PROJET

Actualités Orano Tricastin

Eric Pluche,
Directeur Sécurité Sûreté Santé Environnement
26 juin 2019

orano

Sommaire

1. Bilan 2018 : environnement, radioprotection et sûreté

2. Actualités du site Orano Tricastin

3. Etat d’avancement des projets industriels et organisationnels

4. Echanges avec l’assemblée

01

Bilan 2018 : environnement, radioprotection et sûreté

orano

Orano Cycle
SET
SOCATRI
EURODIF Production

Rapport d'information du site Orano Tricastin

Ce rapport est rédigé au titre de l'article L.125-15 du Code de l'environnement

Edition 2018

orano

Bilan 2018
Données chiffrées Orano Tricastin

ENVIRONNEMENT

Consommation d'eau industrielle (en milliers de m³)

	Eau de surface
2018	**2 047**
2017	2 917
2016	2 938
2015	3 029

La consommation d'eau provenant du canal de Donzère-Mondragon fluctue en fonction des activités industrielles et des chantiers

Rejet au canal de Donzère-Mondragon
Rejets liquides

	Uranium (kg)
2018	**76**
2017	60
2016	52
2015	82

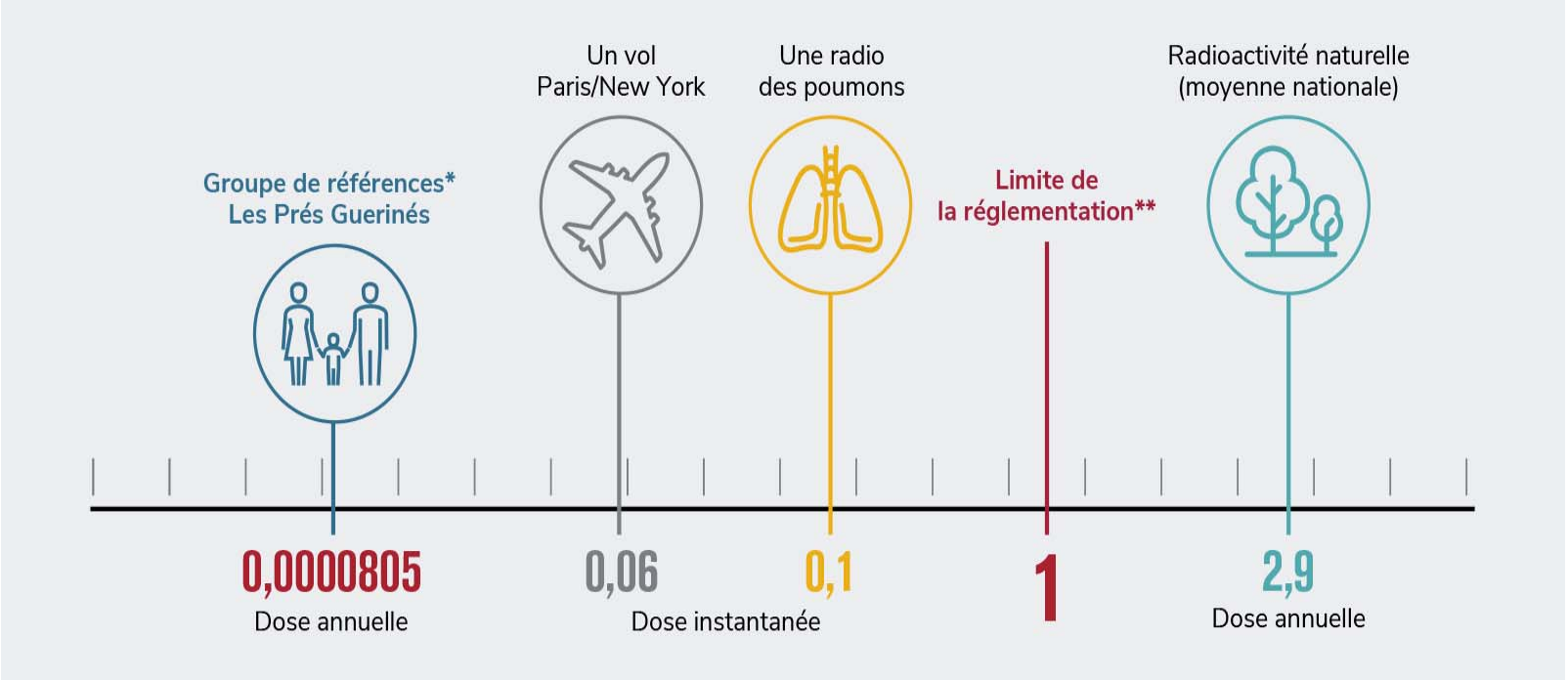
	Fluorures (kg)
2018	**1 488**
2017	1 067
2016	945
2015	1 552

