudres et panneaux solaires).
 - [Transmissions](#) (Antennes, cavités et modems radios, rtc, gsm).
 - [Observateurs](#) (Dossier de gestion des observateurs de sites).
 - [Sites de collecte](#) (Les sites de collectes et mesures du bassin Adour).
 - [Sites Relais Radios](#)
 - [Visites de sites](#) (Les visites programmées de sites).
 - [Les interventions sur sites](#) (Réparations et entretiens des sites de collecte et des sites radios).

Terminé

❖ Un espace « Calendrier »

❖ Un espace « Recherche »

Extranet métier - l'indexation

Gestion Spc — EXTRANET du SPCADOUR - Mozilla Firefox

http://extranet.spcadour.com/gestion-spc

Régis MARTINET plan du site accessibilité contact se déconnecter

vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion spc](#)

navigation

- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs
- Sites de collecte
- Sites Relais Radios
- Visites de sites
- Interventions sur sites
- Les éléments à l'atelier

Recherche instantanée 4/20

- centrale-2185 [100%]
- centrale-2191 [98%]
- centrale-2180 [98%]
- centrale-2703 [98%]
- centrale-2702 [98%]
- centrale-65 [98%]
- centrale-2721 [96%]
- centrale-2711 [96%]
- centrale-2186 [93%]
- centrale-2190 [90%]

Recherche avancée...
Montrer tous les éléments

Gestion Spc

Par [admin](#) — Dernière modification 12/11/2009 15:16

- Administration** — Par [admin](#) — Dernière modification 12/11/2009 14:45
Les autorisations ARCEP et les sites de gestion: stock, ateliers et rebuts.
- Gestion du matériel** — Par [admin](#) — Dernière modification 12/11/2009 14:45
Tout le matériel nécessaire à la collecte.
- Observateurs** — Par [admin](#) — Dernière modification 23/11/2009 17:25
Dossier de gestion des observateurs de sites.
- Sites de collecte** — Par [admin](#) — Dernière modification 08/01/2010 14:22
Les sites de collectes et mesures du bassin Adour.
- Sites Relais Radios** — Par [admin](#) — Dernière modification 10/01/2010 10:55
Les relais radios.
- Visites de sites** — Par [admin](#) — Dernière modification 11/01/2010 15:40
Les visites programmées de sites
- Interventions sur sites** — Par [admin](#) — Dernière modification 10/01/2010 14:41
Les interventions d'entretiens et de réparations sur sites
- Les éléments à l'atelier** — Par [admin](#) — Dernière modification 07/01/2010 13:52
Tous les éléments actuellement en réparation ou révision.

en réparation

- batterie-68
- alim-12
- pluvio-1000-16657
- pluvio-1000-16957
- pluvio-400 10733

Plus...

Terminé

démarrer Disque amovible (G:) Microsoft PowerPoint ... Gestion Spc — EXTRA... FR 09:34

Onglet « événements »



[accueil](#) [membres](#) [événements](#) [gestion spc](#) [formation](#) [dossier de travail](#) [actualités](#)

vous êtes ici : [accueil](#) → [événements](#) → journées de l'hydrométrie

[voir](#) [modifier](#) [partage](#)

actions ▼ état : brouillon interne ▼

Info Modifications sauvegardées.

Journées de l'hydrométrie

Par [Isabelle MURARO Admin](#) — Dernière modification 13/05/2010 19:36

Rencontre annuelle traitant des sujets techniques de l'ensemble des SPC et des services d'hydrométrie

Présentations par le SPC Adour:

1. le réseau de collecte
2. l'outil extranet métier et le sms

quoi ?	
quand ?	17/05/2010 19:35 au 18/05/2010 19:35
où ?	Toulouse Météopôle
ajouter un événement au calendrier	vCal iCal

Onglet Gestion SPC

Il contient:

➤ 5 dossiers de gestion:

- Administration (gestion des autorisations, administration des sites géographiques)
- Gestion des matériels (métrologie, énergie, transmission)
- Les observateurs
- Les sites de collecte
- Les relais radio

➤ 2 suivis d'actions terrain (visites, dépannages)

➤ 1 état des stocks (éléments ateliers)

Gestion SPC

Bienvenue dans l'extranet du S.P.C. Adour

Par [admin](#) — Dernière modification 28/01/2010 10:44

Ceci est la page d'accueil de votre espace.

Liens vers le dossier de gestion :

- [Gestion Spc](#)
 - [Administration](#) (Ce dossier contient les autorisations ARCEP et les sites de gestion: stock, ateliers et rebuts).
 - [Gestion du matériel](#) (Tout le matériel nécessaire à la collecte).
 - [Instruments de mesures](#) (Gestion des capteurs, centrales, blocs et échelles.)
 - [Energie](#) (Alimentations, batteries, régulateurs, réenclencheurs, parafoudres et panneaux solaires).
 - [Transmissions](#) (Antennes, cavités et modems radios, rtc, gsm).
 - [Observateurs](#) (Dossier de gestion des observateurs de sites).
 - [Sites de collecte](#) (Les sites de collectes et mesures du bassin Adour).
 - [Sites Relais Radios](#)
 - [Visites de sites](#) (Les visites programmées de sites).
 - [Les interventions sur sites](#) (Réparations et entretiens des sites de collecte et des sites radios).

