

Outil de prospective énergétique territoriale Développé pour les Syndicats, au service des collectivités





# PRÉSENTATION ÉNERGIES DEMAIN





Mise en œuvre opérationnelle des politiques publiques de réduction des consommations d'énergie et de lutte contre le changement climatique

# 2 ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES



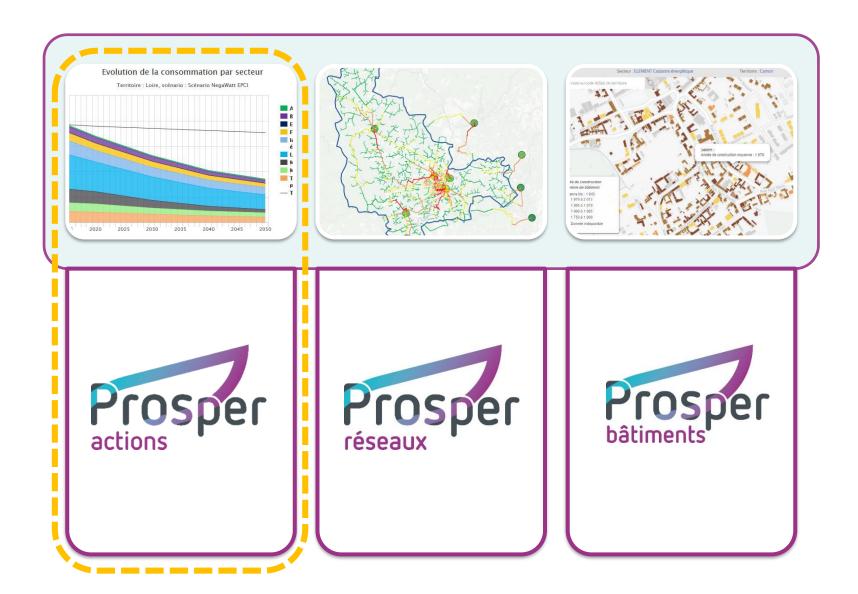
Création d'outils d'aide à la décision ou de planification





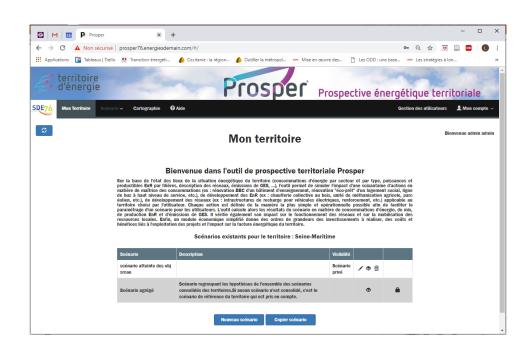
Accompagnement expert des collectivités dans l'élaboration de leur stratégie énergie-climat

# Prosper en modules



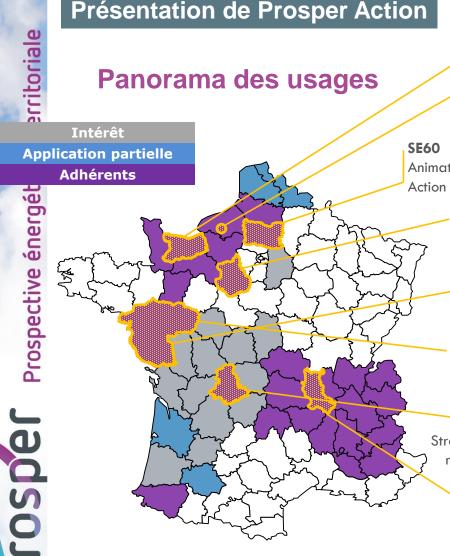
# Une application web collaborative de prospective et planification énergétique territoriale largement déployée en France

- Co développement SIEL / Energies Demain :
- Une trentaine de départements équipés
- Outil collaboratif : le Syndicat ouvre les droits d'accès territoriaux aux collectivités et aux autres acteurs du territoire



#### **Grands principes:**

- Outil au service des politiques locales : Prosper Action s'appuie sur des bilans CAE territoriaux et offre une comparaison des stratégies avec des scénarios références
- Analyse multicritère des scénarios via l'interface de résultats : énergie, GES, polluants, EnR, investissements, coûts d'exploitation, facture énergétique, emplois...