Les analyses démontrent l'absence d'impact sanitaire lié aux différents rejets

Bilan 2018
Données chiffrées Orano Tricastin

Impacts radiologiques (en mSv)

Les 30 000 analyses réalisées en 2018 confirment l'absence d'impact environnemental lie aux rejets des installations du site



Bilan 2018
Données chiffrées Orano Tricastin

RADIOPROTECTION

Dosimétrie moyenne des salariés Orano Tricastin (mSv)	
2018	**0,05**
2017	0,09
2016	0,10
2015	0,11

La dosimétrie du personnel est surveillée en continu

En 2018, les équivalents de doses reçues par le personnel exposé aux rayonnements ionisants est 120 inférieure à la limite règlementaire d'exposition des travailleurs de catégories B (6 mSv pour le personnel de catégorie B et de 20 mSv par an pour le personnel de catégorie A)

La dosimétrie des salariés des entreprises extérieures est suivie par les entreprises elles-mêmes en leur qualité d'employeur

Bilan 2018
Données chiffrées Orano Tricastin

SÛRETÉ

Nombre d'événements selon le niveau de classement INES

	Hors échelle	Ecart (niveau 0)	Anomalie (niveau 1)	Incident (niveau 2)	Nombre total
2018	**9**	**40**	**3**	**0**	**52**
2017	10	50	5	0	**65**
2016	12	46	7	0	**65**

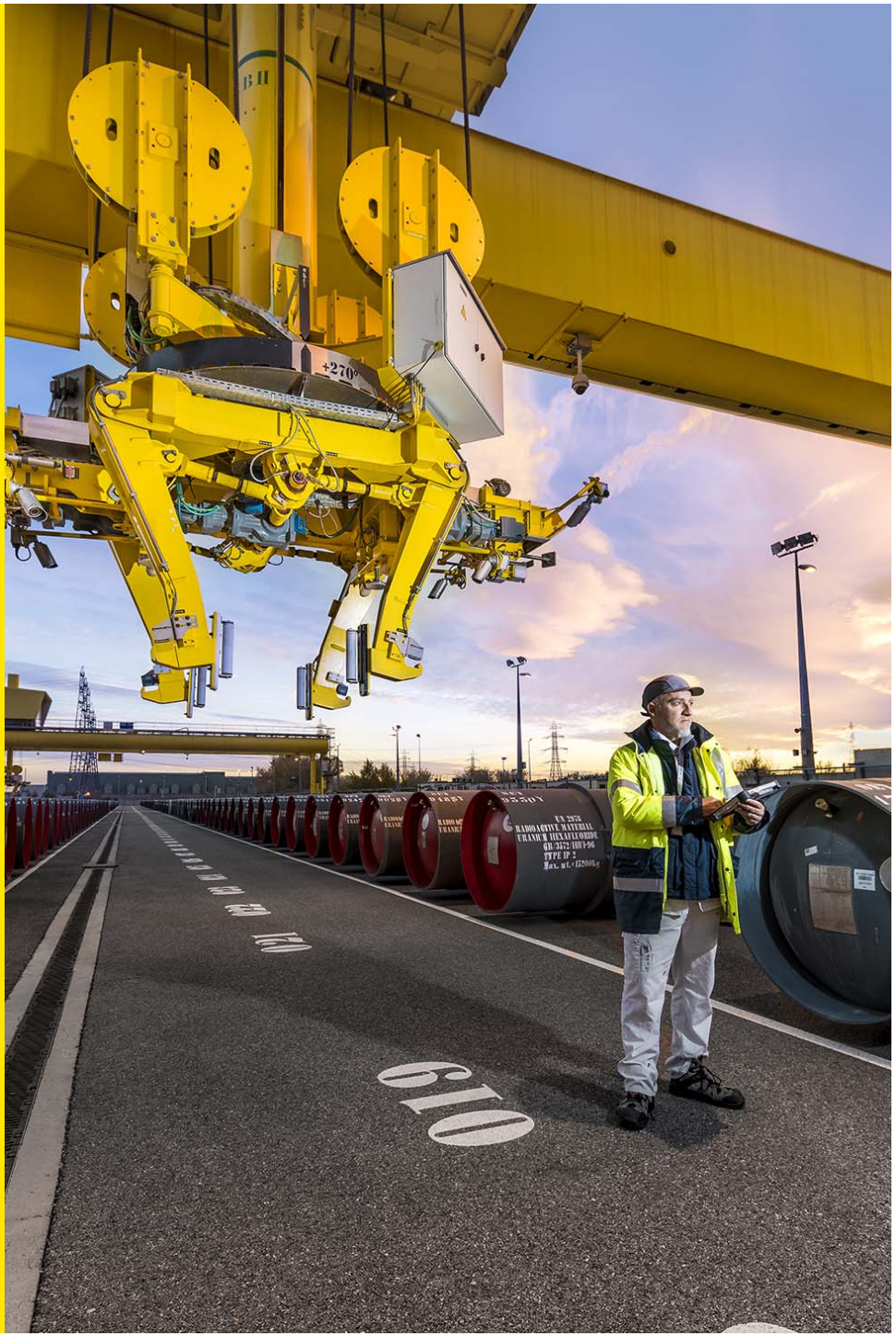
Contrôles/inspections effectués par l'Autorité de sûreté nucléaire