Gestion SPC « administration des sites »

contenus | voir | modifier | regles | partage | actions ▼ | affichag

navigation










- Administration
 - Autorisations ARCEP
 - Sites techniques**
 - Atelier Pau
 - Stock de Pau
 - Rebut de Pau
 - Atelier de Bayonne
 - Stock de Bayonne
 - Rebut de Bayonne
 - Atelier de Mont-de-Marsan
 - Rebut de Mont-de-Marsan
 - Stock de Mont-de-Marsan
 - Site spécial
 - Gestion du matériel
 - Observateurs
 - Sites de collecte
 - Sites Relais Radios
 - Visites de sites
 - Interventions sur sites
 - Les éléments à l'atelier

[Gérer les portlets](#)

Sites techniques

Par [admin](#) — Dernière modification 12/11/2009 15:45

Les stocks, ateliers et rebuts.

-  [Atelier Pau](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:27
-  [Stock de Pau](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:27
-  [Rebut de Pau](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:28
-  [Atelier de Bayonne](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 07/01/2010 09:23
-  [Stock de Bayonne](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 18/12/2009 16:47
-  [Rebut de Bayonne](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:29
-  [Atelier de Mont-de-Marsan](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:26
-  [Rebut de Mont-de-Marsan](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:26
-  [Stock de Mont-de-Marsan](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 10:26

La Gestion des stocks par site géographique

[voir](#) [modifier](#) [partage](#)

Atelier Pau

Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 11:27




Type de site: Atelier

Adresse:
Rue Jean Zay
64000 PAU








Téléphone:
05 59 14 20 16
05 59 14 20 14 (standard)

Coordonnées Lambert II Etendu: 383756.0, 1816736.0

Batterie(s):

-  [batterie-41](#)
-  [batterie-10](#)
-  [batterie-68](#)

Capteur(s):

-  [pluvio-1000-16957](#)
-  [LPN8-1-268](#)
-  [LPN8-1-232](#)
-  [LPN8-1-1074](#)
-  [radar-vega-3](#)
-  [pluvio-400 10733](#)
-  [pluvio-1000-16557](#)

navigation

- Administration
 - Autorisations ARCEP
 - Sites techniques
 - Atelier Pau**
 - Stock de Pau
 - Rebut de Pau
 - Atelier de Bayonne
 - Stock de Bayonne
 - Rebut de Bayonne
 - Atelier de Mont-de-Marsan
 - Rebut de Mont-de-Marsan
 - Stock de Mont-de-Marsan
 - Site spécial
 - Gestion du matériel
 - Observateurs
 - Sites de collecte
 - Sites Relais Radios
 - Visites de sites
 - Interventions sur sites
 - Les éléments à l'atelier

Gestion des stocks

Stock de Pau

Par [admin](#) — Dernière modification 16/11/2009 11:27

Type de site: Stock

Adresse:

Rue Jean Zay

Téléphone:

05 59 14 20 16

05 59 14 20 14 (standard)

Coordonnées Lambert II Etendu: 383756.0, 1818736.0

Panneaux Solaire:

- [SA 20-1](#)
- [SA-20-2](#)
- [PW-500-2](#)
- [PW-500-1](#)
- [PW-500-4](#)
- [PW-500-5](#)
- [PW-500-7](#)
- [PW-500-9](#)
- [PW-500-11](#)
- [PW-500-13](#)
- [PW-500-6](#)
- [PW-500-8](#)
- [PW-500-10](#)
- [PW-500-12](#)

Batterie(s):

- [PW-500-12](#)

Batterie(s):

- [batterie93-40](#)
- [batterie94-40](#)
- [batterie97-40](#)
- [batterie98-40](#)
- [batterie95-40](#)
- [batterie 101-17](#)
- [batterie 102-17](#)
- [batterie 103-17](#)
- [batterie-81-80](#)
- [batterie-92-60](#)
- [batterie-35-120](#)
- [batterie-77-120](#)
- [batterie-98-40](#)
- [batterie-99-40](#)

Alimentation(s):

- [alim-56](#)
- [alim-61](#)
- [alim-57](#)
- [alim-58](#)
- [alim-59](#)
- [ALIM-62](#)

Centrale(s):

- [centrale-2714](#)
- [centrale-2715](#)
- [centrale-2716](#)
- [centrale-2708](#)
- [centrale-2717](#)
- [centrale-2718](#)
- [centrale-2705](#)
- [centrale-2706](#)
- [centrale-2724](#)
- [centrale-2725](#)
- [centrale-2726](#)
- [centrale-2722](#)
- [centrale-2709](#)
- [centrale-2727](#)
- [centrale-2178](#)
- [centrale-2183](#)
- [centrale-2188](#)
- [centrale-2179](#)
- [centrale-2182](#)
- [centrale-1423](#)
- [centrale-2186](#)
- [centrale-2198](#)
- [centrale-2707](#)

Capteur(s):

