

# Gérer les entretiens spécialisés

1.	Démarche -----	1
2.	Formuler les propositions d'entretien-----	1
3.	Prendre en compte les demandes d'intervention -----	4
4.	Créer et classer des actions chiffrées -----	8
5.	Programmer les actions -----	10

## 1. Démarche

---

La démarche consiste à :

- Formuler des propositions d'entretien sur le terrain
- Prendre en compte des demandes d'intervention
- Créer et classer des actions chiffrées
- Programmer les actions

## 2. Formuler les propositions d'entretien

---

► Les demandes d'entretien sont faites pendant les visites sur le terrain avec la tablette OKAPI. Se référer si besoin à la notice « *Réaliser une visite OKAPI* ».

Chaque année, la programmation des travaux sur les ouvrages est réalisée à partir des propositions formulées sur le terrain par les inspecteurs au regard des besoins qu'ils constatent.

Sur la tablette, ces propositions sont exprimées sous forme de listes typées et chiffrées organisées par chapitre.

- Sur le bureau de la Tablette, lancer OKAPI :



- Choisir le paquet de visites à réaliser, et afficher la liste des visites à faire :

Photo	Identifiant	Nom	Type	Structure	Voie
	13002-0018-P	Passage Pentecontore	Pont Inspection détaillée périodique	Poutres multiples sous chaussée	Passage Pentecontore
	13002-0022-P	Viaduc de la Joliette - Quai du Lazaret	Pont Inspection détaillée périodique	Pont à tabliers	Viaduc Quai du Lazaret
	13004-0022-P	Pont Chutes-Lavies Fleming	Pont Inspection détaillée périodique	Poutres multiples sous chaussée	Avenue des Chutes Lavies
	13004-0055-T	Tunnel Saint-Just	Pont Inspection détaillée périodique	Cadre	Boulevard du Maréchal Juin

- Editer la visite à réaliser :

**D3540611- 1 / PI LOTIS. JEAN BART (CARRY)**



Type de visite: Visite IQOA  
 Voie: D5/13+345  
 Canton: Côte Bleue  
 Commune: Carry-le-rouet  
 Gestionnaire: Arrondt ETANG BERRE  
 Dernière IDP: 10/02/2015  
 GPS  
 Dernière modification  
 Dernier téléchargement

**Conditions de la visite**

Conditions atm. ensoleillé  
 Température (°C) 14  
 Précipitations (J-) Date 10/02/2015  
 Commentaire Vent moyennement fort  
 Intervenants Alban FROSINI; Bureau Veritas Infrastructures / Eulaie DÜRR; Bureau Veritas Infrastructures  
 Moyens Alternat manuel

**Interventions demandées**  
 Aucune intervention demandée

**Conclusions**  
 La note 2E est due aux multiples traces d'efflorescences et de cacabe, ainsi que les fissures longitudinales sur la voule et verticales sur les tympans. On note des éraflures en sous face et des fissures sur la chaussée.

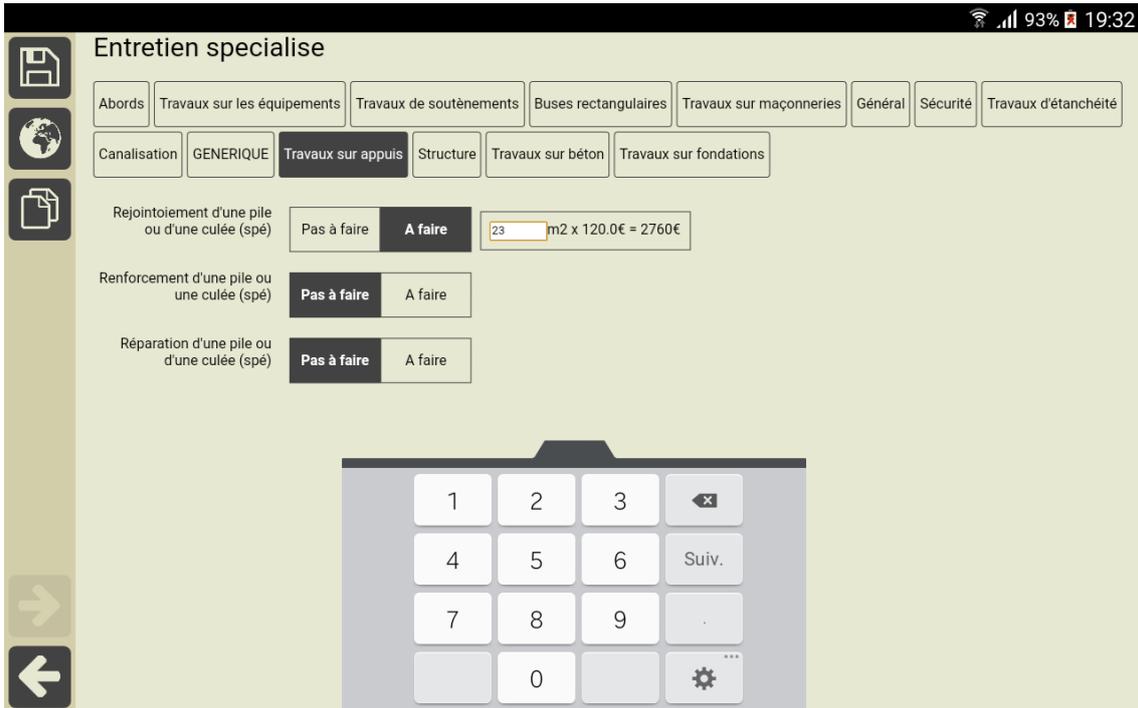
- Identifier les demandes en entretiens spécialisés :

**Interventions demandées**  
 Aucune intervention demandée

**Conclusions**  
 La note 2E est due aux multiples traces d'efflorescences et de cacabe, ainsi que les fissures longitudinales sur la voule et verticales sur les tympans. On note des éraflures en sous face et des fissures sur la chaussée.



