

WS5 – Renoclick

Accompagnement et financement de la rénovation des bâtiments publics

RENOLUTION : ACTION!

RENOLUTION: ACTIE!

Pilote WS
Guillaume Dewispelaere
Sibelga



Agenda

1. Welkom (10')
2. Présentation de Renoclick SCAN (20')
3. Travail participatif (50')
4. Conclusion (10')



Objectif

Favoriser l'émergence de stratégies de rénovation à long terme

- Aider à constituer de meilleurs portefeuilles de projets
- Aider à consolider une feuille de route long terme par pouvoir public

Approche

Identifier les causes et chercher des solutions aux difficultés à réaliser des rénovations en cohérence avec les priorités énergétiques



Présentation de Renoclick SCAN

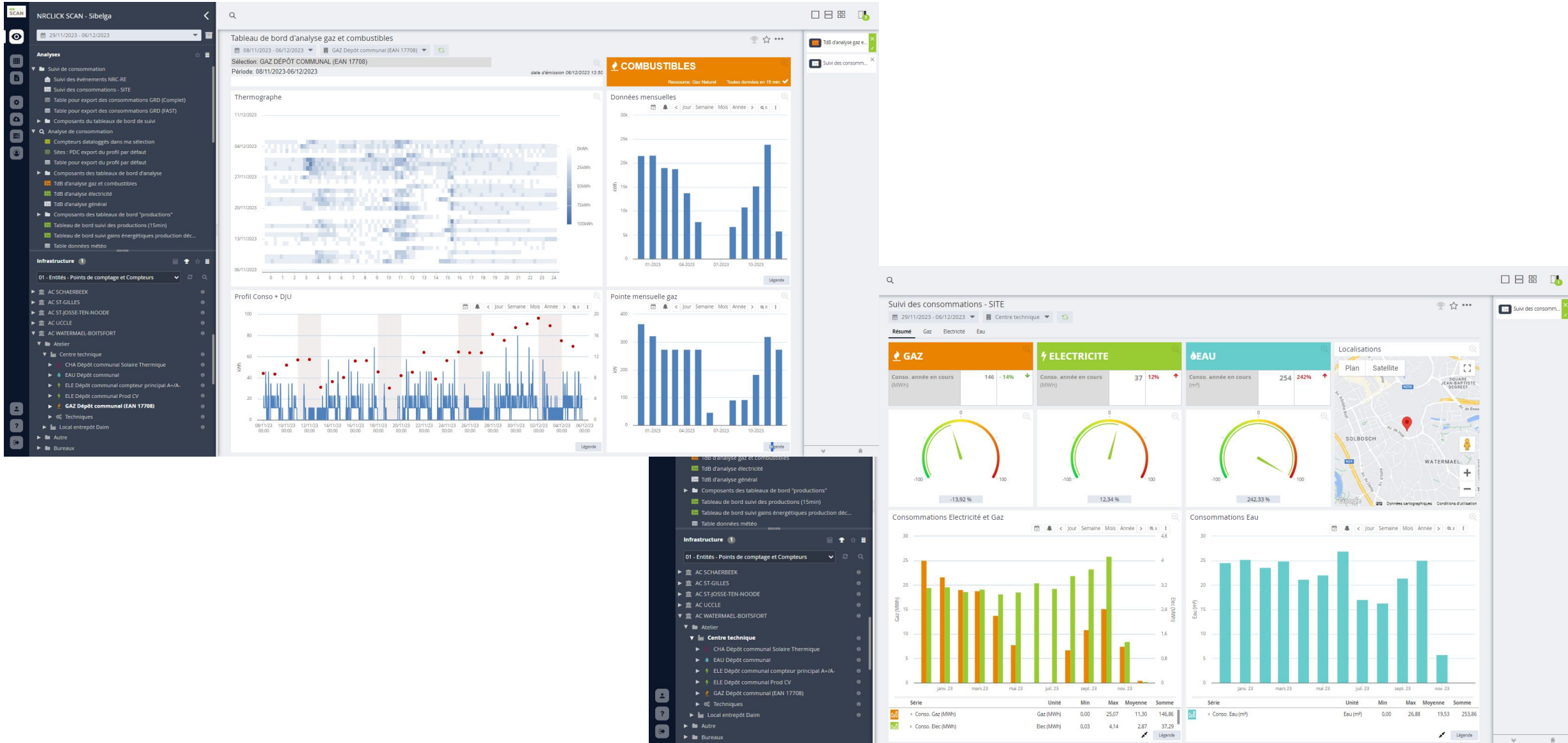
Outil de comptabilité énergétique

Cadastre énergétique comme input pour établir votre stratégie de rénovation

Scan : un outil de comptabilité énergétique

- ▶ Outil à destination des bénéficiaires du programme RenoClick
- ▶ Regroupement de tous les compteurs (de tous types), sites, etc dans une seule et même plateforme
- ▶ Centralisation des données de consommations, surfaces, ...
- ▶ Analyses détaillées ou globales des données de consommations
- ▶ Rapports automatiques
- ▶ Edition de budgets énergie
- ▶ Calculs de factures énergie « pro format »
- ▶ ...