59 Inspections ASN

	Orano Cycle	EURODIF Production	SOCATRI	SET	Plateforme Tricastin
2018	**28**	**6**	**9**	**10**	**6**
2017	28	5	6	8	3
2016	23	7	6	7	5

02

Actualités du site Orano Tricastin



Sécurité au travail

A fin mai 2019 :

Salariés Orano

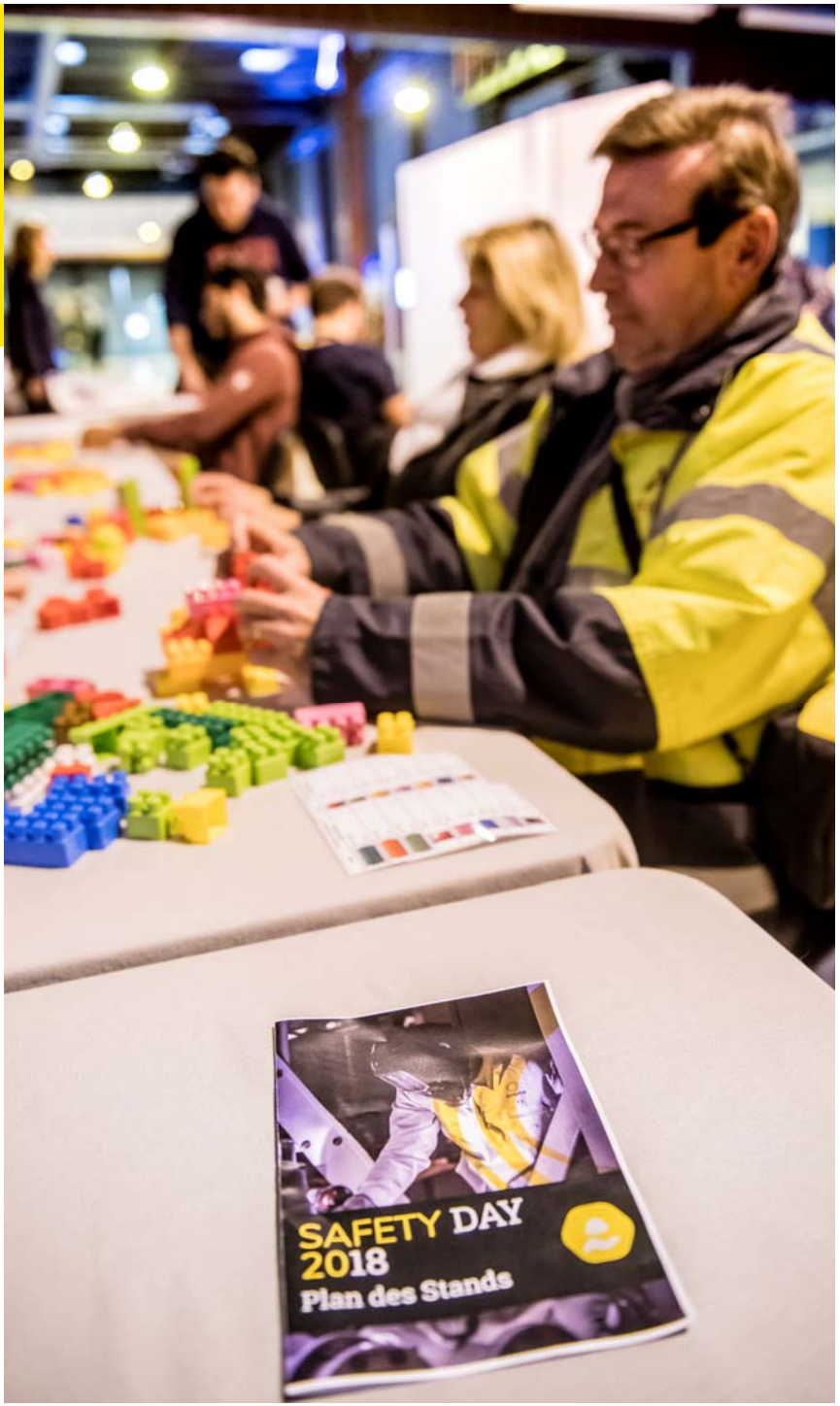
Taux de fréquence activités chimie/enrich = 1,3