**SDEC** 

Réalisation par le SDEC de PCAET avec Prosper Action

#### Métropole Rouen Normandie

Réalisation du Schéma Directeur de l'Énergie et de sa stratégie énergie climat avec un Prosper Action à l'IRIS. Mise à disposition des communes dans la démarche de COP21 locale

Animation des ateliers de concertations des EPE à partir des résultats Prosper

#### **ENERGIE Eure-et-Loir**

Accompagnement à la réalisation de 5 PCAET, cohérence départementale des travaux et centre de ressources pour les territoires

SyDEV

Étude des potentiels de développement EnR sur tous les EPCI de Vendée intégré dans Prosper Action

#### SYDELA – SyDEV – Siéml

Mise à disposition de scénarios références LTECV - SRADDET - SNBC à tous les EPCI des trois départements

SEHV

Stratégie départementale construite avec Prosper Action et articulée avec la réalisation de tous les PCAET du département et le suivi des plans d'action

#### SIEL

Portage et animation régionale de Prosper Action Synthèse des PCAET réalisée avec Prosper Action sur la Loire Suivi à venir des PCAET avec Prosper Action

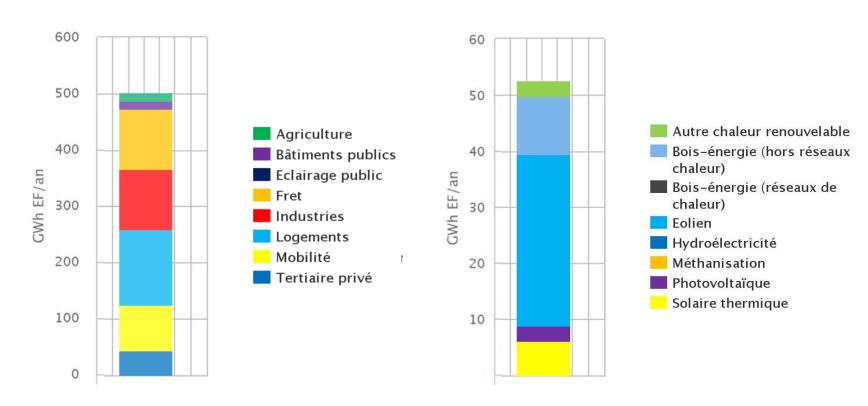
#### Ensemble des territoires équipés

Des multiples usages référencés

De nombreux BE utilisateurs : ALTEREA, Akajoule, E6 (NEPSEN), Explicit (SAFEGE), AERE, Carbone Consulting, BE locaux...

Prise en compte des retours, suggestions et points de vigilance émis par les experts des politiques climat air énergie : AASQA, CITEPA, DDT, DREAL, ADEME, DGEC...

# Un outil intuitif multisectoriel pour définir des objectifs et un plan d'action localisé, adapté aux TEPos, TEPCV et PCAET



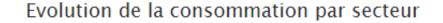
# Un diagnostic initial détaillé, pour une année de référence

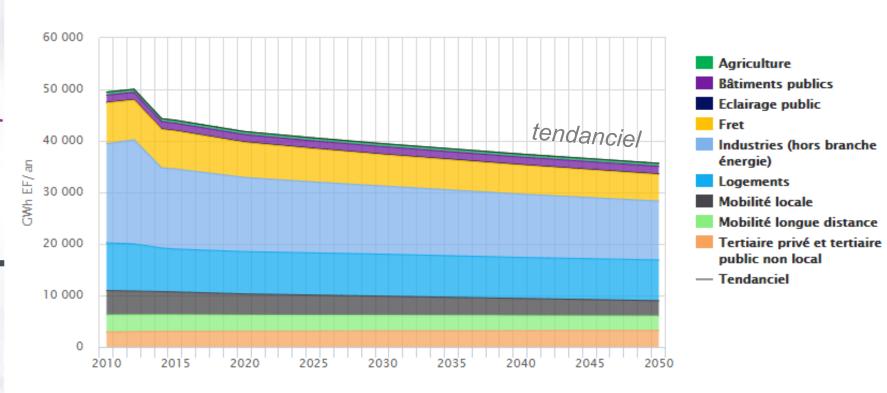
Consommations d'énergie, émissions de gaz à effet de serre énergétiques et non énergétiques, émissions de polluants et productions d'EnR

