

Sound financial governance in local  
communities and efficient  
collaboration between central and  
local administrations

The contribution of IT



# Who we are



**The common IT solution provider of all local authorities in Luxembourg, except the capital**

Database, Web & IT Services

Taylor-made solutions for communal professionals

Management tools



# Challenges

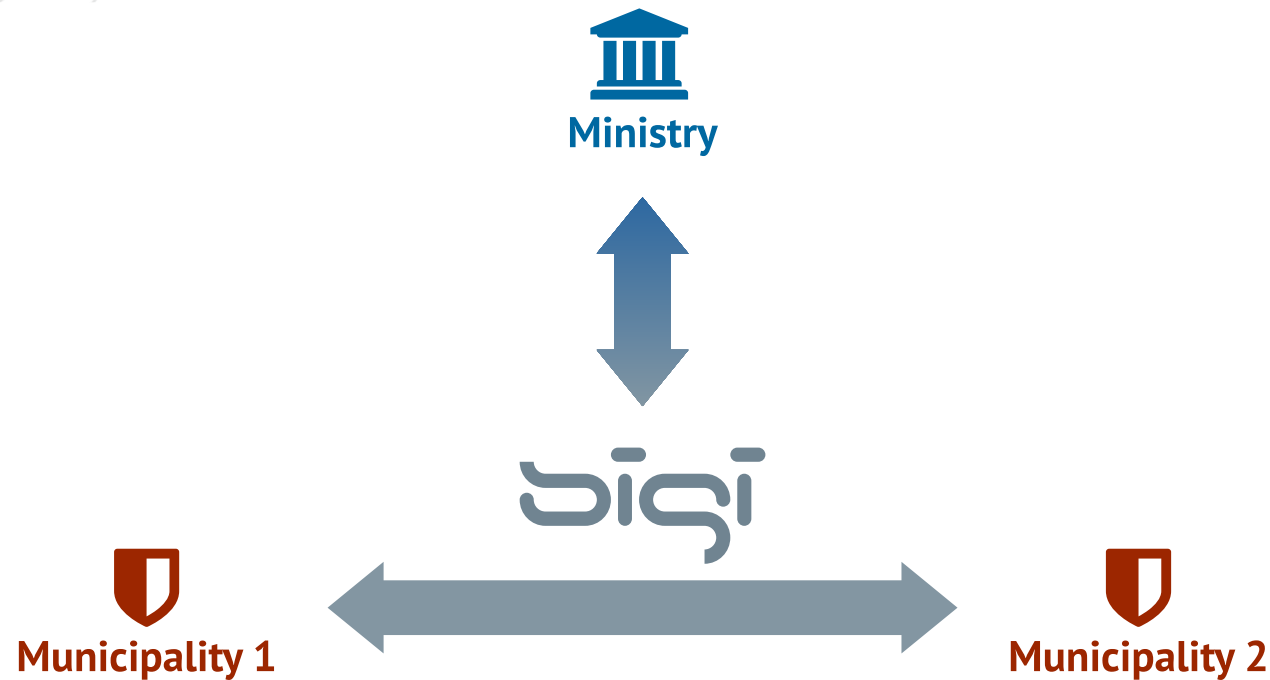
## Efficient use of public funds

Do more with less

## Efficient public administration

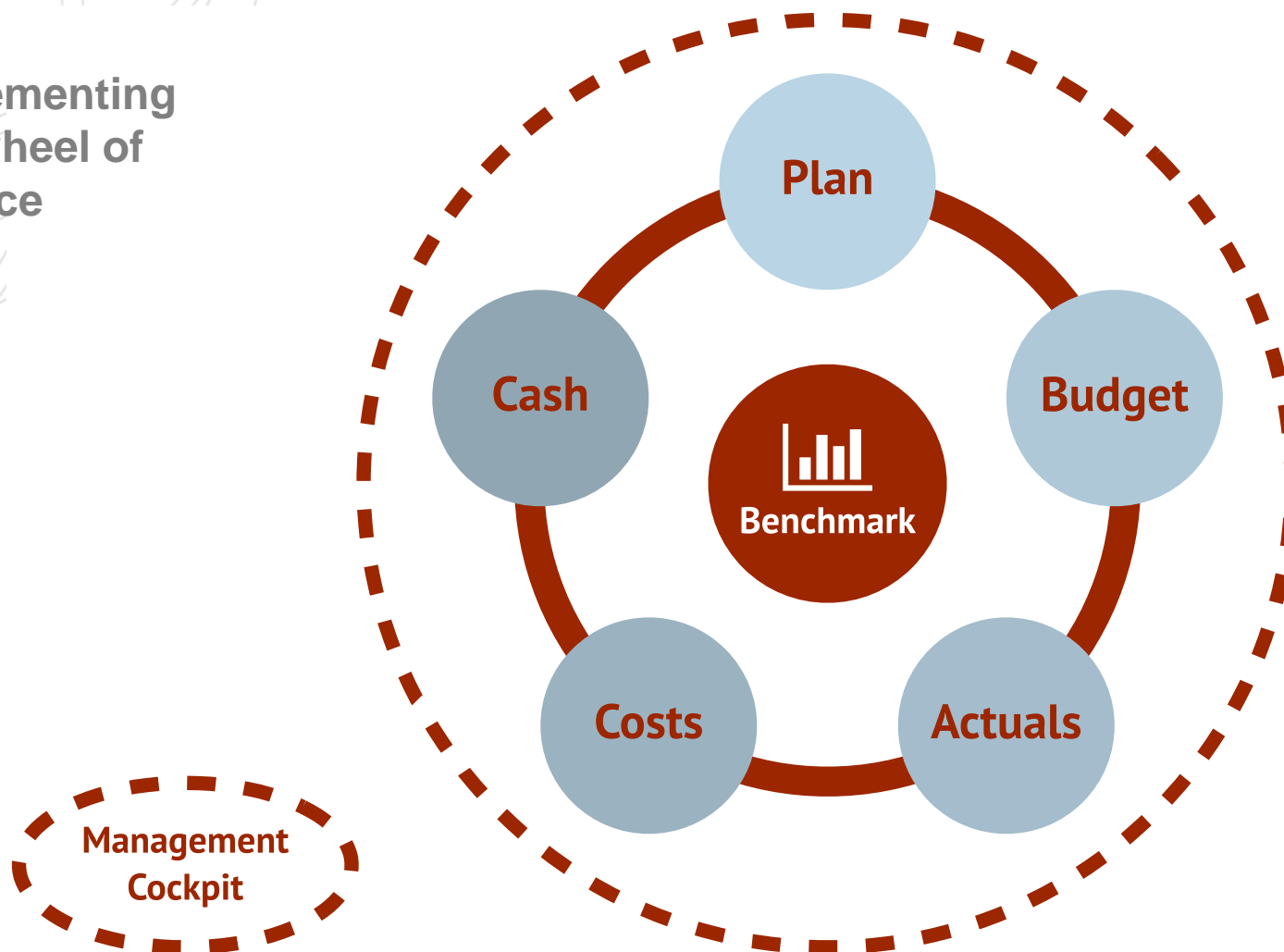
Lean cooperation between central and local levels