Division par 3 du Tf en 2 ans

Depuis le 1er janvier 2019 : 4 accidents du travail avec arrêt

Entreprises

Depuis le 1er janvier 2019 : 9 accidents du travail avec arrêt

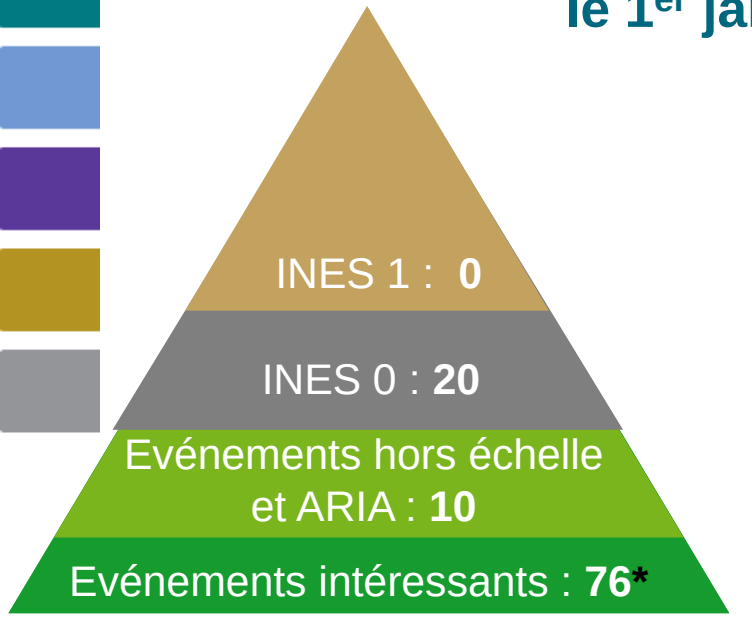
Le taux de fréquence est le nombre d'accidents avec arrêt de travail, survenus au cours d'une période de 12 mois par million d'heures de travail