Disponibles à la maille communale et basées sur les données locales reconnues et une modélisation poussée pour comprendre dans le détail

#### Un scénario tendanciel:

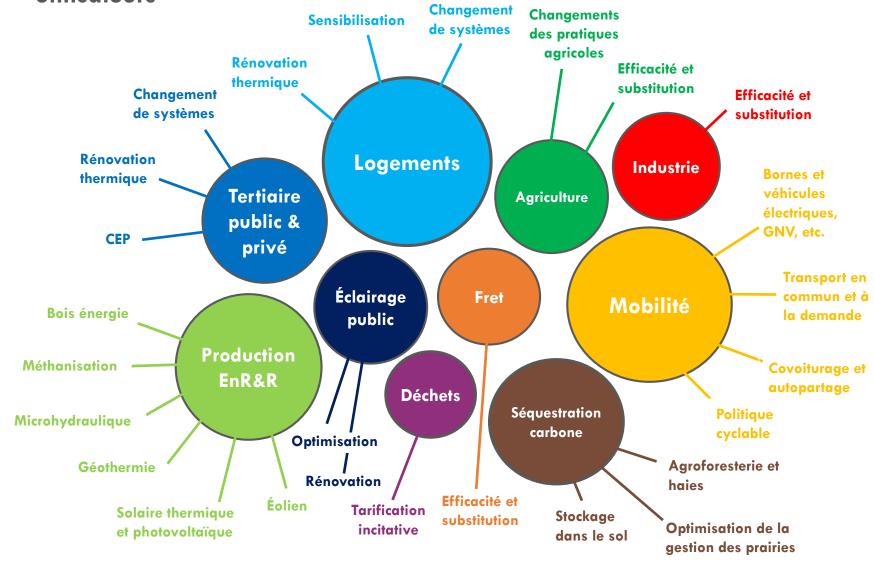
« Ce qu'il se passerait sans nouvelles actions de la part des collectivités locales »





Sources : INSEE (démographie), Scénario SRCAE(s), Scénario national SNBC

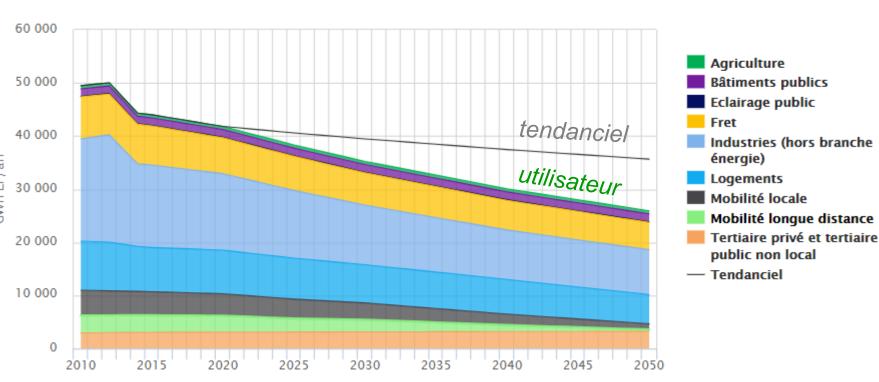
Un ensemble d'actions unitaires couvrant la majorité des secteurs, par type de cible et de projet avec des unités adaptées à tous les utilisateurs



#### Des scénarios utilisateurs :

Saisie de plan d'actions (MDE, sobriété et production d'EnR) qui vont modifier le scénario tendanciel

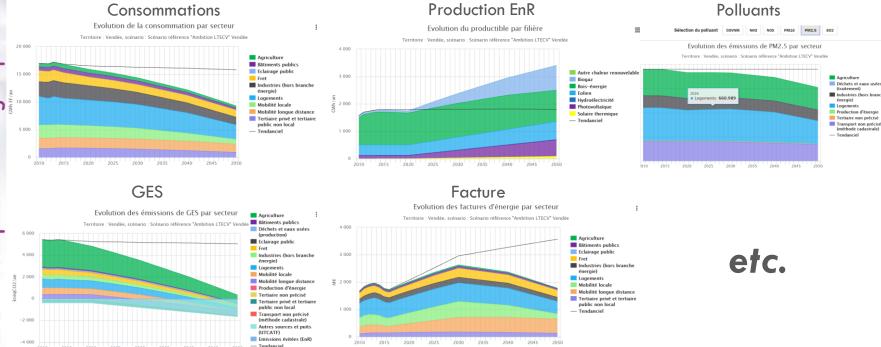
#### Evolution de la consommation par secteur