# Dual approach



# Horizontal action

Implementing  
the wheel of  
finance



# Focus on management & benchmark

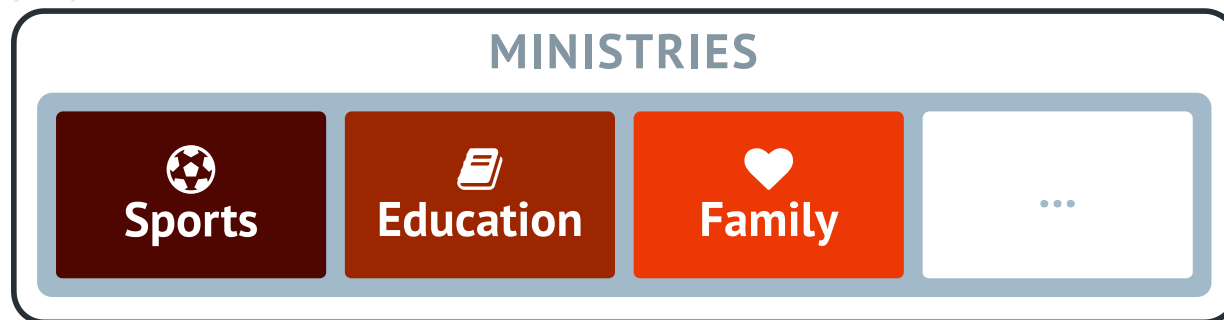
**Real time access to local KPIs and detailed figures**  
for every municipal official  
at any moment and at any place

**Real time access to consolidated figures**  
covering all or part of the member municipalities  
at any moment and at any place

**Real time access to benchmark figures**  
for every municipal official  
at any moment and at any place

# Vertical action – SIGI Hub

Central  
Administration

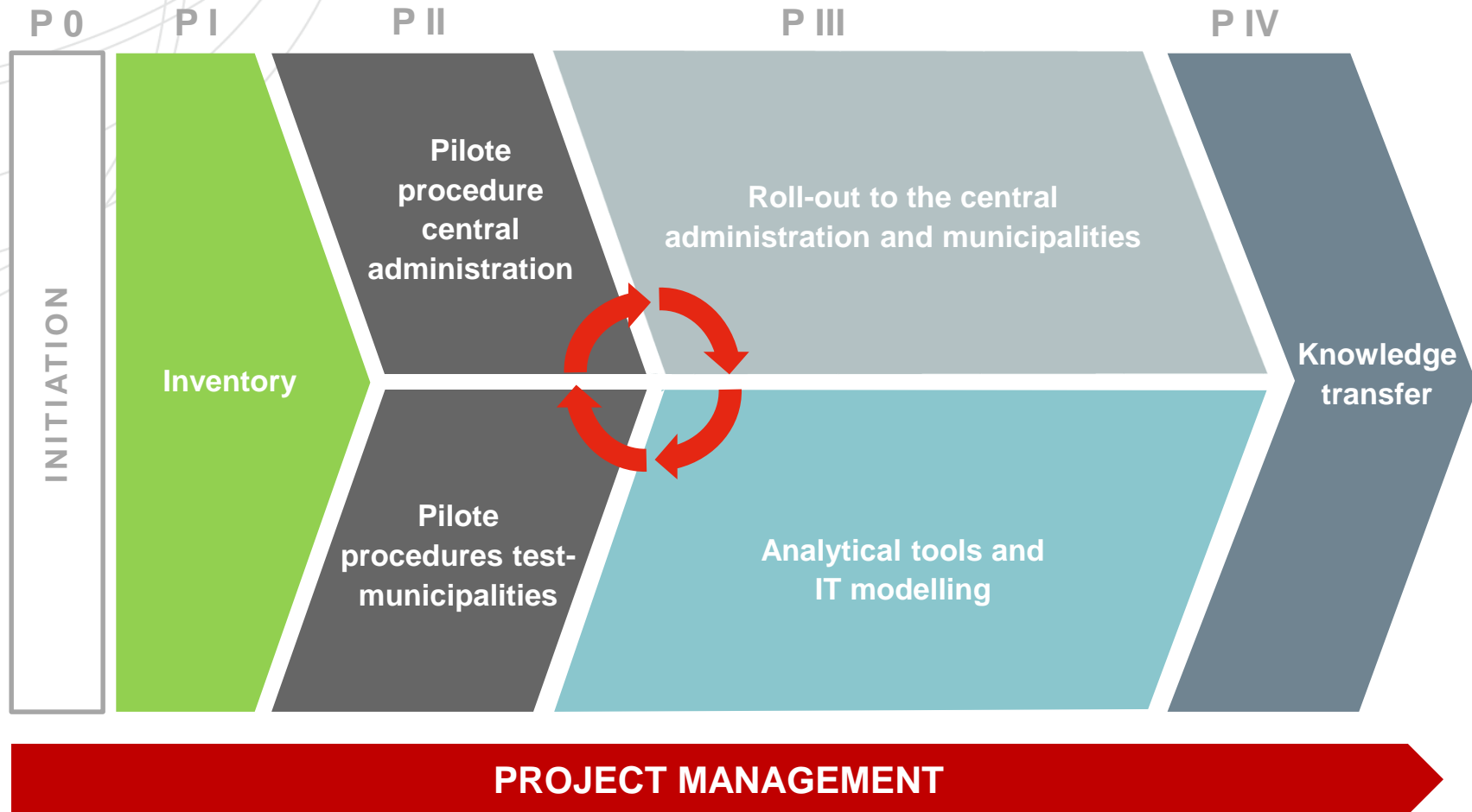


HUB **SIGI**

Municipal  
sector



# Vertical action – Project approach





# Vertical action - Achievements

Real time channelling of information between central administration and local municipalities and vice-versa: everybody works on the same data

Paperless management and payment of subsidies

Management cockpit and benchmark

Enhanced implementation of central policies and processes

Lean process organisation

Speed

Transparency

# Vertical action - Examples

## National child care organization

Operational and financial management system involving the Ministry of Education, local authorities and partners as well as children and parents

## Social offices

Extensive IT services integrated with the requirements of the profession combining the needs of the Ministry, the local authorities and the social offices

# Vertical action - Examples

## SPORTS

### Taylor made solution covering

the information, controlling, benchmark and planning requirements of the Ministry and of the local communities

the operational requirements to handle subsidy requests, verifications and payments

# Lessons Learned

**Knowledge and understanding of the clients business**  
is a pre-requisite

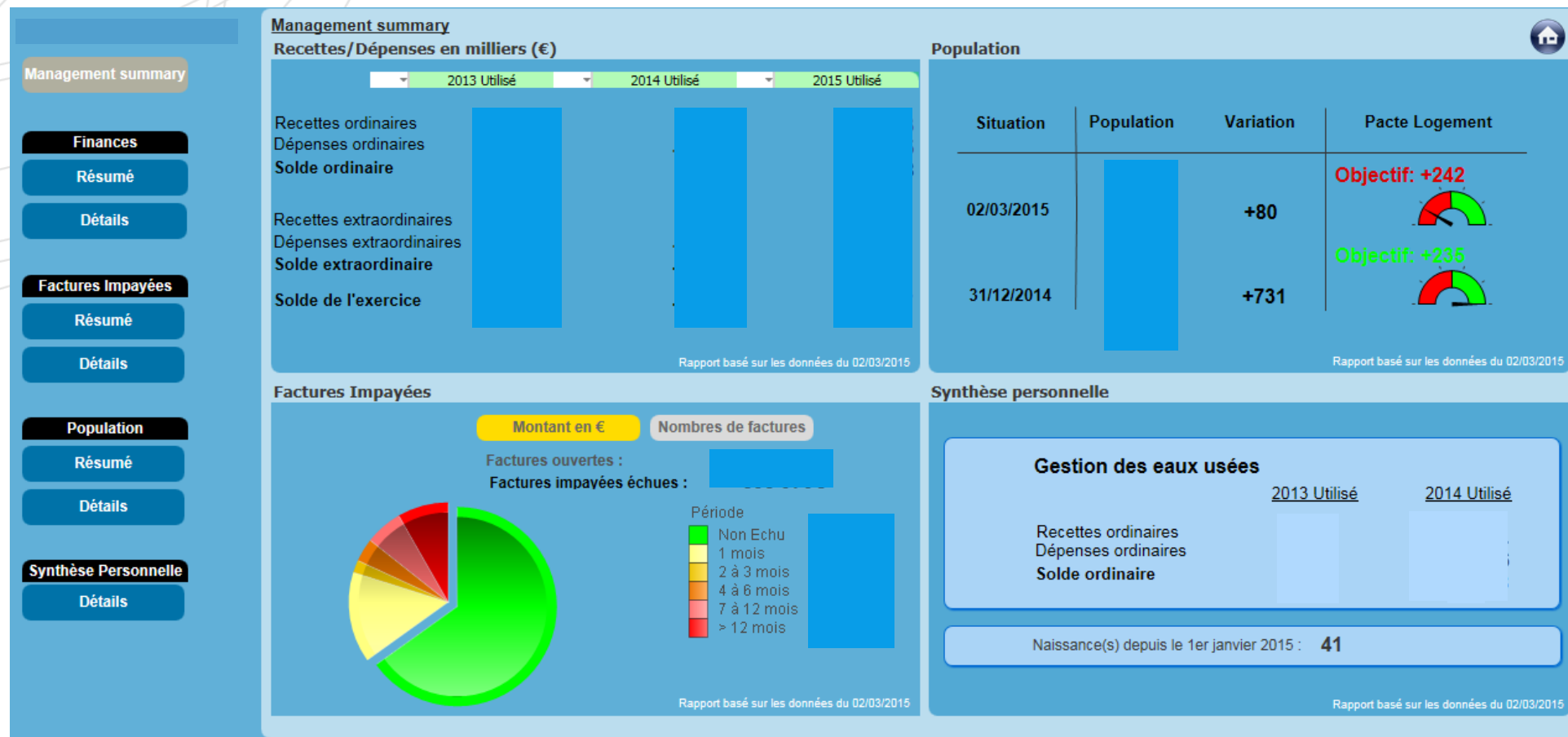
**In-house support and motivation**  
is key