- [LPN8-1-1073](#)
- [LPN8-1-121](#)
- [LPN8-1-236](#)
- [LPN8-1-124](#)
- [LPN8-1-238](#)
- [LPN8-1-050](#)
- [LPN8-2-3102](#)
- [LPN8-2-3146](#)
- [LPN8-2-3145](#)
- [LPN8-2-3154](#)
- [LPN8-2-3436](#)
- [LPN8-2-3418](#)
- [radar-cruzo-e-2](#)
- [LPN8-1-237](#)
- [CNR-5-3](#)
- [LPN8-1-45](#)
- [vegawell-4](#)
- [vegawell-5](#)
- [vegawell-6](#)
- [vegawell-8](#)
- [vegawell-9](#)
- [vegawell-10](#)

Gestion du matériel

Instruments de mesures — EXTRANET du SPCADOUR - Windows Internet Explorer

http://extranet.spcadour.com/gestion-spc/gestion-du-materiel/instruments-de-mesures

Isabelle MURARO plan du site accessibilité contact se déconnecter

Recherche

accueil membres événements **gestion spc** formation le dossier d'apprentissage actualités

vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion spc](#) → [gestion du matériel](#) → instruments de mesures

voir actions état : dossier de gestion

Instruments de mesures

Par [admin](#) — Dernière modification 12/11/2009 15:45

Gestion des capteurs, centrales et échelles.

- [Centrales](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 23/11/2009 10:40
- [Blocs complémentaires](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 07/12/2009 11:26
- [Capteurs](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 07/12/2009 15:56
- [Echelles](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 27/11/2009 12:05

Envoyer cette page — Imprimer —

« mai 2010 »

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Réalisé avec Plone XHTML valide CSS valide Section 508 WCAG

Internet 105%

Gestion du matériel – les batteries





















vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion spc](#) → [gestion du matériel](#) → [energie](#) → batteries

[contenus](#) | [voir](#) | [modifier](#) | [règles](#) | [partage](#) | [action](#)

Batteries

Par [admin](#) — Dernière modification 23/11/2009 18:24

1 2

titre	auteur	type	modifié
 batterie-1-60	admin	Batterie	01/03/2010 16:04
 batterie-2-60	admin	Batterie	01/03/2010 16:04
 batterie-3-60	admin	Batterie	01/03/2010 16:05
 batterie-4	admin	Batterie	11/12/2009 09:43
 batterie-5	admin	Batterie	06/05/2010 17:57
 batterie-6-60	admin	Batterie	01/03/2010 16:08
 batterie-7	admin	Batterie	11/12/2009 09:45
 batterie-8	admin	Batterie	11/12/2009 09:45
 batterie-9-60	admin	Batterie	01/03/2010 16:12
 batterie-10	admin	Batterie	09/03/2010 14:47
 batterie-11-17	admin	Batterie	01/03/2010 16:14
 batterie-12	admin	Batterie	11/12/2009 09:46
 batterie-13	admin	Batterie	23/02/2010 15:43
 batterie-14-40	admin	Batterie	01/03/2010 16:16
 batterie-15	admin	Batterie	11/12/2009 09:49
 batterie-16-40	admin	Batterie	01/03/2010 16:18
 batterie-17	admin	Batterie	29/12/2009 12:11
 batterie-18	admin	Batterie	11/12/2009 09:50
 batterie-19	admin	Batterie	18/03/2010 10:46
 batterie-20	admin	Batterie	30/01/2010 21:39

<http://extranet.spcadour.com/>

Les matériels et leurs états

Matériel neuf



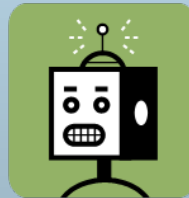
Etat: **EN STOCK**

Matériel mis en service



Etat: **SUR SITE**

Matériel en réparation



Etat: **ATELIER**

Matériel hors d'usage



Etat: **AU REBUT**

Les observateurs

Observateurs — EXTRANET du SPCAD...

navigation












- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs**
 - Txomin ARROSSA
 - Serge BEC
 - Guillaume BRIOL
 - René CAPES
 - Didier CAZAUBON
 - Michel CHASTELLAIN
 - Jean Paul CHERBERO
 - Daniel COURTADE
 - André DELAIRE
 - Jean DESCONET
 - Gerard DUCOURNEAU
 - Patrick DUFAU
 - Alex DUPRAT
 - Marc DURU
 - Georges DUSSERT
 - Michel ESCOUBET
 - Jean-Louis FERNANDEZ
 - Robert GAUZE
 - Eric GODIN
 - Daniel HANRY
 - Jean INCHASTOICHIPY
 - Jacques JOURDON
 - Yves LABARSOUQUE
 - Gaston LAMAGNERE
 - Claude LARDENOIS
 - René LARROUY
 - Serge LAY
 - Monsieur LAVIT
 - Dominique MAN
 - Marc MIROUSE

actions ▼ affichage ▼

Observateurs

Par [admin](#) — Dernière modification 23/11/2009 18:25

Appelation: Observateurs

-  [Txomin ARROSSA](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 26/02/2010 14:22
-  [Serge BEC](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 17/03/2010 15:06
-  [Guillaume BRIOL](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 17:35
-  [René CAPES](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 17:36
-  [Didier CAZAUBON](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 04/05/2010 12:02
-  [Michel CHASTELLAIN](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 17:39
-  [Jean Paul CHERBERO](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 19:25
-  [Daniel COURTADE](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 19:35
-  [André DELAIRE](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 17:42
-  [Jean DESCONET](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 19:42
-  [Gerard DUCOURNEAU](#) — Par [admin](#) — Dernière modification 25/02/2010 19:08

Terminé

Les observateurs

PCA... +

Info Modifications sauvegardées.