Sources des impacts unitaires : Bibliographie de statistiques, études de cas, études thématiques (ADEME, Énergies Demain...), remontée d'information

#### Des scénarios utilisateurs :

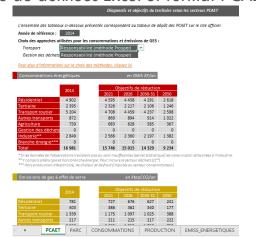
#### Valorisés via de multiples interfaces, résultats et indicateurs



#### Module cartographique

# Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée : Consommation par logement 2040 T Choix de la famille d'indicateurs Scénario Scénario référence "Ambition LTEC v Thématique Consommation d'énergie v Secteur Logements v Indicateurs à afficher sur la carte © Consommation par habitant © Consommation par habitant (En Noth 133 244 a) 120 a 113 124 a 120 a 113 124 a 120 a 113 124 a 120 a 113 a 120 a 113

#### Base de données Excel et format PCAET



# Outil de mise en cohérence des politiques publiques territoriale

Déclinaisons et

« à la carte »

analyses thématiques

Prosper

# Région/département

Scénario région (SRADDET) ou étude à l'échelle du département

> Évaluation et ajustements

Vérification de la cohérence et suivi

Consolidation

Vision agrégée des positionnements stratégiques et concrets au niveau du département & Aide à la décision pour les SDE : impacts réseaux, positionnement stratégique l'accompagnent des collectivités...