**On-site presence and personalized support**  
is necessary for a successful roll-out

**Optimized process organisation**  
is a key contribution of IT to  
efficient public administration and efficient use of funds

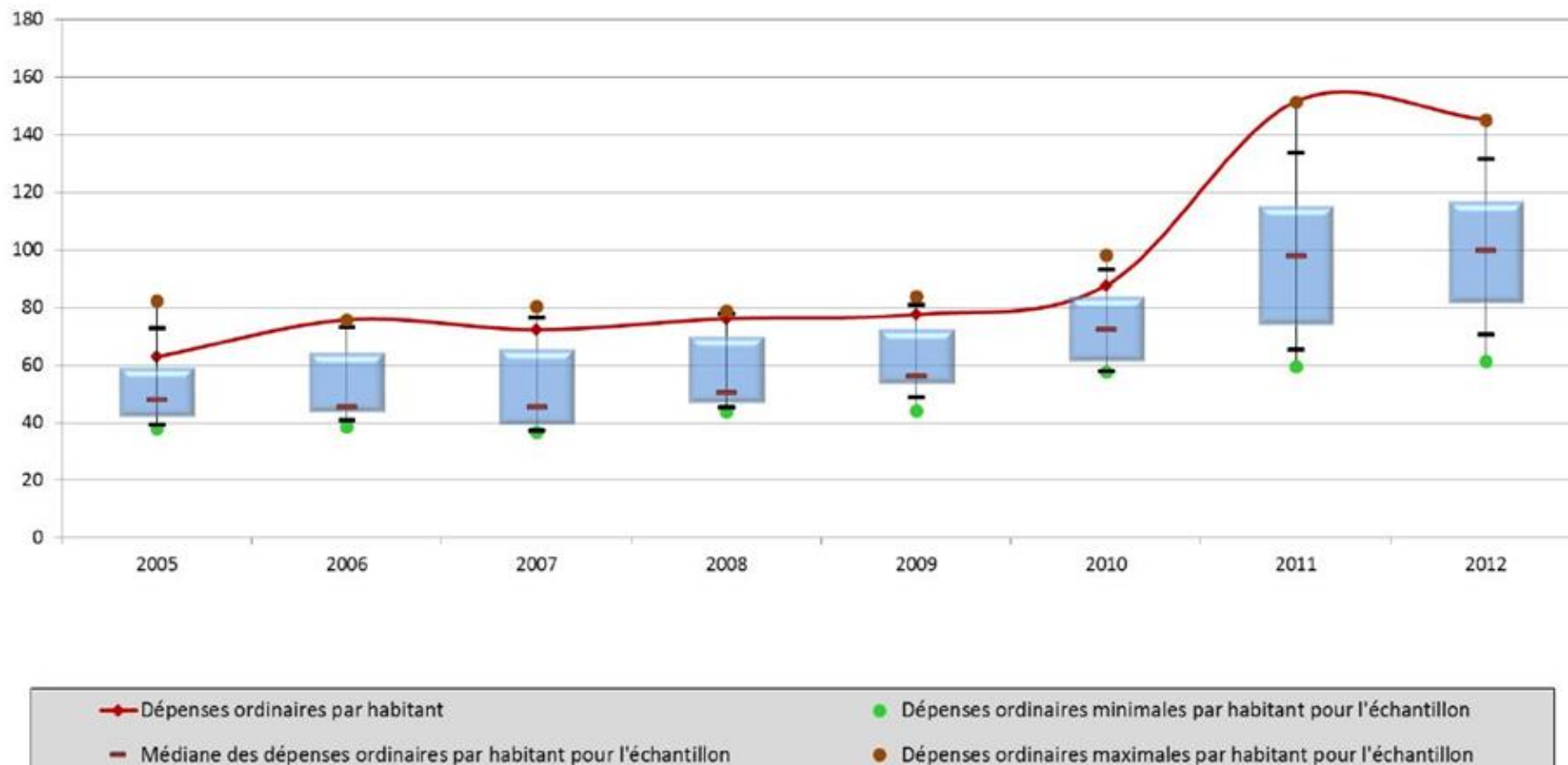
# Appendices

# Management cockpit

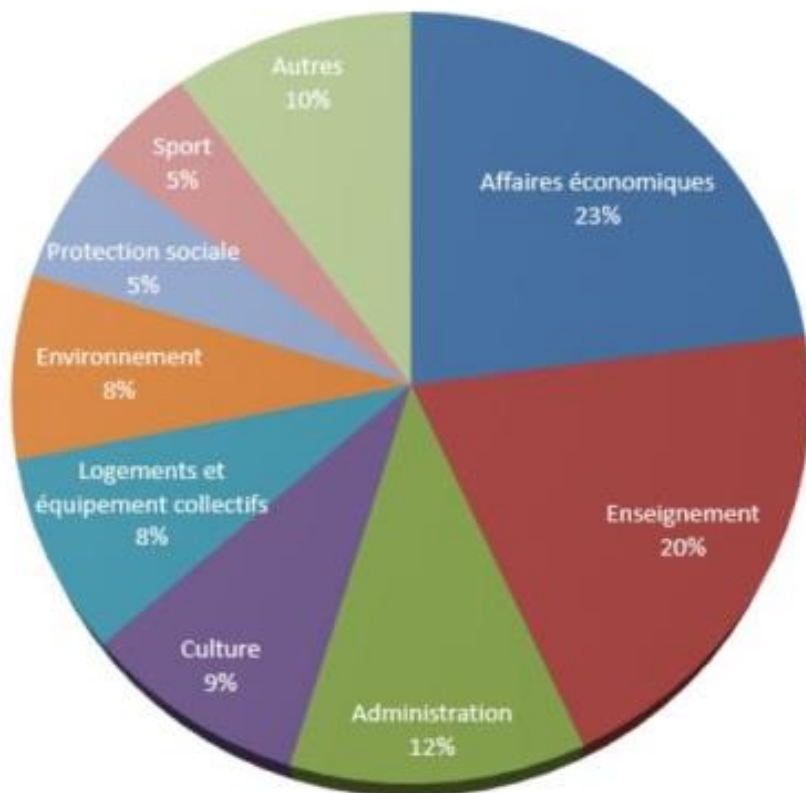


## Sous-fonction «Environnement - canalisations et stations d'épuration» (Analyse des dépenses ordinaires par habitant)

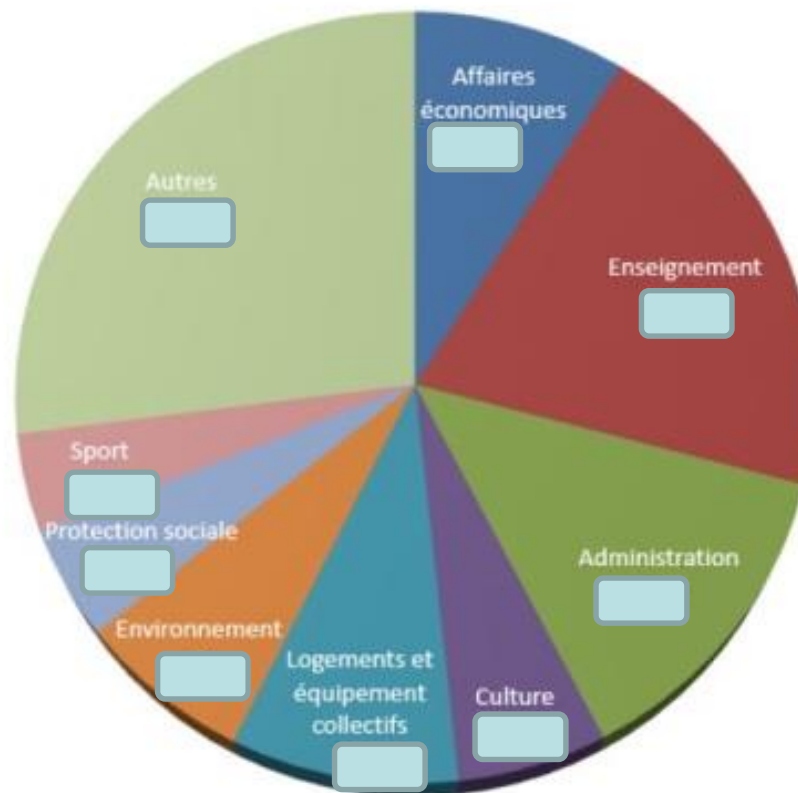
Echantillon: Communes dont la population se situe dans la fourchette Plus 10000 habitants.



**Dépenses ordinaires  
par fonctions budgétaires 2012**

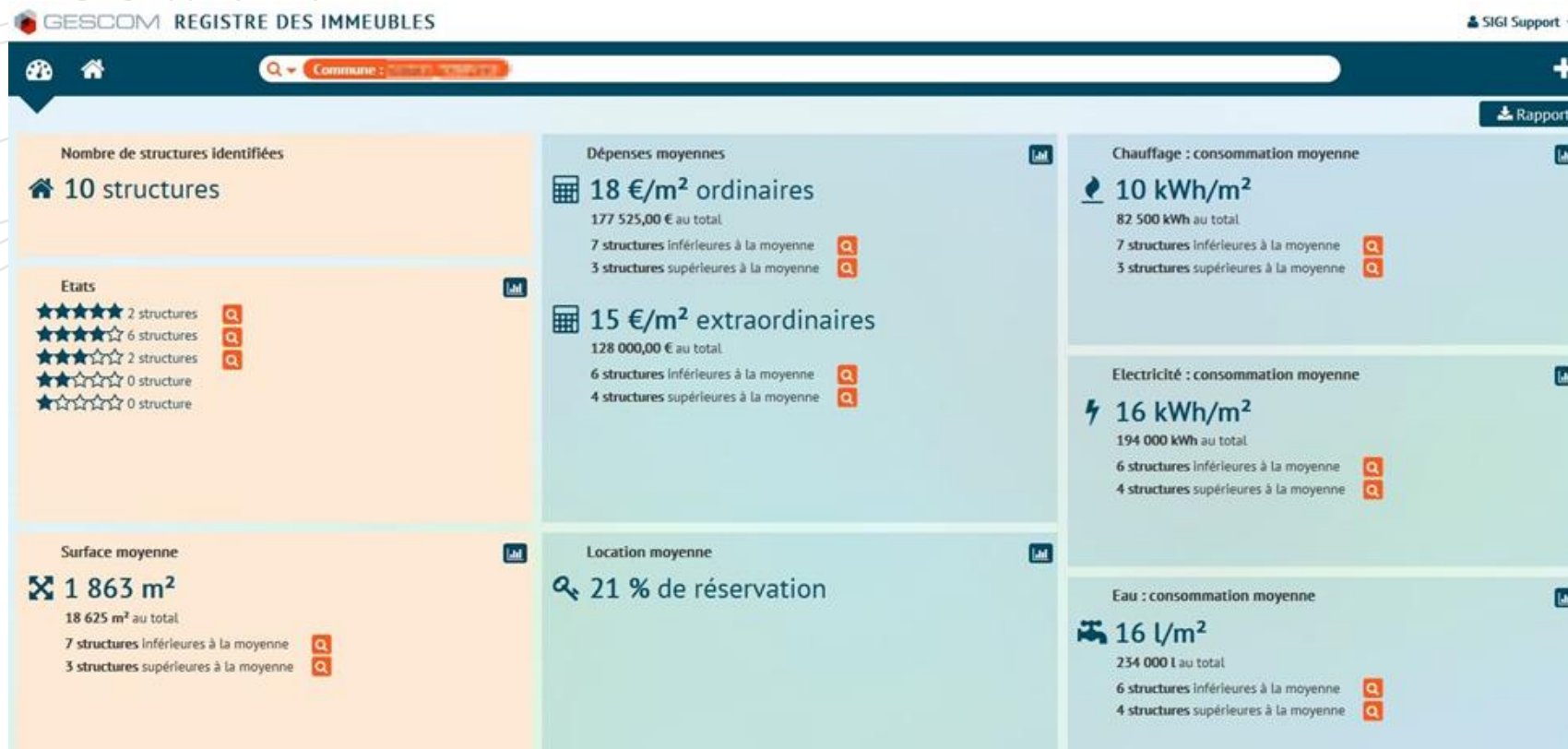


**Dépenses ordinaires NATIONAL  
par fonctions budgétaires 2012**





# Dashboard municipal buildings





# Dashboard municipal buildings

Presidency of  
the Council of the  
European Union

GRAND DUCHY OF  
**luxembourg**

## Tableau de bord du patrimoine communal

? Import   Clubs
























### Informations générales de la commune:

Commune

Statistique:

Quantité de bâtiments: 31

### Liste des Bâtiments:

Référence	Bâtiment	Numéro	CM
 X 001	Administration Communale	15	
 X 002	Ecole centrale Bâtiment A	2	
 X 003	Ecole centrale Bâtiment B	2	
 X 004	Ecole centrale Bâtiment C	2	
 X 005	Hall sportif	2	
 X 006	Maison relais	2	
 X 007	Maison des jeunes	2	
 X 008	Buvette et vestiaires football	2	
 X 009	Ecole préscolaire	1	
 X 010	Pavillon préscolaire	1	
 X 011	Sapeur pompiers	7	
 X 012	Ancien Presbytère	2	
 X 013	Salle musique/Salle des fêtes/Salle de repetition	8	
 X 014	Eglise		
 X 015	Atelier Communal	2	
 X 016	Chapelle		
 X 017	Salle de répétition/Maison relais/Salle de fête/Sap	13	
 X 018	Eglise		
 X 019	Morque		
 X 020	Chapelle		
 X 021	Précoce	12	A
 X 022	Maison des jeunes		
 X 023	Sapeur pompiers	10	