Robert GAUZE

Par [admin](#) — Dernière modification 13/05/2010 20:28

Adresse:
professionnelle:
Mairie de Nay
Services Techniques
64800 NAY
vacataire (date de naissance 11/11/1951)


Téléphone domicile: 0559 [REDACTED]

Téléphone mobile: 068 [REDACTED]


Téléphone professionnel: 05 [REDACTED]

Mémo:
Titulaire a Nay

Date de début de contrat: 10/02/2004

Contrat:  [observateur.pdf](#) — PDF document, 320Kb

Observateur titulaire:

-  [Nay](#)

← précédent: [jean-louis fernandez](#)

Sites de collecte

Sites de collecte — EXTRANET du SPCADOUR - Windows Internet Explorer

http://extranet.spcadour.com/gestion-spc/riversites/view

Favoris Sites de collecte — EXTRANET du SPCADOUR

accueil membres événements **gestion spc** formation le dossier d'apprentissage actualités

vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion spc](#) → sites de collecte

contenus voir modifier vue sur carte partage

actions affichage ajouter un(e) site de mesure état : dossier de gestion

« mai 2010 »

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

103 sites

ABCDEFGHIJKLMN O PQRSTUVWXYZ

nom	pre	site hydro	libellé site	insee	tronçon	zone hydro	code météo
Aicirits	45	Q8032510	La Bidouze à Aicirits-Camou-Suhast [Saint-Palais]	64010	AD14	Q803	...
Aire	21	Q1100010	L'Adour à Aire-sur-l'Adour	40001	AD13	Q110	...
Aire (canal)	96	Q1105010	Le canal du Moulin à Aire-sur-l'Adour	40001	AD13	Q110	...
Argelès	23	Q4701010	Le Gave de Pau à Argelès Gazost	65025	AD6	Q470	...
Artiguelouve	19	Q5231010	Le Gave de Pau à Lescar [pont d'Artiguelouve]	64335	AD6	Q523	...
Arue	66	Q2364010	L'Estampon à Arue	40014	...	Q236	...
Asté	61	Q0100010	L'Adour [Adour seul] à Asté [Pont d'Asté]	65042	AD1	Q010	...
Atherey	109	Q7242530	Le Saison à Atherey	64342	AD8	Q724	...
Audignon	98	Q1370400	Le Marseillon à Audignon	40017	...	Q137	...
Bagnères	25	Q0100030	L'Adour à Bagnères de Bigorre	65059	AD1	Q010	...
Baigorry	47	Q9164610	La Nive des Aldudes à Saint-Étienne-de-Baigorry	64477	AD9	Q916	...
Bayonne Lesseps	52	Q9350020	L'Adour à Bayonne [quai de Lesseps]	64102	AD14	Q935	...
Bayonne Pont Blanc	104	Q9352510	La Nive à Bayonne [passerelle Pont Blanc]	64102	AD9	Q935	...
Beaumarchés	65	Q0664020	Le Bouès à Beaumarchés	32036	AD2	Q066	...
Bedous	32	Q6332520	Le Gave d'Aspe à Bedous [Pont d'Osse]	64433	AD7	Q633	...
Belhade	80	S2134010	La Petite Leyre à Belhade	40032	...	S213	...
Belin-Beliet [Moulin du moine]	76	S2235610	Le Bourron à Belin-Beliet[Moulin du Moine]	33042	...	S223	...
Beost	42	Q6102910	Le Gave d'Ossau à Béost [Pont de Béost]	64320	AD7	Q610	...
Berenx	62	Q5501010	Le Gave de Pau à Bérenx [Pont de Bérenx]	64087	AD6	Q550	...
Bernède	72	Q1094020	Le Larcis à Bernède	32046	...	Q109	...
Bidos	105	Q6502510	Le Gave d'Aspe à Bidos	64126	AD7	Q650	...
			Le Gave de Pau à Billère [passerelle]				

Internet 105%

Sites de collecte « vue sur carte »

Sites de collecte — EXTRANET du SPCADOUR - Mozilla Firefox

http://extranet.spcadour.com/gestion-spc/riversites/map_view

vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion_spc](#) → sites de collecte

[contenus](#) [voir](#) [modifier](#) [vue sur carte](#) [partage](#)

navigation

- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs
- Sites de collecte**
 - Aire
 - Angelès
 - Artiguelouve
 - Arue
 - Asté
 - Bagnères
 - Baigorry
 - Bayonne Pont Blanc
 - Bedous
 - Beost
 - Berenx
 - Lurberria
 - Cambo
 - Campagne
 - Cazaubon
 - Cherchebruit (Saint Pée sur Nivelle)
 - Ciboure
 - Convergent
 - Dax
 - Escos
 - Estirac
 - Grenade
 - Lannux
 - Bayonne Lesseps
 - Licq
 - Lourdes
 - Blods
 - Maubourguet Adour
 - Maubourguet Echez

Orthez
Voir la fiche
Coordonnées Lamb II ét :
348128, 1836466

« mai 2010 »

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

en réparation

- batterie-68
- alim-12
- pluvio-1000-16557
- pluvio-1000-16957
- pluvio-400 10733

Plus...