- o Et spécifier les besoins d'entretien :



**Entretien specialise**

Abords Travaux sur les équipements Travaux de soutènements Buses rectangulaires Travaux sur maçonneries Général Sécurité Travaux d'étanchéité

Canalisation GÉNÉRIQUE **Travaux sur appuis** Structure Travaux sur béton Travaux sur fondations

Rejointoiement d'une pile ou d'une culée (spé)  Pas à faire  A faire 23 m<sup>2</sup> x 120.0€ = 2760€

Renforcement d'une pile ou une culée (spé)  Pas à faire  A faire

Réparation d'une pile ou d'une culée (spé)  Pas à faire  A faire

- Identifier les demandes en entretiens courants :



**Interventions demandées**

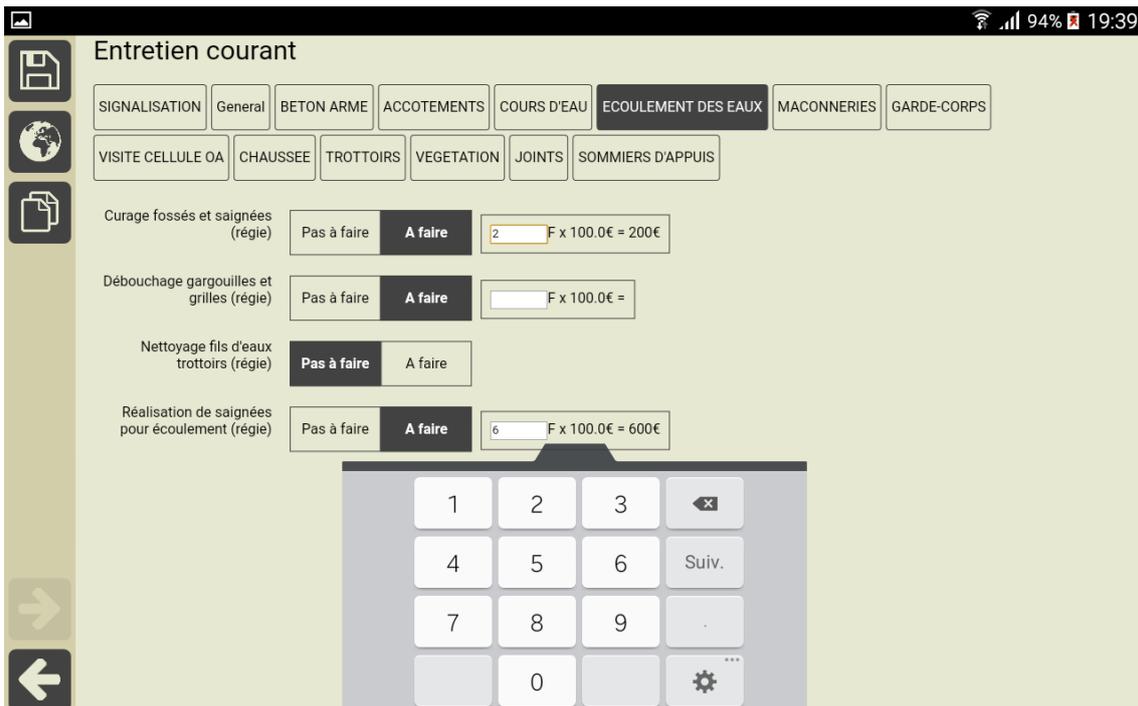
Aucune intervention demandée

Entretien courant  Entretien specialise

**Conclusions**

La note 2E est due aux multiples traces d'efflorescences et de calcite, ainsi que les fissures longitudinales sur la vouute et verticales sur les tympans. On note des éraflures en sous face et des fissures sur la chaussée.

- o Et spécifier les besoins d'entretien :



**Entretien courant**

SIGNALISATION General BETON ARME ACCOTEMENTS COURS D'EAU **ECOULEMENT DES EAUX** MACONNERIES GARDE-CORPS

VISITE CELLULE OA CHAUSSEE TROTTOIRS VEGETATION JOINTS SOMMIERS D'APPUI

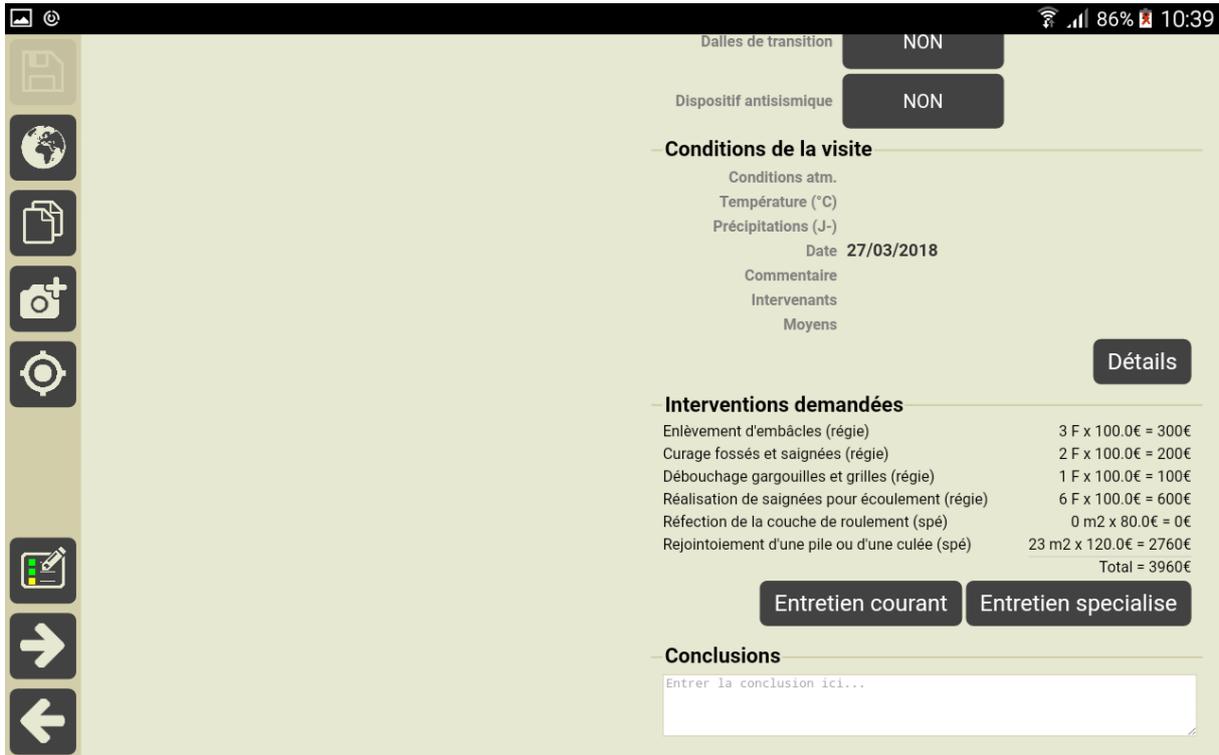
Curage fossés et saignées (régie)  Pas à faire  A faire 2 F x 100.0€ = 200€