### Précoce

Commune: Code analytique: Préc021\_LKEHLOLMSCUBD\_12a



#### Adresse

Numéro: 12A  
Rue: bd Robert Schuman  
Code postal: 8340  
Localité: Olm

#### Informations générales

ID\_Batiment: 9463  
NR: 21  
Comptabilité analytique: Non  
Monument national: Non  
Surface: 485.70 m²  
Etage:  
Date de construction:  
Date d'acquisition:  
Remarque:

#### Sous-fonctions

Sous-fonction primaire: 910 Enseignement fondamental  
Sous-fonction secondaire 1:  
Sous-fonction secondaire 2:

#### Chauffage

Système de production: Chaudière HB  
Agent d'énergie: Gaz naturel H HNGas  
Année de fabrication:  
Puissance: 25 kW  
Chauffage à distance:  
Part: 0.00%  
Description: DeDietrich

### Sous-fonction budgétaire 1

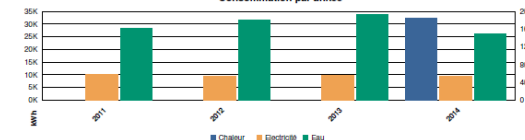
Coordination administrative  
Enseignement fondamental  
Enseignement fondamental  
Enseignement fondamental  
Halls sportifs  
Maisons relais /Foyers scolaires  
Terrains de sports  
Enseignement fondamental

### Précoce

#### Consommations:

Année	Chaleur kWh	Eau l/L	Electricité kWh
2011	0.00	162	10031.00
2012	0.00	180	9229.00
2013	0.00	192	9677.00
2014	32293.00	149	9445.00