# **Territoires**

Scénarios références et stratégie **PCAET** 

Traduction en impacts socioéconomiques locaux

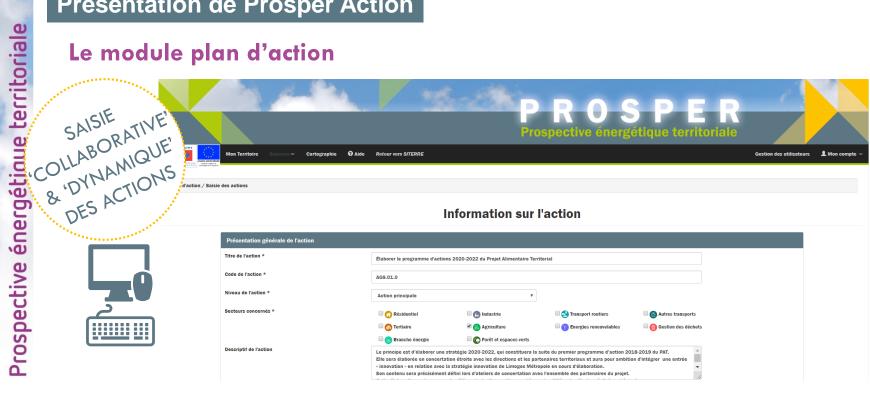


**Positionnement** Traduction en plans d'action

Mise en œuvre et implémentation des modules plan d'action et suivi



#### Le module plan d'action

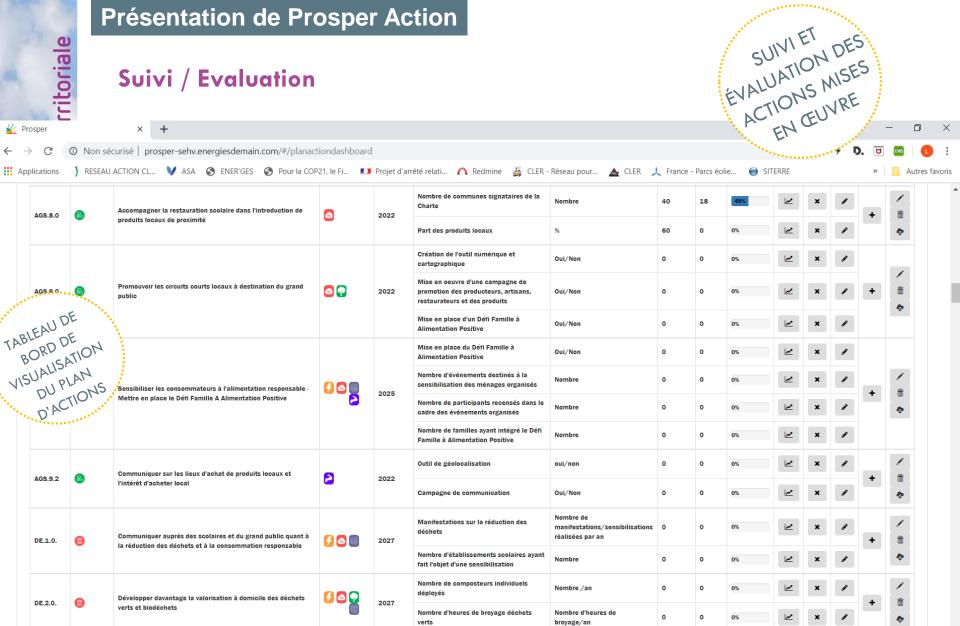


TÉLÉCHAR DES	GEMENT !
TÉLEO DES	ECHES FICHES NONS AU NONS EXCEL
FOR	N

39 Assurer l'animation de la démarche PCAET		
Présentation général		
Secteurs concernés :	Agriculture; Autres transports; Branche énergie; Energies renouvelables et de récupération; Forèt et espaces verts; Gestion des déchets; Industrie (hors branche énergie); Résidentiel, Tertlaire; Transports routiers	
	L'élabor azion d'un PCAET doit être ouverte au plus grand nombre possible afin de surcier l'inieré et la motivation des acteurs. La phase de concetation et la construction collocitude d'PCAET doivers permettre de solliciter et de du PCAET doivers permettre de solliciter et de du PCAET et un l'élément escerélle pour as bonne conduite. Il s'agit d'un processus continu de collect, d'analyse, de communication d'informations précises onnermant l'ést d'avancement et d'esolution de la démanche.	
Cible(s) de l'action :		
(s) stratégique(s) du PCAET concerné(s) :		
ec les démarches de planification locales :		
Cadre réglementaire de		
référence/Objectifs nationaux :		
Évaluation initiale		
État de l'action en 2019 : Date de début de l'action : Date de fin de l'action :	2020	
Thématique(s) impactée(s) :		
Consommation énergétique	Oui	
Émissions de aaz à effet de serre	Oui	
Emissions de gaz a errei de serre Qualité de l'air	Gui	
Production d'énergies renouvelables	Oui	
Production à énérgies rénouvéables Réseaux énéraétiques	Oui	
Séquestration carbone	Oui	
Adaptation au changement climatique	Oui	
Lutte contre la précarité énergétique	Oui	
Productions biosourcées	Oui	
Degré de complexité		
Degre de complexite  Technique	b	
Teamique Cranisationnelle		
Liganisationnelle Financière		
Financiere	inconnu	
Difficulté(s) identifiée(s) :		

Porteur de l'action/MOA	: Portes de Vassivière		
Tąpologie de porteur			
Personne référente			
Rôle de l'EPCI	Porteur		
ervice concerné au sein de la collectivité			
Élu référent	:		
Partenaire(s):			
internes.			
techniques.			
financiers.			
autres.			
Moyens néce	ssaires		
Coût de l'action :			
Investissement global :	0		en euros
Frais de fonctionnement :	0		en euros/an
Subvention(s):	Montant (en ():		Etat:
Mogens humains Mogens matériels		0	en ETP
Calendrier, suivi e	t évaluation		
Calendrier :			
Indicateurs	Objectif		Unité
nombre d'ateliers organisés		0	atelie
nombre d'actions réalisées		0	action
	ires		
Commenta			

## **Suivi / Evaluation**



Liste des actions

**Thématiques** concernées

Indicateurs de suivi et leur avancement

# Les différents types d'utilisateurs

Type de compte et d'utilisateur	Rôles et droits associés
EPCI Administrateur	Valide l'inscription des utilisateurs secondaires Créé et modifie tous les scénarios Peut importer un scénario public du niveau supérieur Affecte des scénarios aux utilisateurs secondaires Consolide le scénario choisi
EPCI Secondaire	Modifie les scénarios qui lui sont affectés Un compte de ce type peut être utilisé pour partager le scénario à une instance départementale avant consolidation
Département/TP Administrateur	Valide l'inscription d'utilisateurs secondaires départementaux Créé et modifie tous les scénarios du département (10 max) Affecte des scénarios du département aux utilisateurs secondaires Valide l'inscription des administrateurs EPCI Voit l'avancement de la consolidation par EPCI Déconsolide les scénarios EPCI
Département/TP Secondaire	Modifie les scénarios qui lui sont affectés
Autres périmètres (Territoires Personnalisés)	Sur demande et liste des communes, d'autres comptes utilisateurs peuvent être proposés pour les périmètres autres (Pays, PNR, PETR, SCOT, etc.) sur création par le gestionnaire de la base de données