Terminé

démarrer Disque amovible (G:) Microsoft PowerPoint... Gestion Spc — EXTRA... Sites de collecte — E...

FR 09:55

Sélection du site Cambo

« dossier station »

Etabli à partir du « *Guide de référence Qualité dans les services d'hydrométrie* » de juillet 2003

Contenu:

- Éléments graphiques, codification
- Éléments administratifs
- Éléments techniques, sécurité
- Historiques, évènements

Détail du site Cambo

Cambo — EXTRANET du SPCADOUR

navigation

- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs
- Sites de collecte
 - Aire
 - Argelès
 - Artiguelouve
 - Arue
 - Asté
 - Bagnères
 - Baigorry
 - Bayonne Pont Blanc
 - Bedous
 - Beost
 - Berenx
 - Lurberria
 - Cambo**
 - Campagne
 - Cazaubon
 - Cherchebruit (Saint Pée sur Nivelle)
 - Ciboure
 - Convergent
 - Dax
 - Escos
 - Estirac
 - Grenade
 - Lannux
 - Bayonne Lesseps
 - Licq
 - Lourdes
 - Bidos
 - Maubourguet Adour

Cambo

Par [admin](#) — Dernière modification 13/05/2010 15:55

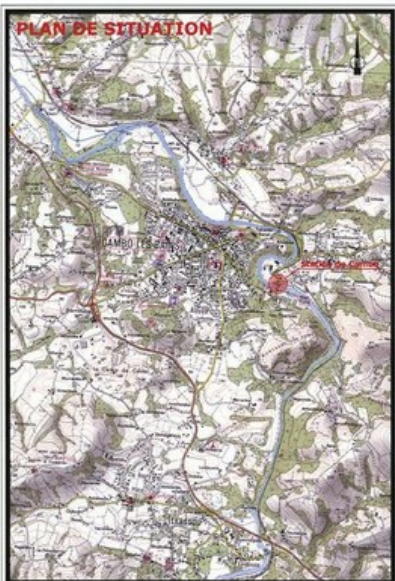
Type de site: Site de collecte

Adresse:
Pont des thermes
64250 Cambo les Bains

Coordonnées Lambert II Etendu: 297473,1824332

Éléments géographiques:
Bassin versant 812 km²

Usage: Station de prévision des crues + suivi hydrométrique



PLAN DE SITUATION

The map shows the location of Cambo les Bains, France, situated on the Adour river. The map is titled 'PLAN DE SITUATION' and includes a north arrow. The town of Cambo les Bains is highlighted in red, and the 'Pont des thermes' is marked with a red dot. The map shows the surrounding terrain, roads, and other nearby locations.

Cambo

Visualisation de la 1ère photo

Ciboure
Convergent
Dax
Escos
Estirac
Grenade
Lannux
Bayonne Lesseps
Licq
Lourdes
Bidos
Maubourguet Adour
Maubourguet Echez
Mauleon
Mielan
Mont-de-Marsan
Nay
Oloron SNCF
Oloron Sestiaa
Onard-Audon
Orthez
Osses
Peyrehorade
Plaisance
Pontonx
Poursiugues
Riscle
Roquefort [Petit
Coutchon]
Aicirits
Saint Sever
Saint Yaguen
Tarbes Adour
Tarbes Echez
Tartas
Tournay
Urdos
Urt
Villecomtal
Villefranque
Villeneuve
..



Profil en long : [\Heberge\archives\Topo\c](#)

Photos: [echelle1Cambo](#), [StationCambo](#)

Eléments administratifs:

Dossier de création de la station:

[Dossier projet initial](#), [DevisProjet](#)

Autorisations:

[Durruty](#),

[reseau EDF](#)

Déclaration radio: [coresta](#)

Energie: ECL

Batterie(s):

■ [batterie-13](#)

Alimentation(s):

■ [alim-6](#)

Echelle(s):

■ [echelle-7](#)

Centrale(s):