Exemple de rapport d'analyse de consommation



Exemple de rapport d'analyse de production solaire

NRCLICK SCAN - Sibelga

20/11/2023 - 06/12/2023

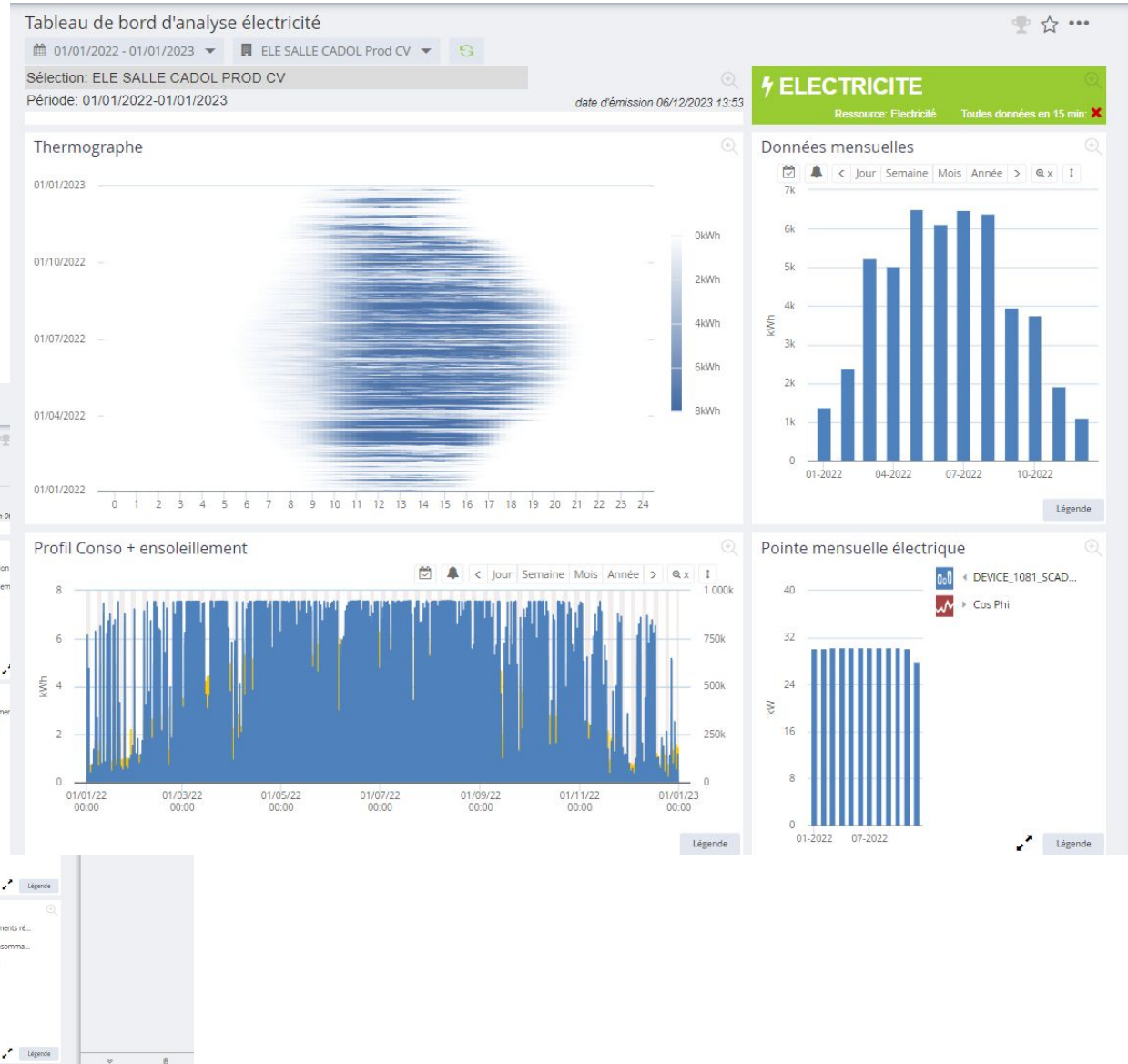
Analyses

- Suivi de consommation
- Suivi des événements NRC-RE
- Suivi des consommations - SITE
- Table pour export des consommations GRD (Complet)
- Table pour export des consommations GRD (FAST)
- Composants des tableaux de bord de suivi
- Analyse de consommation
- Compteurs dataloggés dans ma sélection
- Sitez - PDC export du profil par défaut
- Table pour export du profil par défaut
- Composants des tableaux de bord d'analyse
- Tdb d'analyse gaz et combustibles
- Tdb d'analyse électricité
- Tdb d'analyse général
- Composants des tableaux de bord "productions"
- Tableau de bord suivi des productions (15min)
- Tableau de bord suivi gains énergétiques production déc...
- Table données météo