Débouchage gargouilles et grilles (régie)  Pas à faire  A faire F x 100.0€ =

Nettoyage fils d'eaux trottoirs (régie)  Pas à faire  A faire

Réalisation de saignées pour écoulement (régie)  Pas à faire  A faire 6 F x 100.0€ = 600€

- Les interventions demandées sont ainsi récapitulées :



Dalles de transition **NON**  
 Dispositif antisismique **NON**

**Conditions de la visite**  
 Conditions atm.  
 Température (°C)  
 Précipitations (J-)  
 Date **27/03/2018**  
 Commentaire  
 Intervenants  
 Moyens **Détails**

**Interventions demandées**

Enlèvement d'embâcles (régie)	3 F x 100.0€ = 300€
Curage fossés et saignées (régie)	2 F x 100.0€ = 200€
Débouchage gargouilles et grilles (régie)	1 F x 100.0€ = 100€
Réalisation de saignées pour écoulement (régie)	6 F x 100.0€ = 600€
Réfection de la couche de roulement (spé)	0 m2 x 80.0€ = 0€
Rejointoiement d'une pile ou d'une culée (spé)	23 m2 x 120.0€ = 2760€
	<b>Total = 3960€</b>

Entretien courant
Entretien specialise

**Conclusions**  
 Entrer la conclusion ici...

### 3. Prendre en compte les demandes d'intervention

► Les demandes d'entretien sont vérifiées après importation dans OASIS-WEB et validation des visites réalisées sur le terrain. Se référer si besoin à la notice « Réaliser une visite OKAPI ».

#### 1.1 Afficher les demandes d'entretien dans l'interface OASIS-WEB

- Lancer le client « OASIS-Web » :

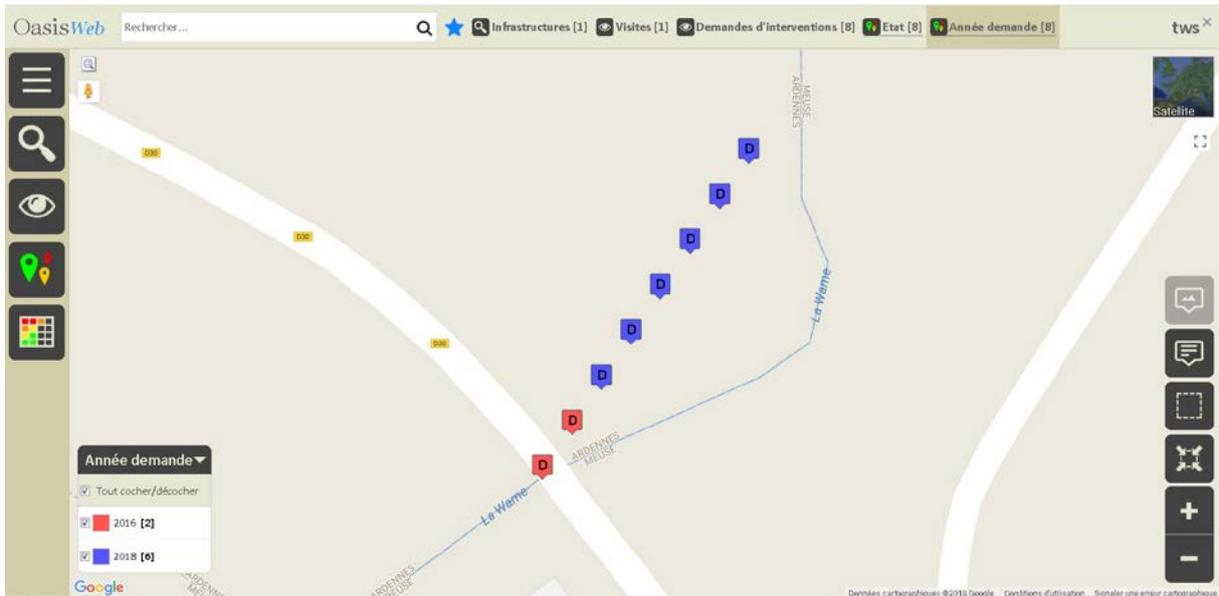


- o A partir du bureau de votre ordinateur.

- Utiliser la recherche plein texte, les boutons de recherche, de vue et de choix de thématique :



- Pour afficher les demandes d'intervention d'une visite :