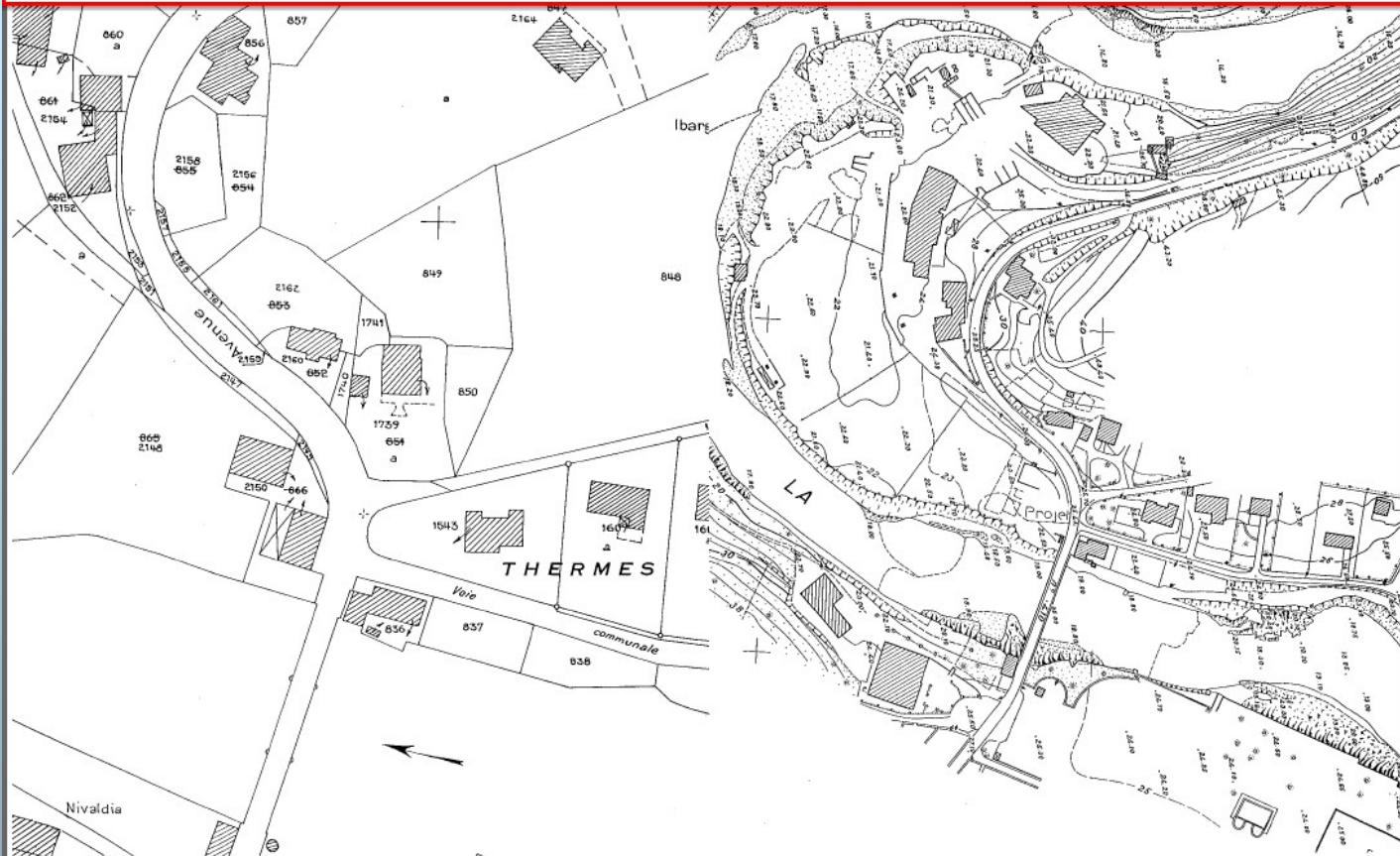
■ [centrale-1215](#)

Canteur(s):



Cambo – dossier administratif

Extrait du contenu du document Projet Station



- DEMANDEUR -

**PRESCRIPTIONS RELATIVES A UNE
DECLARATION DE TRAVAUX**

COMMUNE
CAMBO. LES. BAINS
NOTIFIEES PAR LE MAIRE AU NOM DE LA COMMUNE

DECLARATION DE TRAVAUX déposée le 12/10/94	DECLARATION N° 64 160 94 K6020
Par D.D.E PYRENNES ATLANTI.	Surfaces hors-oeuvre brute : 5 m2 nette : 5 m2
Demeurant à Parc d'Activités PAU Pyr. Rue Jean Zay 64000 PAU	Nb de bâtiments : Nb de logements :
Représenté par	
Pour CONSTRUCTION D'UN BATIMENT TECHNIQUE	

HAC

Cambo – matériels du site

Energie: ECL

Batterie(s):

-  [batterie-13](#)

Alimentation(s):

-  [alim-6](#)

Echelle(s):

-  [echelle-7](#)

Centrale(s):

-  [centrale-1215](#)

Capteur(s):

-  [LPN8-1-231](#)

Antenne(s):

-  [B8](#)

Modem(s) radio(s):

-  [spcradiomodem-9](#)

Code radio: 174

Éléments techniques et Sécurité:

Localisation des sections de jaugeage, mode opérationnel, infos sécurité: [FicheDS Cambo](#)

Tableau des jaugeages réalisés: [Jaugeages](#)

Hauteur maxi jaugée: 4.04m le 24/01/2004

Données disponibles et format des fichiers : [Données](#)

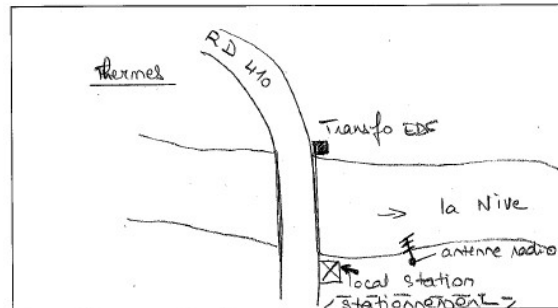
CAMBO - la fiche sécurité du dossier technique

Affichage Fiche Diagnostic Sécurité

FICHE DIAGNOSTIC - SECURITE

Station Cambo	Hauteur lue échelle 1.00 m	Intervenants I. Sabathier JM Barbacc
Cours d'eau Nive	Débit correspondant 25.2 m3/s	
Date de la visite 07/03/2002	Type de station Limnimétrique	