orano

Sûreté

Evénements déclarés depuis le 1er janvier 2019



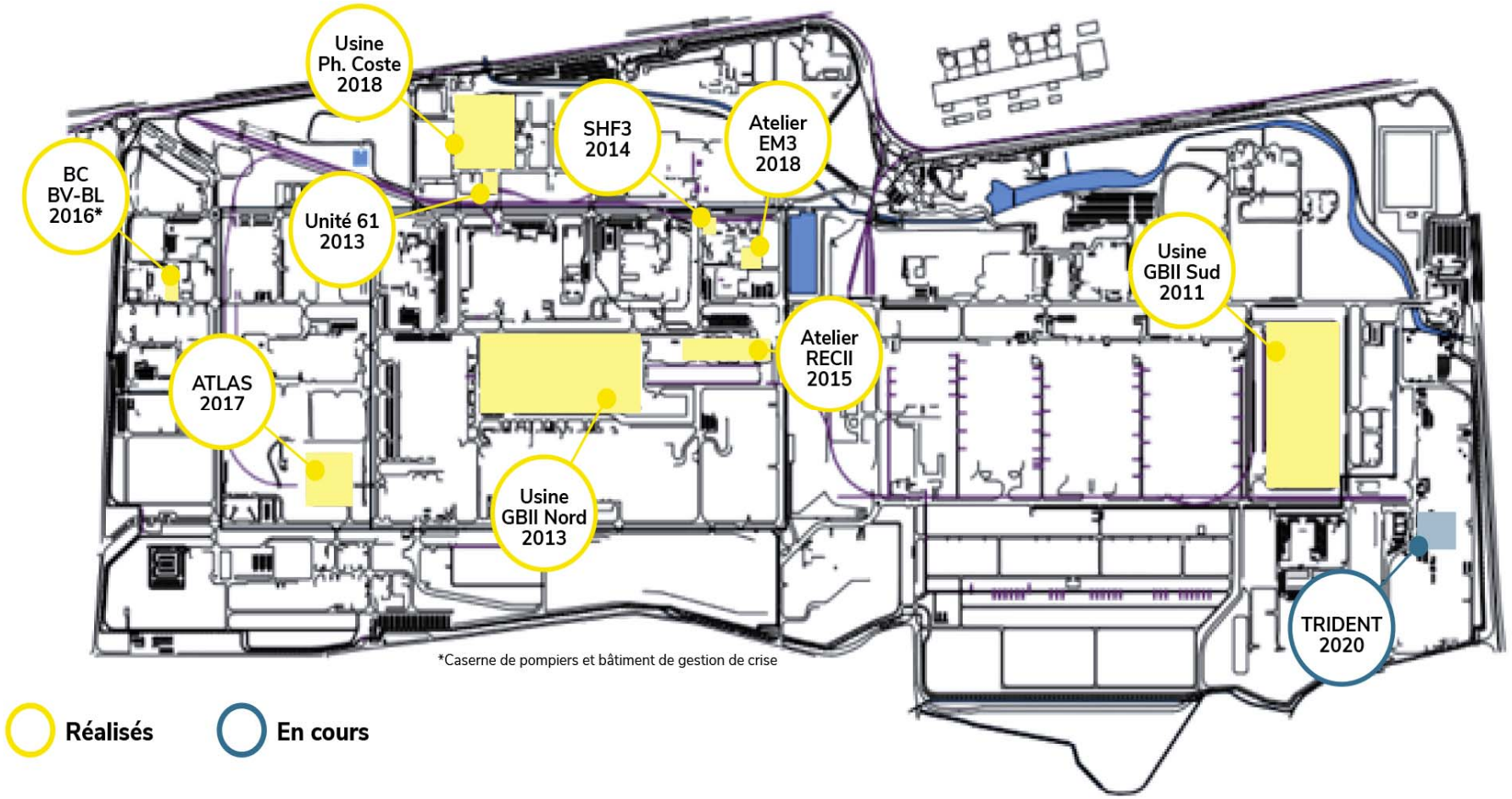
** A la date du 31 mai 2019*

03

Etat d’avancement des projets industriels et organisationnels

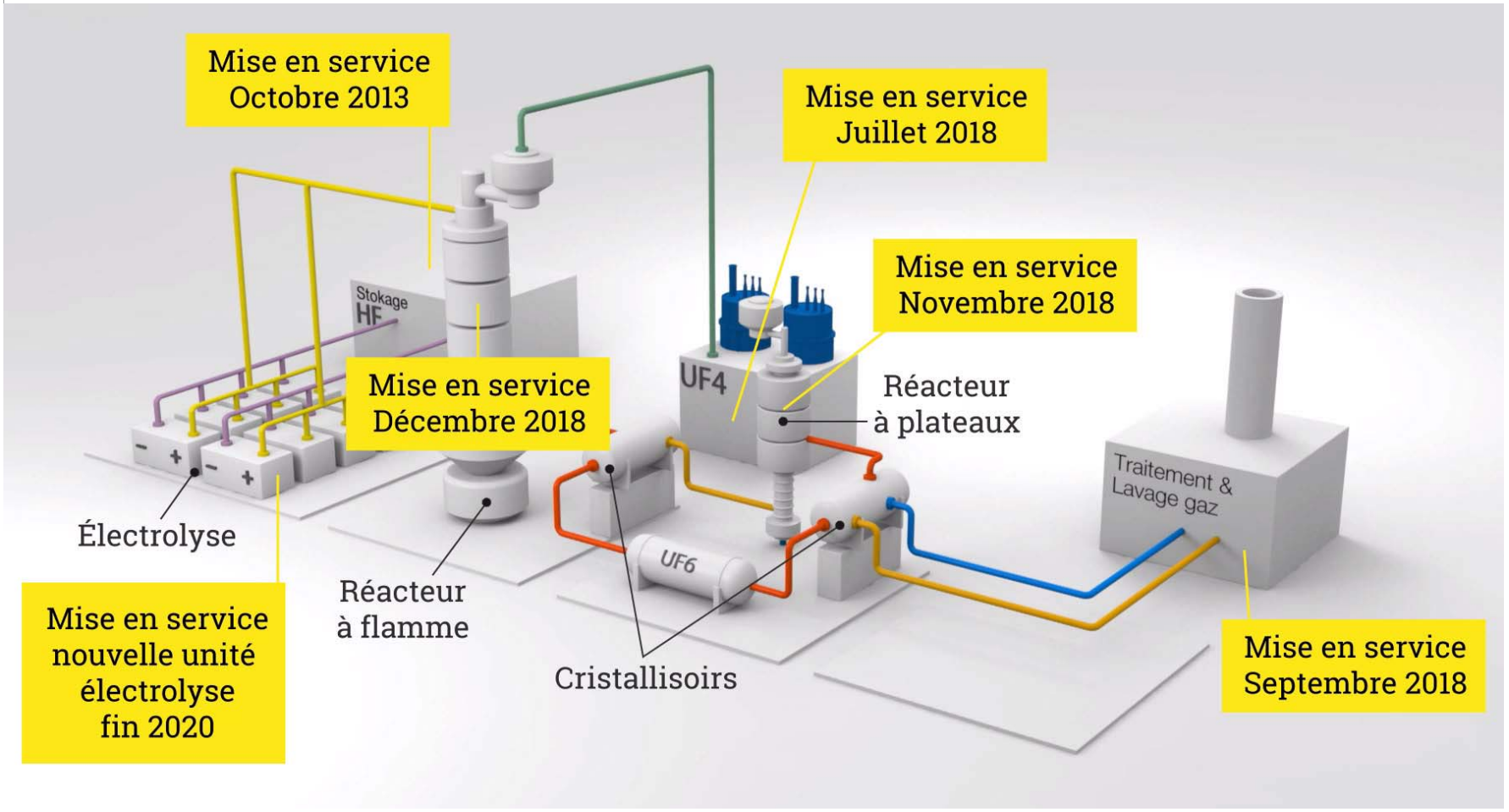
orano

Un site renouvelé 2012-2020



Usine de conversion Philippe Coste

Programme de mise en service et de fiabilisation des équipements



Usine de conversion Philippe Coste

Les étapes du programme de mise en service :