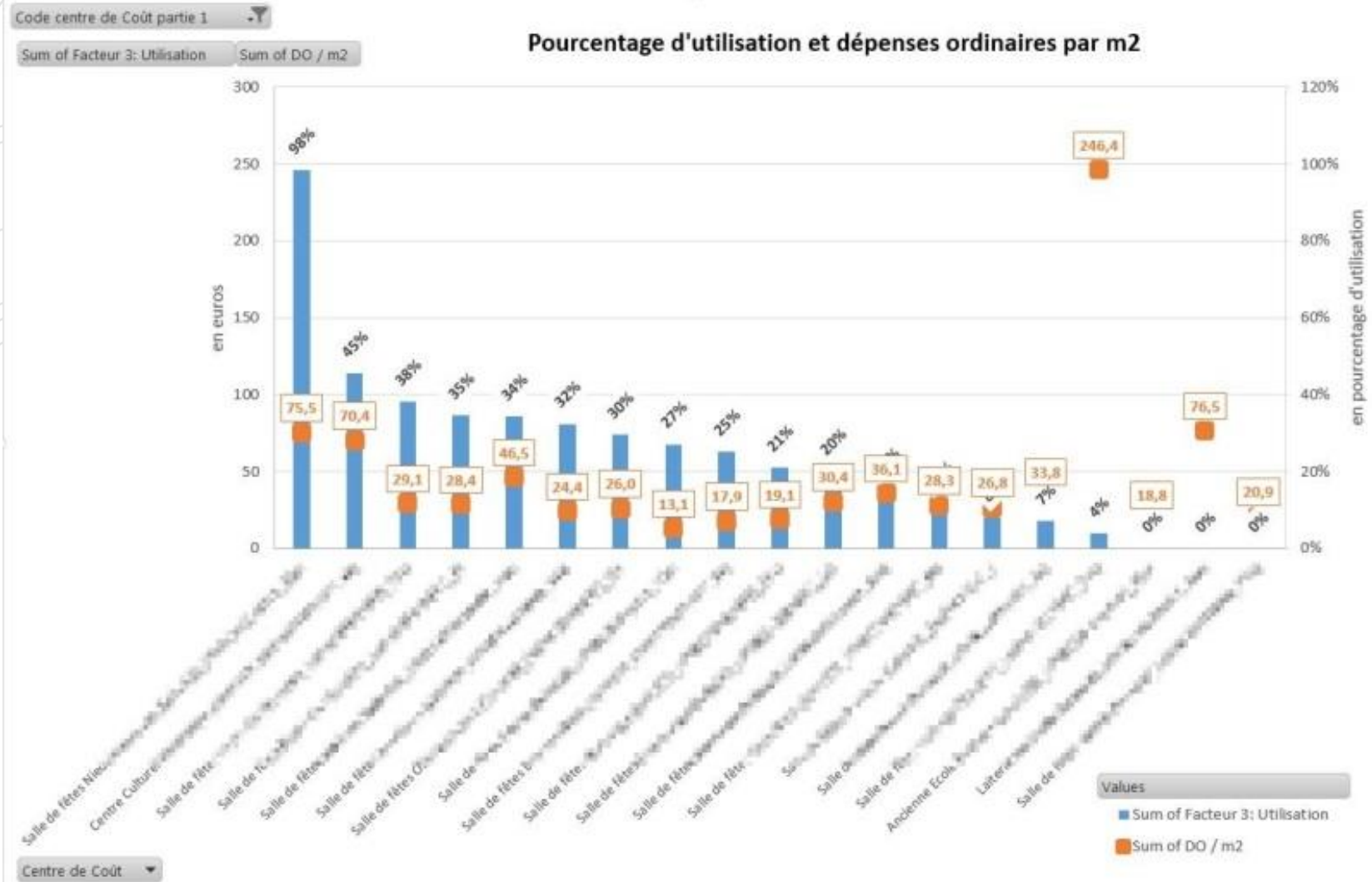
#### Consommation par année



Enseignement fondamental

Services de secours

# Analytical cost accounting



# Analytical cost accounting

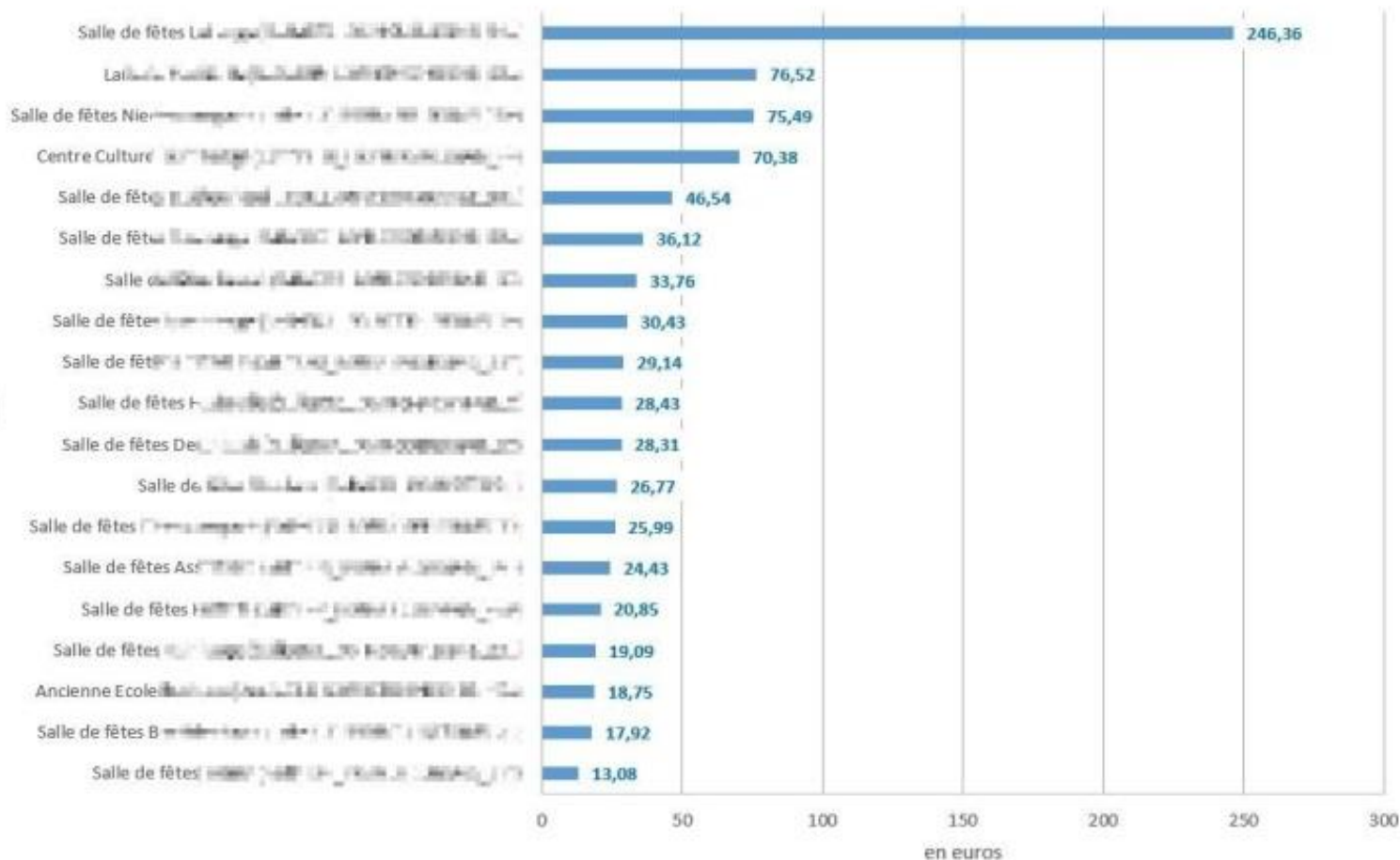
SUIVI ANALYTIQUE PAR CENTRE DE COÛT ANALYTIQUE 2 (sélection et direct / indirect)			
		Données Gescom du	5 déc. 14
SOUS-FONCTION BENIF	831		
Sum of MONTANT COMPTE	Column Labels		
Row Labels	DIRECT	INDIRECT	Grand Total
<input checked="" type="checkbox"/> Salle de fête A	5 072,65	4 027,25	9 099,90
Salles des fêtes : Entretien et réparation des bâtiments	4 656,57		4 656,57
Salles des fêtes : Fournitures d'entretien sur biens immobiliers	416,08		416,08
Ateliers : Achat de Carburants		148,34	148,34
Ateliers : Achat de Lubrifiants		10,08	10,08
Ateliers : Fournitures d'entretien sur matériel roulant		138,57	138,57
Ateliers : Fournitures d'entretien sur biens immobiliers		100,50	100,50
Ateliers : Vêtements professionnels		14,08	14,08
Ateliers : Autres matières et fournitures non stockées		228,41	228,41
Ateliers : Entretien et réparations des bâtiments		90,11	90,11
Ateliers : Entretien et réparations du matériel roulant		121,42	121,42
Ateliers : Assurances sur véhicules		41,52	41,52
Ateliers : Rémunération des Ouvriers		2 690,83	2 690,83
Ateliers : Charges patronales des Ouvriers		443,39	443,39

# Analytical cost accounting

Code centre de Coût partie 1

Sum of DO / m2

Dépenses ordinaires par m2



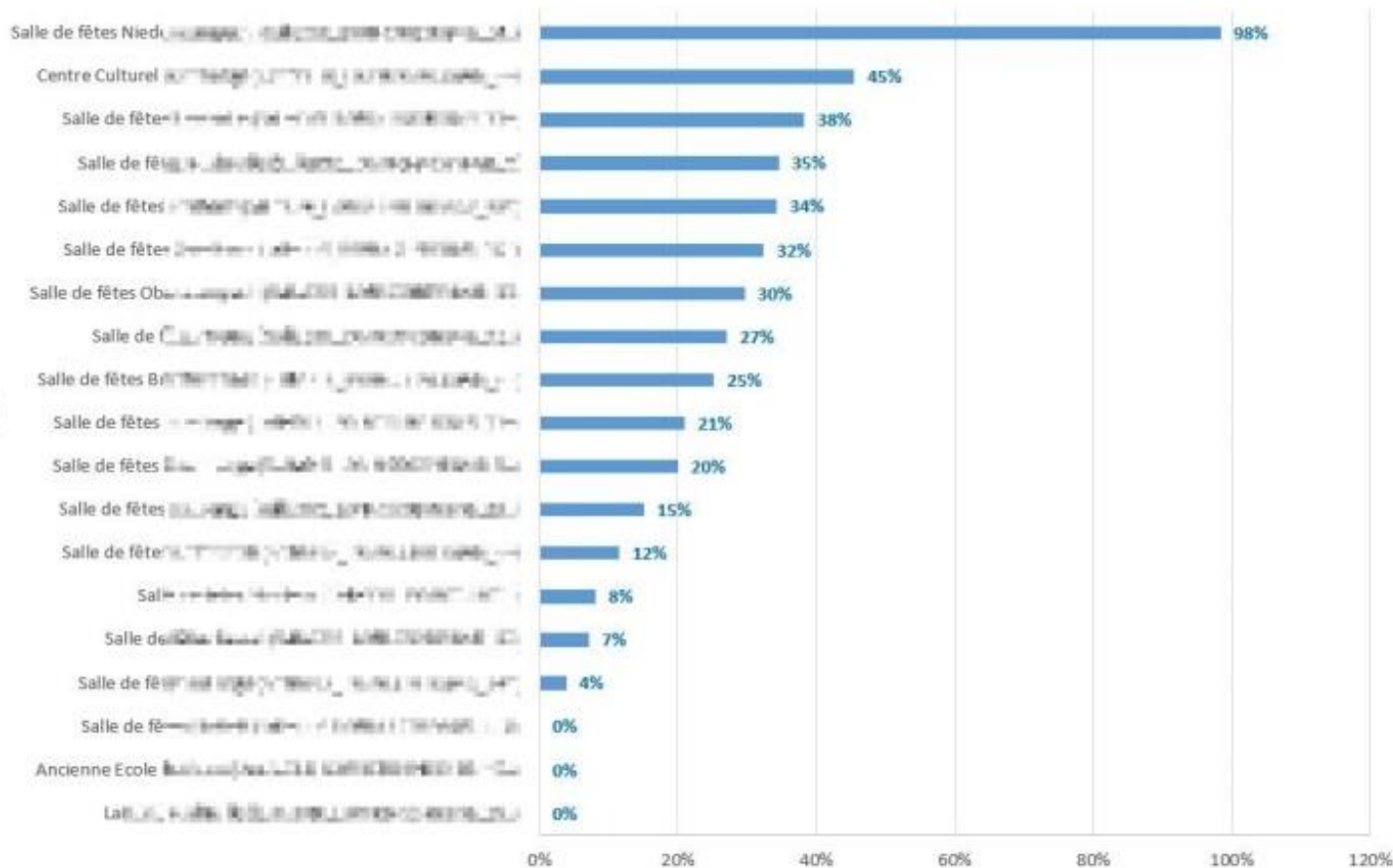


# Analytical cost accounting

Code centre de Coût partie 1


Sum of Facteur 3: Utilisation

Utilisation en pourcentage




# Child service vouchers

[Informations](#) [8002 1112](#) [Connexion](#) [Parents](#)




LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse



## Chèque-Service Accueil

[Portail Accueil Enfant](#) [Connexion professionnels](#)



Saisissez les caractères affichés ci-dessus

Réalisation : SIGI - Syndicat Intercommunal de Gestion Informatique  
Copyright © 2011-2015 Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse

**SUBVENTIONNEMENT DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES**

Plus → moins récent

- Terrain de football synthétique  
Hesperange  
En planification
- Terrain de football  
Hesperange  
Opérationnel
- Terrain de football  
Itzig  
Opérationnel
- Terrain de football**  
Hesperange  
Opérationnel
- Terrain de football synthétique  
Itzig  
En planification

## Terrain de football

Enregistré

**Informations générales**

- Personnes de contact
- Accès
- Heures d'ouverture
- Usage
- Équipement primaire
- Équipement secondaire
- Matériel sportif
- Frais de fonctionnement
- Technique et énergie
- Projet
- État général
- Pièces jointes

Nom public: Stade de football Alphonse Theis  
 État: Opérationnel  
 Type: + Ajouter  
☐ Bâtiment public  
 Région:   
 Implantation:   
 Finalité:   
☐ Centre national

**Coordonnées**

Adresse: Rechercher une adresse  
 Rue: Cité Holleschberg  
 Code postal/Localité: L-5831 Hesperange  
 Canton: Canton de Luxembourg  
 Coordonnées GPS: 71184.0257504 79306.2732884  
 Téléphone:   
 Email:   
 Construction:   
 Début:   
 Inauguration:   
 Intervenants:   
 Type: Nom  
 + Ajouter



# Sports infrastructure

**SUBVENTIONNEMENT DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES**

Tous les projets

Aménagement d'une piste

Informations générales

Propositions

Décomptes

Tranches de paiement

Enregistré

Montant subsidiable

73%

89 323,53 €

05.02.2015

Restant

Plus → moins récent

1 Intermédiaire

Nom 1

Taux subsidiable 66,50 %

Date 05.02.2015

Déposé par

Exercice 2015

Montant 245 343,27 €

Date	Référence	Fournisseur	Facture/Extrait(s)	Objet	A valider	Subsidiable
12.12.2014	Fact 2014/000000-4	MAISON DE LA PISTE	12	Subvention pour l'aménagement d'une piste	345,34	345,34
04.12.2014	Fact 2014/000000-4	MAISON DE LA PISTE	12	Subvention pour l'aménagement d'une piste	345,34	345,34
04.12.2014	Fact 2014/000000-4	MAISON DE LA PISTE	12	Subvention pour l'aménagement d'une piste	345,34	345,34

Public Cet article n'est pas subventionnable!!

+ Nouveau commentaire

Payé le 26.02.2015 (1ère tranche)

# Sports infrastructure

**SUBVENTIONNEMENT DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES** Mariève Loret

**Suivi opérationnel** **Suivi portail communal** **Vue tactique**

**9e Programme quinquennal** **Liste** **Rapport**

Projet	Commune	Subside global
Projet de construction d'un stade de football	Commune A	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune B	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune C	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune D	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune E	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune F	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune G	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune H	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune I	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune J	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune K	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune L	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune M	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune N	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune O	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune P	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune Q	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune R	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune S	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune T	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune U	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune V	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune W	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune X	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune Y	100 000 €
Projet de construction d'un stade de football	Commune Z	100 000 €

**Liste de modernisation** **Rapport**

Projet	Commune	Subside global
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune A	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune B	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune C	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune D	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune E	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune F	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune G	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune H	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune I	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune J	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune K	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune L	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune M	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune N	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune O	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune P	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune Q	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune R	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune S	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune T	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune U	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune V	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune W	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune X	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune Y	100 000 €
Projet de modernisation d'un stade de football	Commune Z	100 000 €

**Favoris**

- Projet de construction d'un stade de football
- Projet de construction d'un stade de football
- Projet de construction d'un stade de football

**Rapports**

Rapport :

Format : ☐ PDF ☐ Excel

Historique des données :

Valeurs actuelles

Générer

**Projets inscrits incomplets** **Proposition prévisionnelle inexistante**

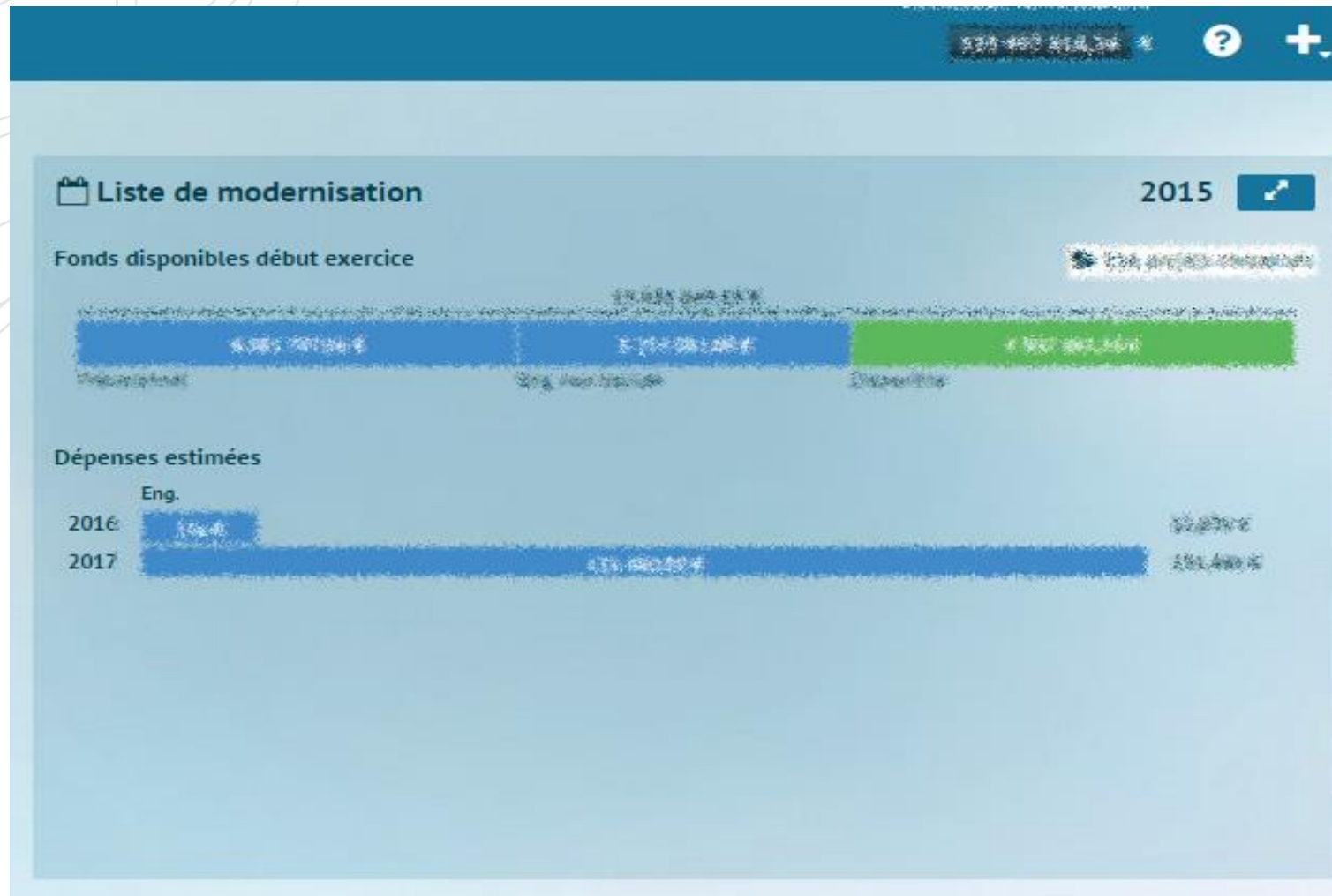
Projet	Commune
Projet de construction d'un stade de football	Commune A
Projet de construction d'un stade de football	Commune B
Projet de construction d'un stade de football	Commune C
Projet de construction d'un stade de football	Commune D