SCHEMA DU SITE





ACCES STATIONNEMENT

Définition du lieu Rive droite, aval du pont RD410 derrière les hermes - Stationnement ^{sur} raccrolement - Commentaires sécurité RAS	Référence des photos D'Avillonné Conclusions, propositions
---	--

Éléments « export au format sandre »

Isabelle MURARO plan du site accessibilité contact se déconnecter



Recherche

accueil membres événements gestion spc formation le dossier d'apprentissage actualités

vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion spc](#) → [sites de collecte](#) → [cambo](#)

contenus voir modifier visites et interventions partage

navigation

- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs
- Sites de collecte
 - Aire
 - Argelès
 - Artigelouve
 - Arue
 - Asté
 - Bagnères
 - Baigorry
 - Bayonne Pont Blanc
 - Bedous
 - Beost
 - Berenx
 - Lurberria
- Cambo**
 - Campagne
 - Cazaubon
 - Cherchebruit (Saint Pée sur Nivelle)
 - Ciboure
 - Convergent
 - Dax
 - Escos
 - Estirac
 - Grenade
 - Lannux
 - Bayonne Lesseps

Editer Site de mesure

Sandre

Code du site hydro ■

Libellé du site hydro ■

Localisation précise du site (sur carte au 1/25000)

Code du tronçon de vigilance ■

Numéro de la commune (INSEE) ■

Code de la zone hydrographique ■

Code météo

« mai 2010 »

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						31

Cambo « historique, évènements »

Cambo

Rubrique EVENEMENTS HISTORIQUES

Evènements et données historiques:

Station d'alerte (échelle limnimétrique) initialement située à l'amont du passage à niveau SNCF (aval du pont des Thermes).

Automatisation réalisée en mars 1997

Fiche maintenance station : [Archives](#)

Travaux de mise en place échelle basses eaux: <\\Srv-spc\save\hydrometrie\travaux\cambo2007.pdf>

Crue de décembre 2004: [CrueCambo](#)

Gestion spc - Sites relais radio

Baygoura — EXTRANET du SPCADOUR - Windows Internet Explorer

http://extranet.spcadour.com/gestion-spc/sites-relais-radios/baygoura

Favoris Baygoura — EXTRANET du SPCADOUR

voir modifier visites et interventions partage actions état : actif

« mai 2010 »

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						31

Baygoura

Par [admin](#) — Dernière modification 10/12/2009 16:25

Type de site: Site de collecte

Coordonnées Lambert II Etendu: 305078.0,1816609.0

Energie: SEC

Batterie(s):

- [batterie-71-120](#)
- [batterie-72-120](#)

Alimentation(s):

- [alim-54](#)

Parafoudre(s):

- [parefoudresecteur-1](#)
- [parefoudreantenne-1](#)

Antenne(s):

- [B1-1](#)
- [B1-2](#)
- [B1-3](#)
- [B1-4](#)
- [B1-5](#)

Cavité(s) radio(s):

- [filtre-2](#)

Modem(s) radio(s):

- [spcradiomodem-92](#)
- [spcradiomodem-93](#)
- [Spcradiomodem-507](#)
- [Spcradiomodem-508](#)

Internet 105%

Visites de sites – « fiche de visite »



[événements](#) [gestion spc](#) [formation](#) [dossier de travail](#) [actualités](#)

[gestion spc](#) → [visites de sites](#) → visite de serge partaix à artiguelouve

[modifier](#) [supprimer](#) [sortir](#) [importer le fichier csv de la visite](#) [exporter la fiche de visite](#)

Visite de Serge PARTAIX à Artiguelouve

Par [Serge PARTAIX](#) — Dernière modification 23/02/2010 16:46

STATION: [Artiguelouve](#)

Cours d'eau:

Intervenant: Serge PARTAIX

date: 22/02/2010

heure:

Etat des lieux

Infrastructure

		Descriptif	Etat	Intervention à prévoir
Génie Civil	Charpente			
	Toiture			
	Murs ext			

Fiche de visite (suite)

Energie

Type	Etat	Nbre panneaux	Date Nettoyage	Etat végétation proche
Solaire				
EDF				
eclairage public				

Batterie

Etat	Tension

Pluviomètre

Type	Vidange	Nettoyage	Calibrage
3029 n° 3	OK	OK	48.0

Opérations à programmer et niveau d'urgence

TARAGE PLUVIO 48 AUGETS -2% COTE LIMNI PAS STABLE

[✎ modifier](#)[✎ supprimer](#)[✎ sortir](#)[✎ importer le fichier csv de la visite](#)[✎ exporter la fiche de visite](#)

Les interventions dépannages

- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs
- Sites de collecte
- Sites Relais Radios
- Visites de sites
- Interventions sur sites
 - Toutes les interventions
 - Interventions par site et par date**
 - Interventions par technicien et par date
 - Les éléments à l'atelier

[✶ sortir](#) [✶ supprimer](#)

Interventions par site et par date

Par [admin](#) — Dernière modification 10/01/2010 14:48

Les interventions regroupées par site et par dates décroissantes.