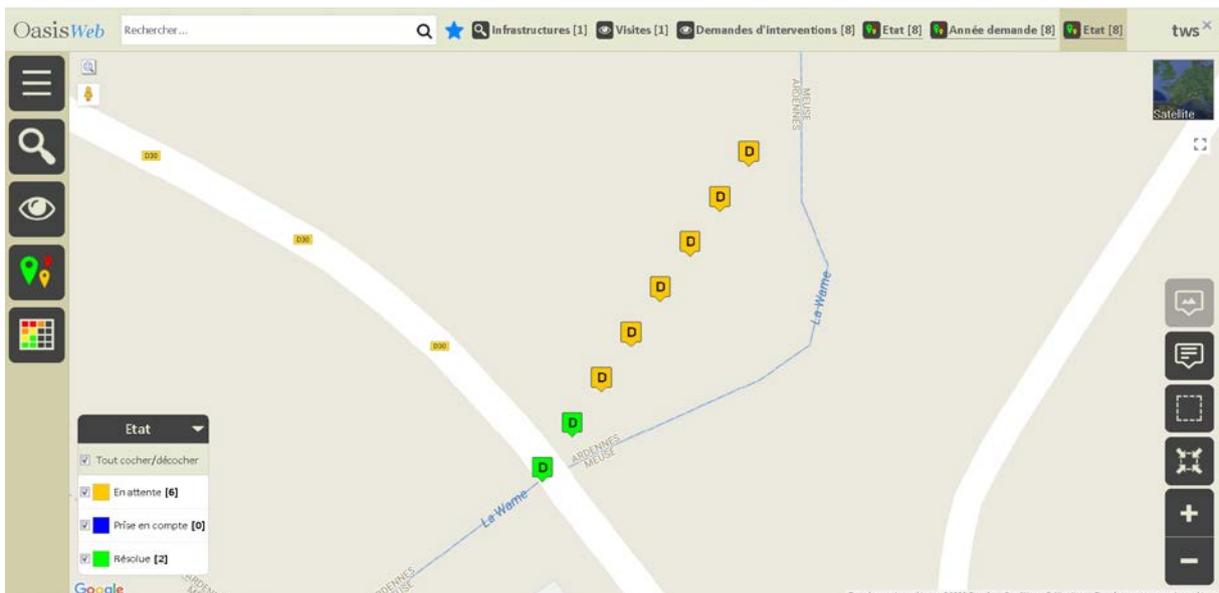


*6 interventions ont été demandées lors de la dernière visite*

- Ré-Utiliser le bouton [Thématiques] :



- Pour afficher les l'état de ces demandes d'intervention :



*Les 6 demandes d'intervention sont « en attente »*

## 1.2 Prendre en compte les demandes d'intervention

### ► Utiliser les « tableaux interactifs »

- Procéder ensuite à la sélection des demandes d'intervention à prendre en compte en passant par exemple par une sélection géographique :
  - o Utiliser le bouton de sélection géographique :



- o En se référant si nécessaire à la notice d'utilisation d'OASIS-WEB.
- Utiliser le bouton Tableaux :



- o Pour afficher les demandes d'interventions dans un tableau interactif :

<input type="checkbox"/>	IG ▲	IF ▲	IP ▲	IGG ▲	Infrastructure ▲	Type ▲	Coût ▲	Coût cumulé ▲	Quantité ▲	Unité ▲	Etat ▲	Année ▲
<input type="checkbox"/>	3	9,0	93,75	10,41	AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	30 000 €	200	m2	En attente	2018
<input type="checkbox"/>	3	9,0	93,75	10,41	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	1 800 €	31 800 €	3	F	En attente	2018
<input type="checkbox"/>	2	3,0	21,25	7,08	D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	1 200 €	33 000 €	2	F	En attente	2018
<input type="checkbox"/>	2	3,0	21,25	7,08	D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	1 800 €	34 800 €	3	F	En attente	2018
<input type="checkbox"/>	1	2,0	7,92	3,55	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	600 €	35 400 €	1	F	En attente	2018
<input type="checkbox"/>	1	2,0	7,92	3,55	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	1 200 €	36 600 €	2	F	En attente	2018

- Sélectionner les demandes d'intervention :

<input checked="" type="checkbox"/>	IG ▲	IF ▲	IP ▲	IGG ▲	Infrastructure ▲	Type ▲	Coût ▲	Coût cumulé ▲	Quantité ▲	Unité ▲	Etat ▲	Année ▲
<input checked="" type="checkbox"/>	3	9,0	93,75	10,41	AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	30 000 €	200	m2	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	3	9,0	93,75	10,41	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	1 800 €	31 800 €	3	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	2	3,0	21,25	7,08	D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	1 200 €	33 000 €	2	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	2	3,0	21,25	7,08	D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	1 800 €	34 800 €	3	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,0	7,92	3,55	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	600 €	35 400 €	1	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,0	7,92	3,55	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	1 200 €	36 600 €	2	F	En attente	2018

- Et utiliser le bouton [Outils et commandes] :



- o Pour accéder aux commandes disponibles.

- Lancer la commande { Pendre en compte } :

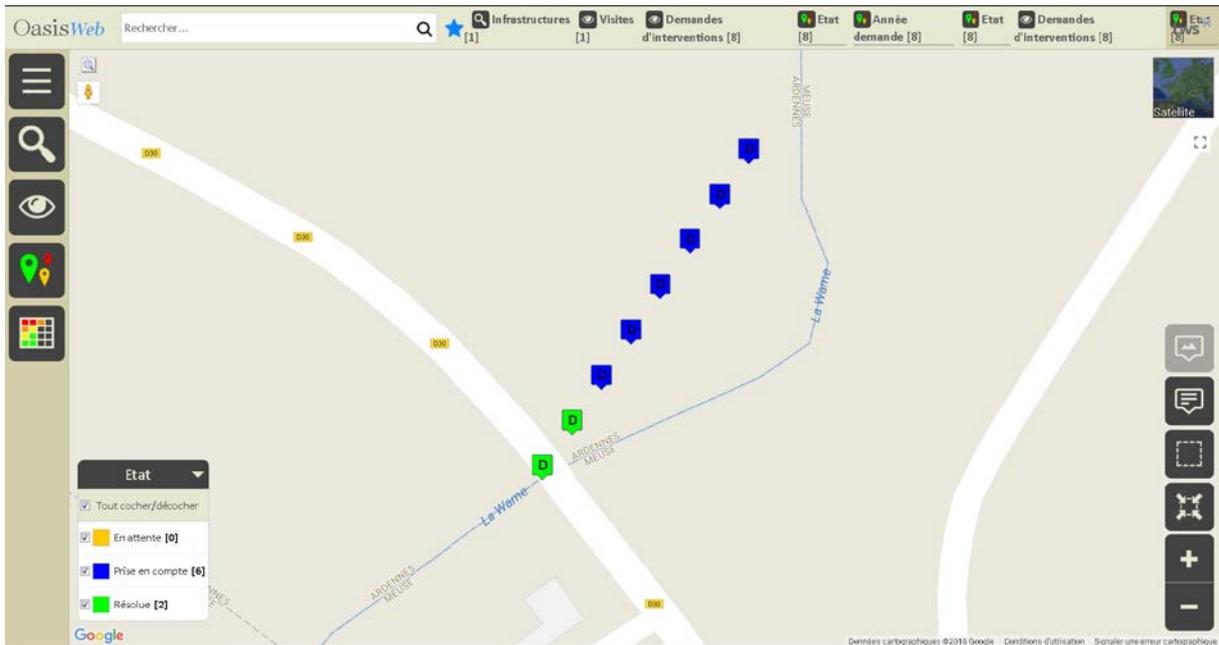
OasisWeb Recherche dans le tableau... Demandes d'interventions Demandes d'interventions [6] tws