# Sports infrastructure



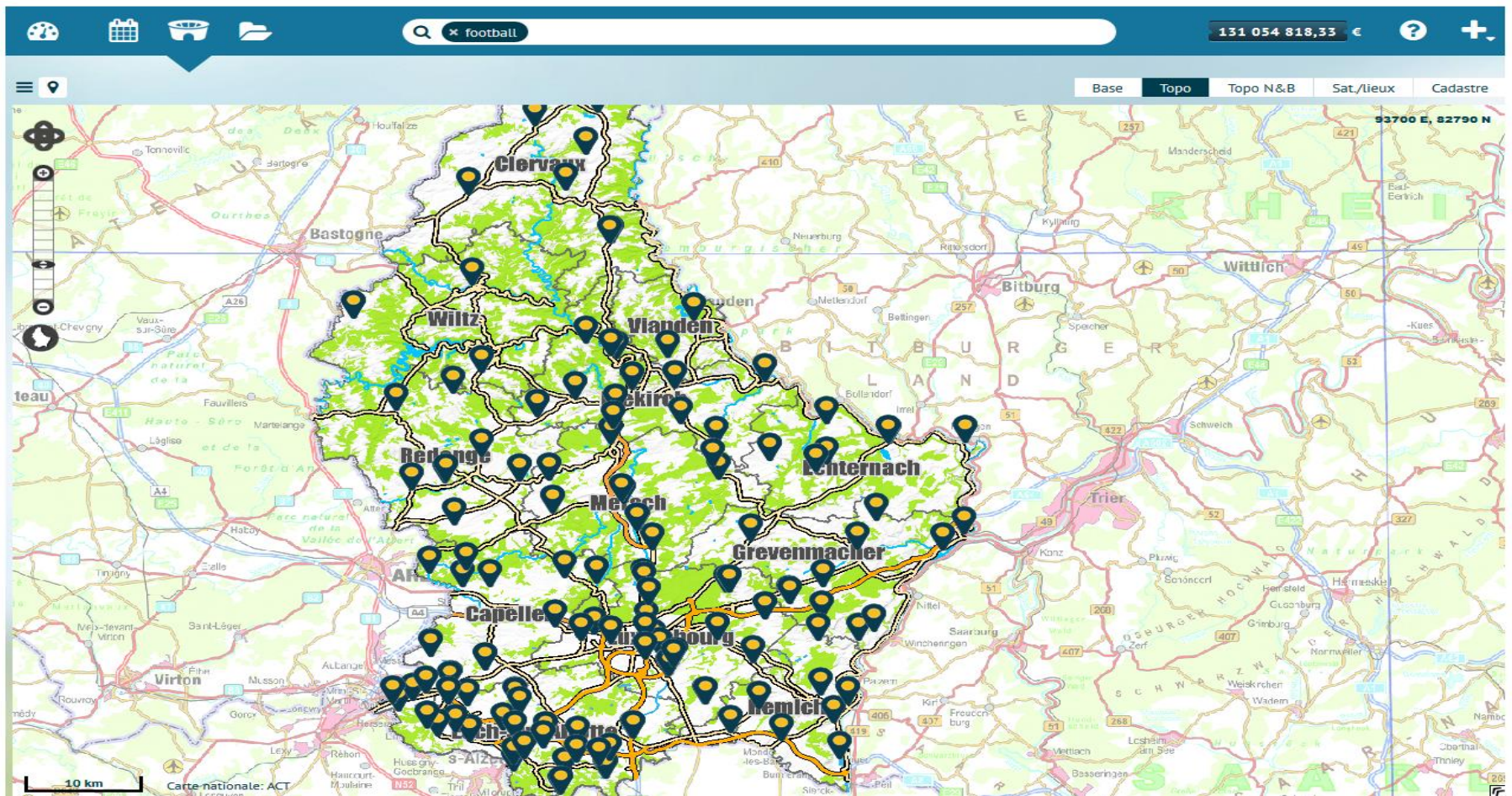


# Sports infrastructure



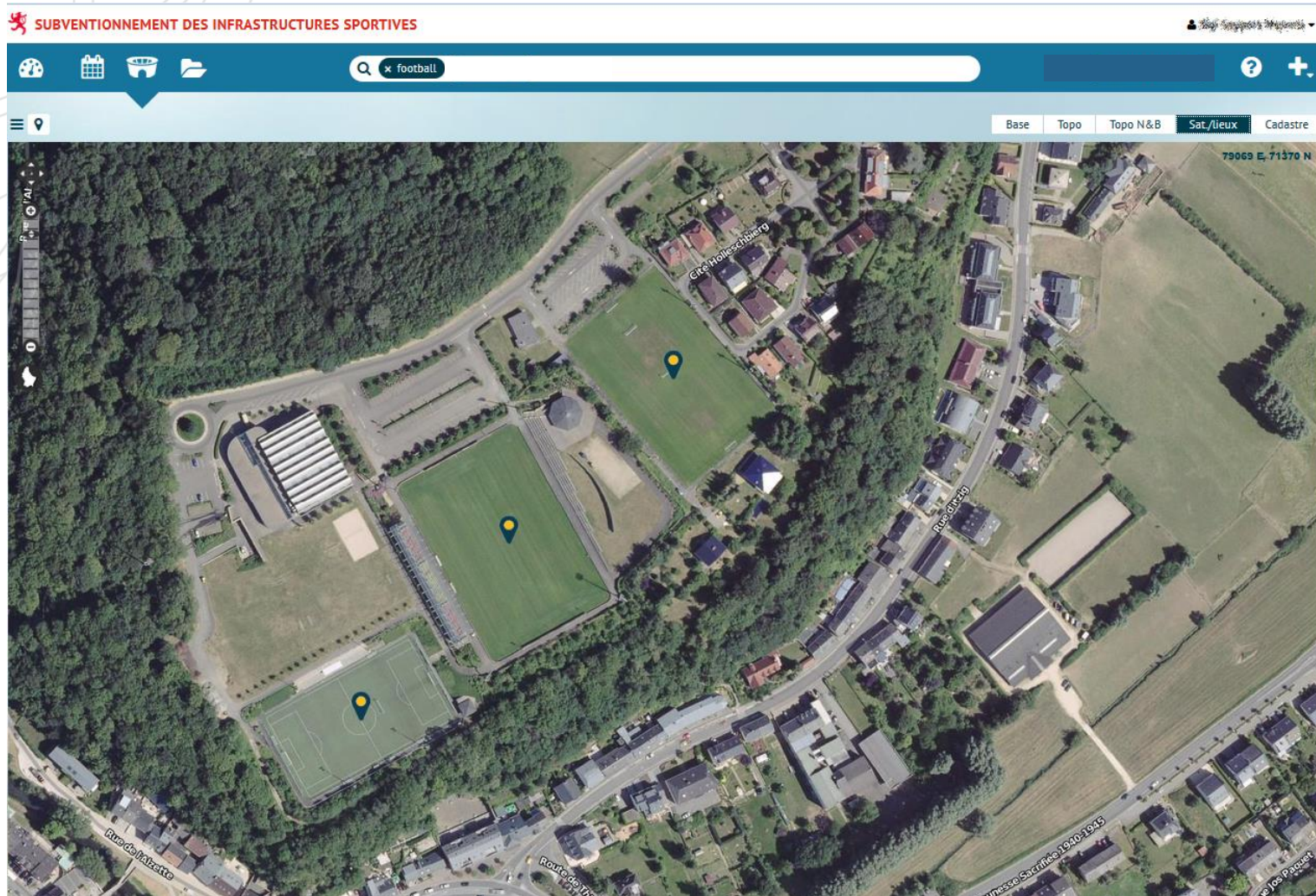
# Sports infrastructure

## SUBVENTIONNEMENT DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES





# Sports infrastructure





Presidency of  
the Council of the  
European Union

GRAND DUCHY OF  
**luxembourg**