	site	date de l'intervention	technicien
+	Aicirits	(1)	
+	Aire	(6)	
+	Artiguelouve	(1)	
+	Baigorry	(1)	
+	Baygoura	(2)	
+	Bayonne Pont Blanc	(1)	
+	Beost	(3)	
+	Cambo	(1)	
+	Campagne	(2)	
+	Cherchebruit (Saint Pée sur Nivelle)	(1)	
+	Ciboure	(2)	
+	Dax	(3)	
+	Escos	(3)	
+	Estirac	(2)	
+	Grenade	(1)	
+	Hasparren	(2)	
+	Lannux	(3)	
+	Larrau	(1)	
+	Licq	(1)	
+	Maubourguet Adour	(3)	
+	Maubourguet Echez	(1)	
+	Nogaro	(2)	
+	Oloron SNCF	(2)	
+	Oloron Sainte-Croix	(4)	
+	Onard-Audon	(2)	
+	Peyrehorade	(1)	
+	Plaisance	(3)	
+	Pontonx	(2)	
+	Roquefort 2 [Petit Coutchon]	(1)	
+	Saint Sever	(1)	
+	Saint Yaguen	(1)	
+	Sainte Engrâce	(1)	

Lu Ma Me Je Ve Sa Di

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Fiche d'intervention

[accueil](#)[membres](#)[événements](#)[gestion spc](#)[formation](#)[dossier de travail](#)[actualités](#)

vous êtes ici : [accueil](#) → [gestion spc](#) → [interventions sur sites](#) → intervention de guy clement à aire le 21/04/2010

navigation

[Administration](#)[Gestion du matériel](#)[Observateurs](#)[Sites de collecte](#)[Sites Relais Radios](#)[Visites de sites](#)[Interventions sur sites](#)[Toutes les interventions](#)[Interventions par site et par date](#)[Interventions par technicien et par date](#)[Intervention de Guy](#)

Intervention de Guy CLEMENT à Aire le 21/04/2010

Par [Guy CLEMENT](#) — Dernière modification 21/04/2010 10:31

Technicien : Guy CLEMENT

Date : 21/04/2010

Site : [Aire](#)

Compte rendu :
recalage capteurs a 1.01



















[modifier](#)[supprimer](#)[sortir](#)

Les éléments à l'atelier

voir modifier critères sous-dossiers partage actions ▼ affichage

Liste complète des éléments à l'atelier

Par [admin](#) — Dernière modification 16/01/2010 09:23

titre	type	date de mise en service	date de modification
 batterie-68	Batterie		15/04/2010 10:28
 alim-12	Alimentation	01/01/1990 00:00	16/03/2010 15:50
 pluvio-1000-16557	Capteur	01/01/2007 00:00	12/03/2010 10:24
 pluvio-1000-16957	Capteur	01/01/2000 00:00	12/03/2010 10:22
 pluvio-400 10733	Capteur	01/01/1995 00:00	12/03/2010 10:12
 batterie-10	Batterie		09/03/2010 14:47
 centrale-2711	Centrale	16/11/2009 00:00	10/02/2010 09:48
 batterie-84	Batterie	01/01/2007 00:00	10/02/2010 09:19
 batterie-41	Batterie		04/02/2010 13:27
 batterie-20	Batterie		30/01/2010 21:39
 LPN8-1-232	Capteur	01/01/1990 00:00	27/01/2010 15:45
 LPN8-1-466	Capteur	01/01/2004 00:00	27/01/2010 15:43
 LPN8-1-268	Capteur	01/01/1990 00:00	27/01/2010 15:27
 LPN8-1-1074	Capteur	01/01/1990 00:00	27/01/2010 15:08
 alim-50	Alimentation	01/01/1990 00:00	18/12/2009 15:33
 alim-49	Alimentation	01/01/1990 00:00	18/12/2009 15:30
 alim-48	Alimentation	01/01/1990 00:00	18/12/2009 15:26
 radar-vega-3	Capteur	01/01/2007 00:00	17/12/2009 17:18

navigation

- Administration
- Gestion du matériel
- Observateurs
- Sites de collecte
- Sites Relais Radios
- Visites de sites
- Interventions sur sites
- Les éléments à l'atelier
 - Liste complète des éléments à l'atelier**
 - [Gérer les portlets](#)

Terminé

Les 3 derniers onglets du portail

- Formation: manuels utilisateurs, contenus de formations ...
- Dossier de travail: stockage des informations utilisées (fichiers, photos, cartes, contrats, ...)
- Actualités: les actus internes, zone de partage d'informations diverses entre les membres du portail

Couts des projets

25 000€TTC pour le site EXTRANET

10 000€TTC pour le site SMS

10 000€TTC pour la formation + compagnonnage

Outils mis en service en janvier 2010 (SMS en test)

Bilan en mai 2010:

- La partie gestion des stocks, objets métiers, suivi des visites et interventions est opérationnelle
- Il reste à enrichir les données stations (historique «papier » et dossier station)

Extension du projet:

- la gestion du parc informatique est prévue (modélisation puis intégration dans le site extranet)

Merci de votre attention

SPC Adour



Journées de l'Hydrométrie – 17&18 mai 2010



SPC Adour
DDTM des Pyrénées-Atlantiques