Outils	IG	IF	IP	IGG	Infrastructure	Type	Coût	Coût cumulé	Quantité	Unité	Etat	Année
<input checked="" type="checkbox"/>	3	9,0	93,75	10,41	AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	30 000 €	200	m2	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	3	9,0	93,75	10,41	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	1 800 €	31 800 €	3	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	2	3,0	21,25	7,08	D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (règle)	1 200 €	33 000 €	2	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	2	3,0	21,25	7,08	D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	1 800 €	34 800 €	3	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	3	2,0	7,92	3,95	DZ81	Débroussaillage des abords (règle)	600 €	35 400 €	1	F	En attente	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	3	2,0	7,92	3,95	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (règle)	1 200 €	36 600 €	2	F	En attente	2018

Paquets Okapi  
 Télécharger les visites à réaliser  
 Importer les visites réalisées  
 Favoris  
 Administration  
 Evolution IG  
 Tableau de bord des visites (.xlsx)  
 Tableau de bord des visites okapi (.xlsx)  
 **Pendre en compte**  
 Aide en ligne

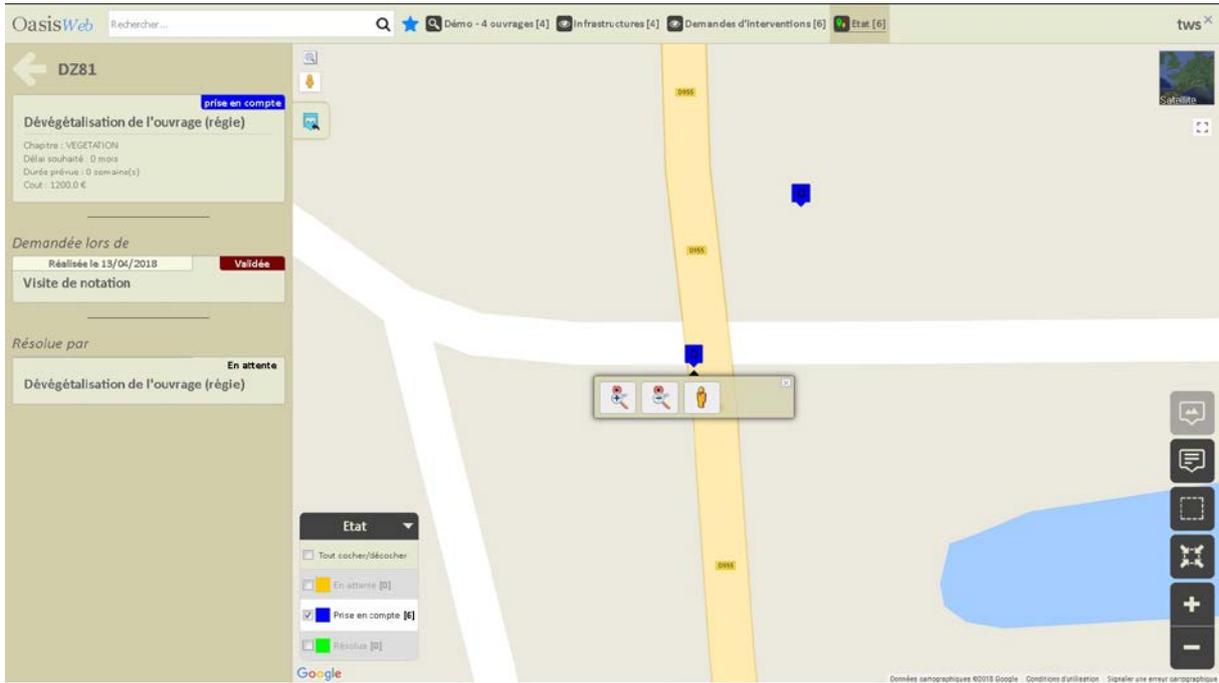
Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments

- Réafficher les demandes d'intervention avec la thématique [Etat] :



Les 6 demandes d'intervention sont dans l'état « Prise en compte »

- Zoomer et cliquer sur l'une d'entre elles pour l'éditer :



## 4. Créer et classer des actions chiffrées

► La prise en compte des demandes d'intervention se traduit par la création d'actions programmables chiffrées.