#### Le Club national des utilisateurs

#### Objectif: Créer un outil vivant et dynamique au service des territoires

- Informer et former régulièrement les utilisateurs de l'outil
- Permettre une évolution de l'outil en cohérence avec les besoins de terrain
- Chaque année, préciser et prioriser les besoins d'évolution identifiés
- Permettre les échanges entre utilisateurs, le partage de connaissance, d'expériences et de bonnes pratiques

#### Organisation de rencontres

- Présentation des évolutions de l'outil
- Témoignages d'utilisateurs
- Travail autour de problématiques soulevées par les territoires

#### Un site internet: www.club-Prosper.fr

- Mise à disposition des documents supports
- Alerte sur le contenu des mises à jour
- Recensement des besoins d'évolution et des questions des utilisateurs



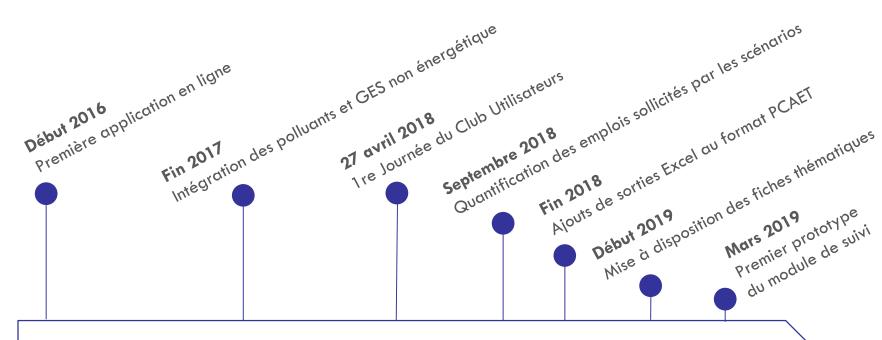


sein de la communauté des Utilisateurs de l'outil PROSPER. Ce club est à votre disposition afin de vous guider dans l'usage de l'outil, de vou nents réguliers, et de faire évoluer l'outil avec les utilisateurs.

Ce club est un lieu d'échanges et permet de faciliter la mise en œuvre de la transition énergétique sur les territoires. Actuellement, sont inscrits au sein de ce clu

- Les Syndicats Départementaux d'Énergie qui ont souscrit à l'usage de PROSPER pour leurs collectivités adhérentes
- Les territoires utilisant PROSPER par l'intermédiaire de la mise à disposition par un Syndicat Départemental d'Énergie
- · Les territoires indépendants ayant un accès spécifique à PROSPER dans le cadre d'études PCAET, de planification énergétique, de stratégie énergétique

#### Un développement continu en lien avec les évolutions souhaitées



# Amélioration continue du logiciel et de l'interface

#### 2016 - 2017

Déploiement de la première version consolidée de Prosper Action

#### 2018

Intégration de nouveaux impacts sur l'ensemble du périmètre climat air énergie

Module de suivi Qualité de vie

16

#### Modalités et conditions financières

La mise à disposition de l'outil Prosper Action se fait sous forme de **SaaS** (**Software As A Service**) et comprend :

- Un tarif d'initialisation de l'outil sur l'ensemble du département : 24 770 € HT
  - ✓ Initialisation données (récupération, analyse et traitement) pour l'ensemble des communes du département
  - √ Structuration des bases Prosper
  - √ Initialisation informatique
  - √ Formation des utilisateurs
- Un abonnement annuel : 5 734 € HT
  - √ Hébergement / maintenance
  - ✓ Support utilisateurs
  - √ Adhésion au Club Utilisateurs
  - √ Mises à jour intégrant les évolutions et développements de l'outil