- 12 décembre 2018 : mise en service du réacteur à flamme, cœur de procédé de l'usine
- 2019/2020 : montée progressive en production (ramp up)
- 2020 : mise en service du 2e bâtiment de production de fluor pour disposer d'une capacité installée de 15 000 tonnes

Nouvel atelier de traitement des déchets TRIDENT

Implanté sur 10 000 m2 à l'intérieur du bâtiment principal de l'INB 138, l'atelier permet :

- Réception des déchets radioactifs solides
- Caractérisation, tri et contrôle des déchets entrants
- Découpe, compactage, broyage et conditionnement
- Entreposage avant expédition vers des centres de stockage agréés

Le chantier de construction

- Début du chantier mai 2018
- Génie civil en cours de finalisation
- Installation des équipements en cours
- Essais des équipements début 2020

Budget : 30 M€

Mise en service en juin 2020

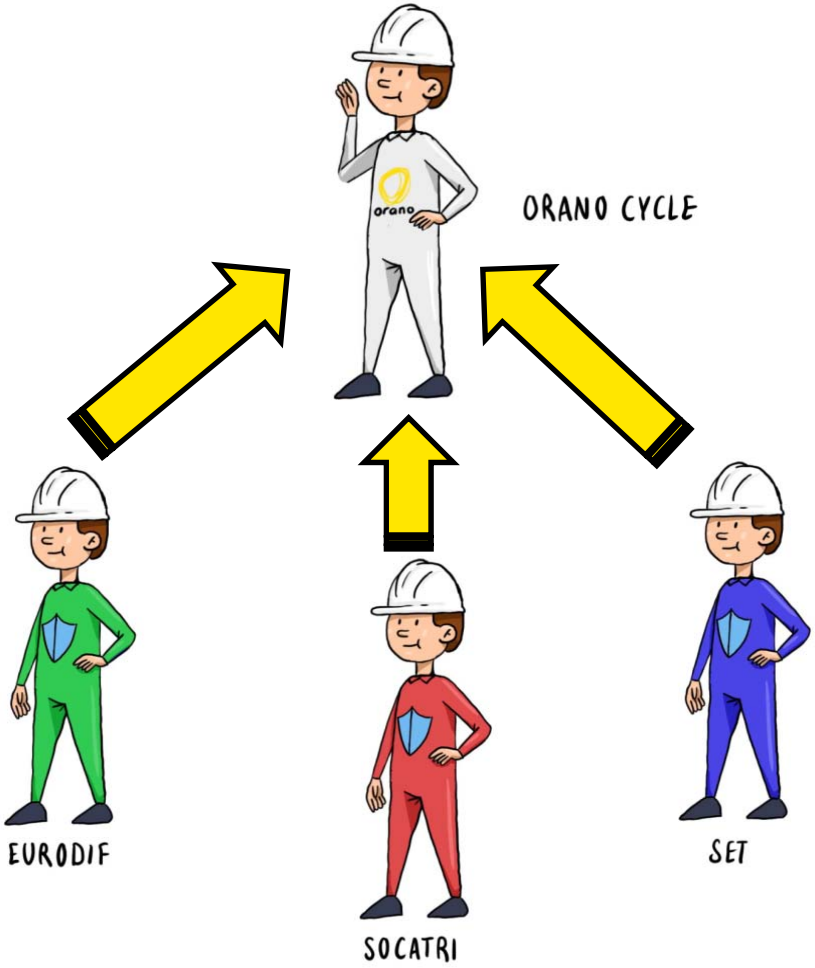
Béton : 3 100m³
Acier : 300 tonnes
Câbles : 20 km

orano

Une plateforme industrielle pleinement intégrée

Fin 2018, Orano cycle est devenu l'exploitant nucléaire unique sur le site

- 29 octobre 2018 : publication du décret autorisant le transfert des exploitants EURODIF, SOCATRI et SET vers Orano cycle
- 18 décembre 2018 : publication de la décision de l'ASN



04

Echanges avec l’assemblée