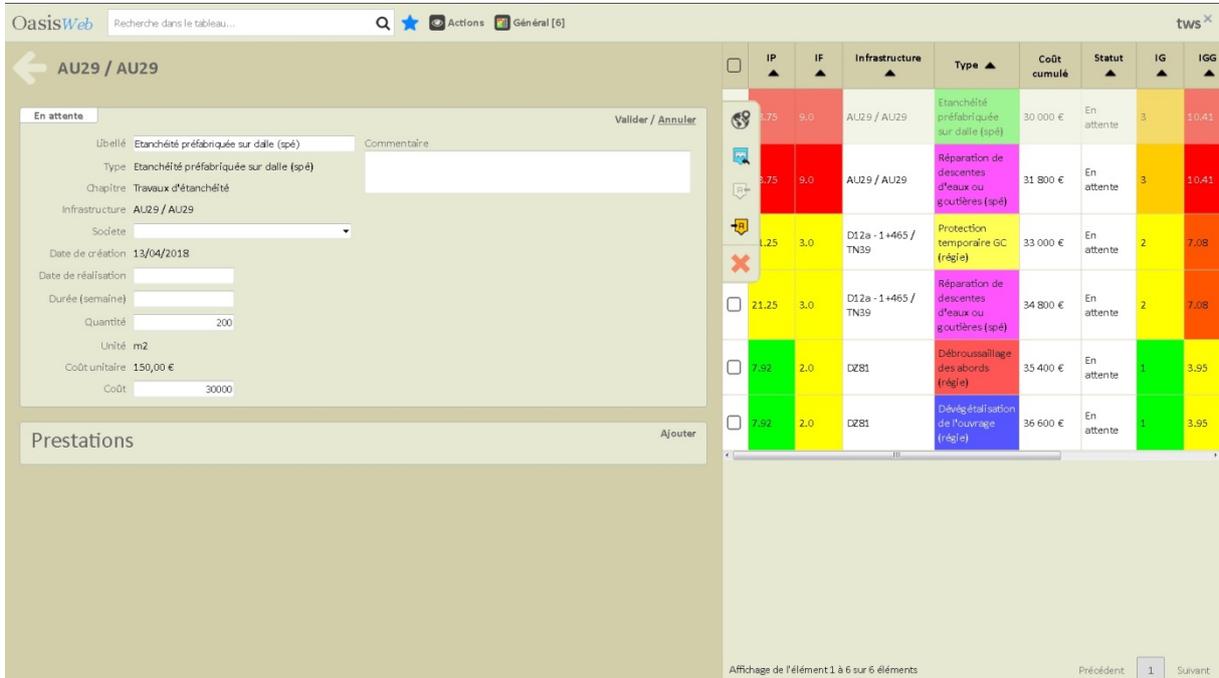
- Dans le tableau interactif associé à la vue Actions :

Infrastructure	Type	Coût cumulé	Statut	IG	IF	IP	IGG	Coût	Quantité	Unité
AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (sp4)	30 000 €	En attente	3	9,0	93,75	10,41	30 000 €	200	m2
AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (sp4)	31 800 €	En attente	3	9,0	93,75	10,41	1 800 €	3	F
D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	En attente	2	3,0	21,25	7,08	1 200 €	2	F
D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (sp4)	34 800 €	En attente	2	3,0	21,25	7,08	1 800 €	3	F
DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	En attente	3	2,0	7,92	3,95	600 €	1	F
DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	En attente	3	2,0	7,92	3,95	1 200 €	2	F

6 actions programmables ont été créées. Elles sont « en attente ».

- Le chiffrage du coût des actions est ajustable manuellement dans les tableaux de programmation ; l'opération consistant à modifier l'évaluation du coût de l'action effectuée sur le terrain ; par défaut celui-ci est estimé par le système, sous réserve de son paramétrage, à partir d'une quantité calculée (par exemple, le linéaire cumulé des dispositifs de retenue) et d'un prix issu de la base de prix courante.

- o Cliquer sur une action :



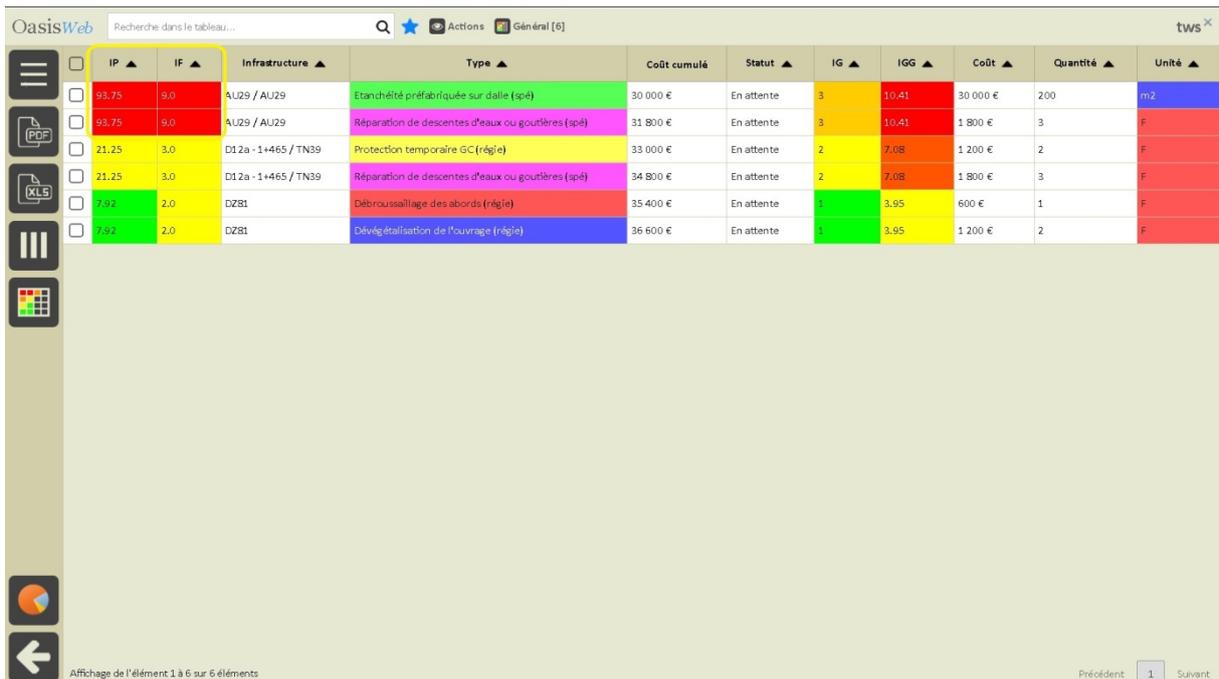
The screenshot shows the OasisWeb interface. On the left, there is a form titled 'En attente' for action 'AU29 / AU29'. The form includes fields for 'Libellé', 'Type', 'Chapitre', 'Infrastructure', 'Société', 'Date de création', 'Date de réalisation', 'Durée (semaine)', 'Quantité', 'Unité', 'Coût unitaire', and 'Coût'. On the right, there is a table of actions with columns: IP, IF, Infrastructure, Type, Coût cumulé, Statut, IG, and IGG. The table contains 6 rows of data, each with a checkbox and a small icon.

IP	IF	Infrastructure	Type	Coût cumulé	Statut	IG	IGG
93.75	9.0	AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	En attente	3	10.41
93.75	9.0	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	31 800 €	En attente	3	10.41
21.25	3.0	D12a -1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	En attente	2	7.08
21.25	3.0	D12a -1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	34 800 €	En attente	2	7.08
7.92	2.0	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	En attente	1	3.95
7.92	2.0	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	En attente	1	3.95

- o Pour vérifier/modifier son chiffrage.

- Les actions peuvent ensuite être classées dans les tableaux interactifs à l'aide des indices de priorité (IP, IF, etc.) en vue de leur programmation : affectation d'une année de programmation compte tenu des budgets disponibles et de leur chiffrage.

- o Agir sur les colonnes du tableau :



The screenshot shows the OasisWeb interface with a table of actions. The table has columns: IP, IF, Infrastructure, Type, Coût cumulé, Statut, IG, IGG, Coût, Quantité, and Unité. The table contains 6 rows of data, each with a checkbox and a small icon. The table is sorted by IP and IF.

IP	IF	Infrastructure	Type	Coût cumulé	Statut	IG	IGG	Coût	Quantité	Unité
93.75	9.0	AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	En attente	3	10.41	30 000 €	200	m2
93.75	9.0	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	31 800 €	En attente	3	10.41	1 800 €	3	F
21.25	3.0	D12a -1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	En attente	2	7.08	1 200 €	2	F
21.25	3.0	D12a -1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	34 800 €	En attente	2	7.08	1 800 €	3	F
7.92	2.0	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	En attente	1	3.95	600 €	1	F
7.92	2.0	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	En attente	1	3.95	1 200 €	2	F

- o Pour classer les actions.

## 5. Programmer les actions

► Les actions sont classées dans les tableaux interactifs en vue de leur programmation.

- Les actions sont classées :

OasisWeb Recherche dans le tableau... Actions Général [6] twsx

	IP ▲	IF ▲	Infrastructure ▲	Type ▲	Coût cumulé	Statut ▲	IG ▲	IGG ▲	Coût ▲	Quantité ▲	Unité ▲
<input type="checkbox"/>	93.75	9.0	AU29 / AU29	Étanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	En attente	3	10.41	30 000 €	200	m2
<input type="checkbox"/>	93.75	9.0	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	31 800 €	En attente	3	10.41	1 800 €	3	F
<input type="checkbox"/>	21.25	3.0	D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	En attente	2	7.08	1 200 €	2	F
<input type="checkbox"/>	21.25	3.0	D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	34 800 €	En attente	2	7.08	1 800 €	3	F
<input type="checkbox"/>	7.92	2.0	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	En attente	3	3.95	600 €	1	F
<input type="checkbox"/>	7.92	2.0	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	En attente	3	3.95	1 200 €	2	F

Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments

- Sélectionner les actions :

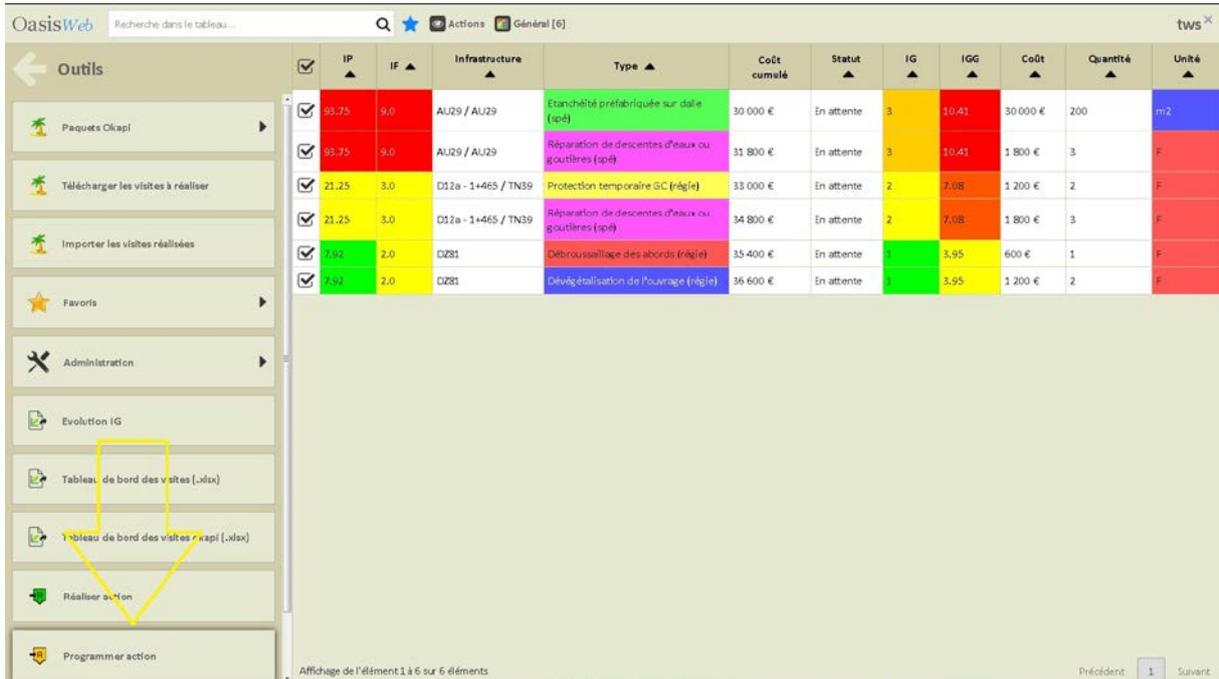
<input checked="" type="checkbox"/>	IP ▲	IF ▲	Infrastructure ▲	Type ▲	Coût cumulé	Statut ▲	IG ▲	IGG ▲	Coût ▲	Quantité ▲	Unité ▲
<input checked="" type="checkbox"/>	93.75	9.0	AU29 / AU29	Étanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	En attente	3	10.41	30 000 €	200	m2
<input checked="" type="checkbox"/>	93.75	9.0	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	31 800 €	En attente	3	10.41	1 800 €	3	F
<input checked="" type="checkbox"/>	21.25	3.0	D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	En attente	2	7.08	1 200 €	2	F
<input checked="" type="checkbox"/>	21.25	3.0	D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	34 800 €	En attente	2	7.08	1 800 €	3	F
<input checked="" type="checkbox"/>	7.92	2.0	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	En attente	3	3.95	600 €	1	F
<input checked="" type="checkbox"/>	7.92	2.0	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	En attente	3	3.95	1 200 €	2	F

- Et utiliser le bouton [Outils et commandes] :



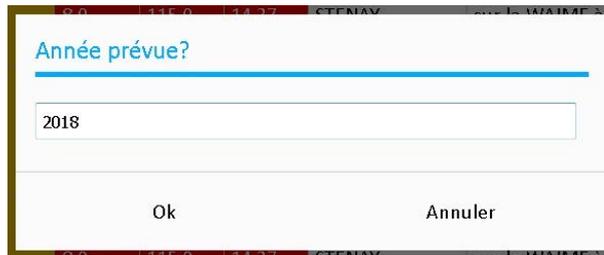
- Pour accéder aux commandes disponibles.

- Lancer la commande { Programmer actions } :



IP	IF	Infrastructure	Type	Coût cumulé	Statut	IG	IGG	Coût	Quantité	Unité
93.75	9.0	AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	En attente	3	10.41	30 000 €	200	m2
93.75	9.0	AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	31 800 €	En attente	3	10.41	1 800 €	3	F
21.25	3.0	D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	En attente	2	7.08	1 200 €	2	F
21.25	3.0	D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	34 800 €	En attente	2	7.08	1 800 €	3	F
7.92	2.0	DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	En attente	3	3.95	600 €	1	F
7.92	2.0	DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	En attente	3	3.95	1 200 €	2	F

- Affecter une année de programmation :

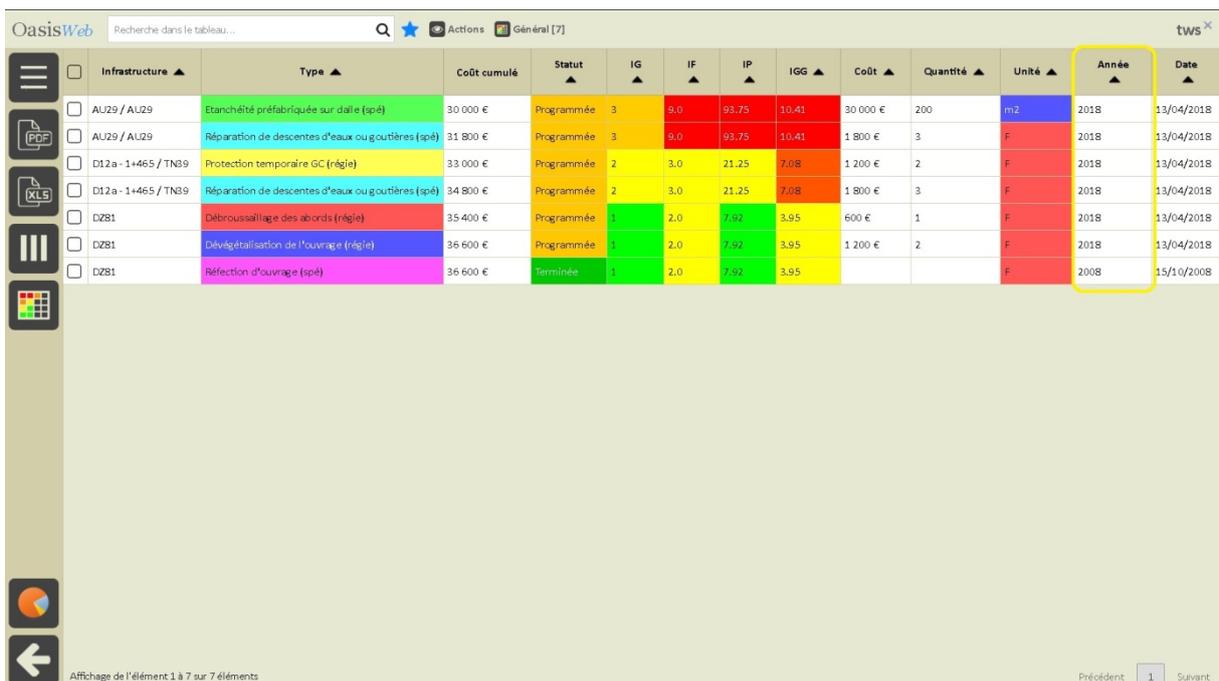


Année prévue?

2018

Ok Annuler

- Dans le tableau, les actions sont bien programmées comme demandé :



Infrastructure	Type	Coût cumulé	Statut	IG	IF	IP	IGG	Coût	Quantité	Unité	Année	Date
AU29 / AU29	Etanchéité préfabriquée sur dalle (spé)	30 000 €	Programmée	3	9.0	93.75	10.41	30 000 €	200	m2	2018	13/04/2018
AU29 / AU29	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	31 800 €	Programmée	3	9.0	93.75	10.41	1 800 €	3	F	2018	13/04/2018
D12a - 1+465 / TN39	Protection temporaire GC (régie)	33 000 €	Programmée	2	3.0	21.25	7.08	1 200 €	2	F	2018	13/04/2018
D12a - 1+465 / TN39	Réparation de descentes d'eaux ou gouttières (spé)	34 800 €	Programmée	2	3.0	21.25	7.08	1 800 €	3	F	2018	13/04/2018
DZ81	Débroussaillage des abords (régie)	35 400 €	Programmée	3	2.0	7.92	3.95	600 €	1	F	2018	13/04/2018
DZ81	Dévégétalisation de l'ouvrage (régie)	36 600 €	Programmée	3	2.0	7.92	3.95	1 200 €	2	F	2018	13/04/2018
DZ81	Réfection d'ouvrage (spé)	36 600 €	Terminée	3	2.0	7.92	3.95			F	2008	15/10/2008