Infrastructure

01 - Entités - Points de comptage et Compteurs

- AC SCHARBEEK
- AC ST-GILLES
- AC ST-JOSSE-TEN-NOODE
- AC UCCLE
- AC WATERMAEL-BOITSFORT
- Atelier
- Centre technique
 - CHA Dépôt communal Solaire Thermique
 - EAU Dépôt communal
 - ELE Dépôt communal compteur principal A+/A-
 - ELE Dépôt communal Prod CV
 - GAZ Dépôt communal (EAN 17708)
- Techniques
- Local entrepôt Daim
- Autre
- Bureaux

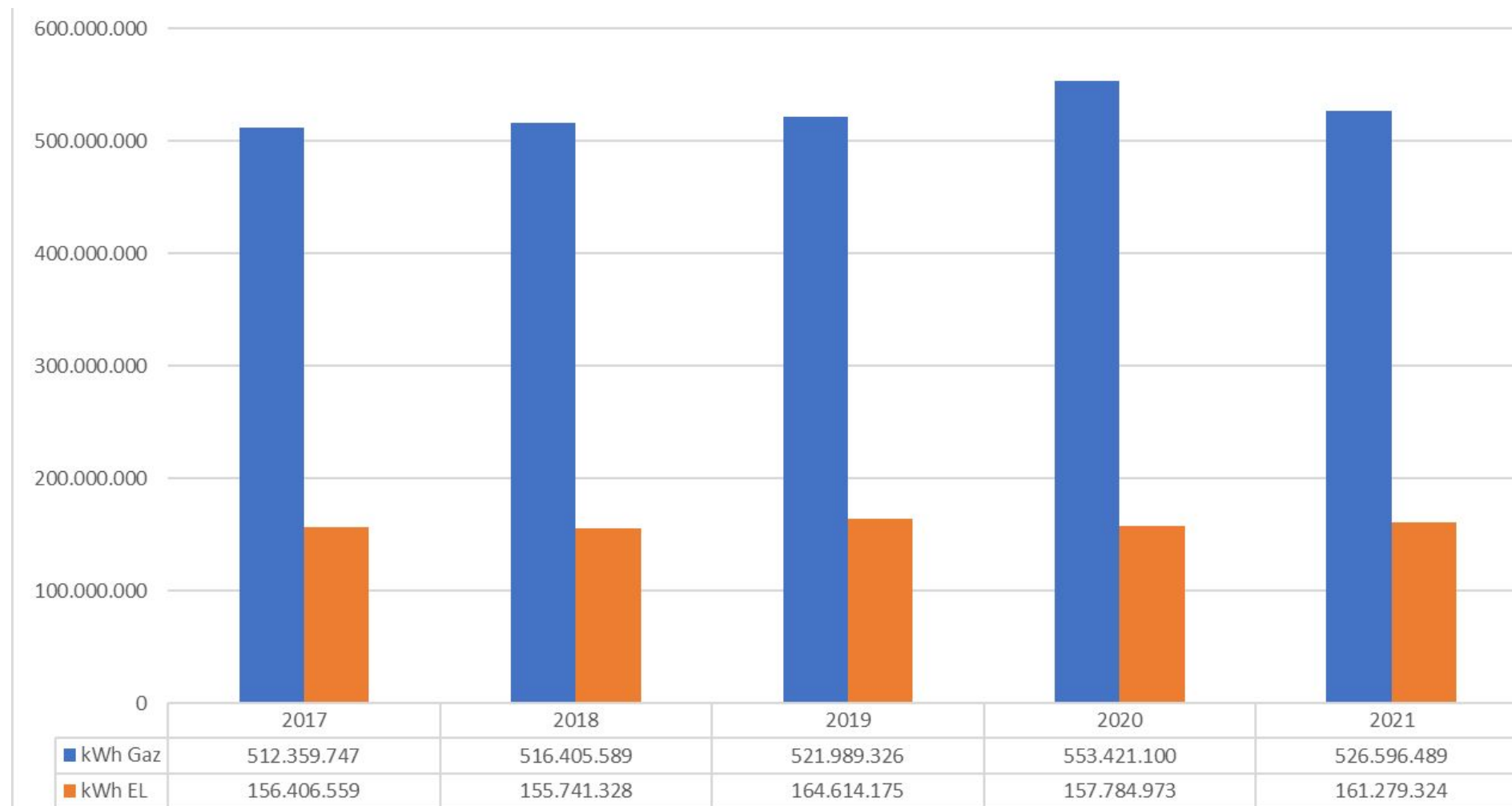


Quelques chiffres Scan

- 122 PAB identifiés (tous ne sont pas utilisateurs)
- 40.350 compteurs
- 27.270 EAN
- 2845 sites, dont +/- 1250 avec surface (2.188m² en moyenne)
- 560 dataloggers et 7230 signaux rapatriés
- 200 à 250 connections.jour en moyenne mensuelle des PAB (hors Sibelga & fournisseur de l'outil)

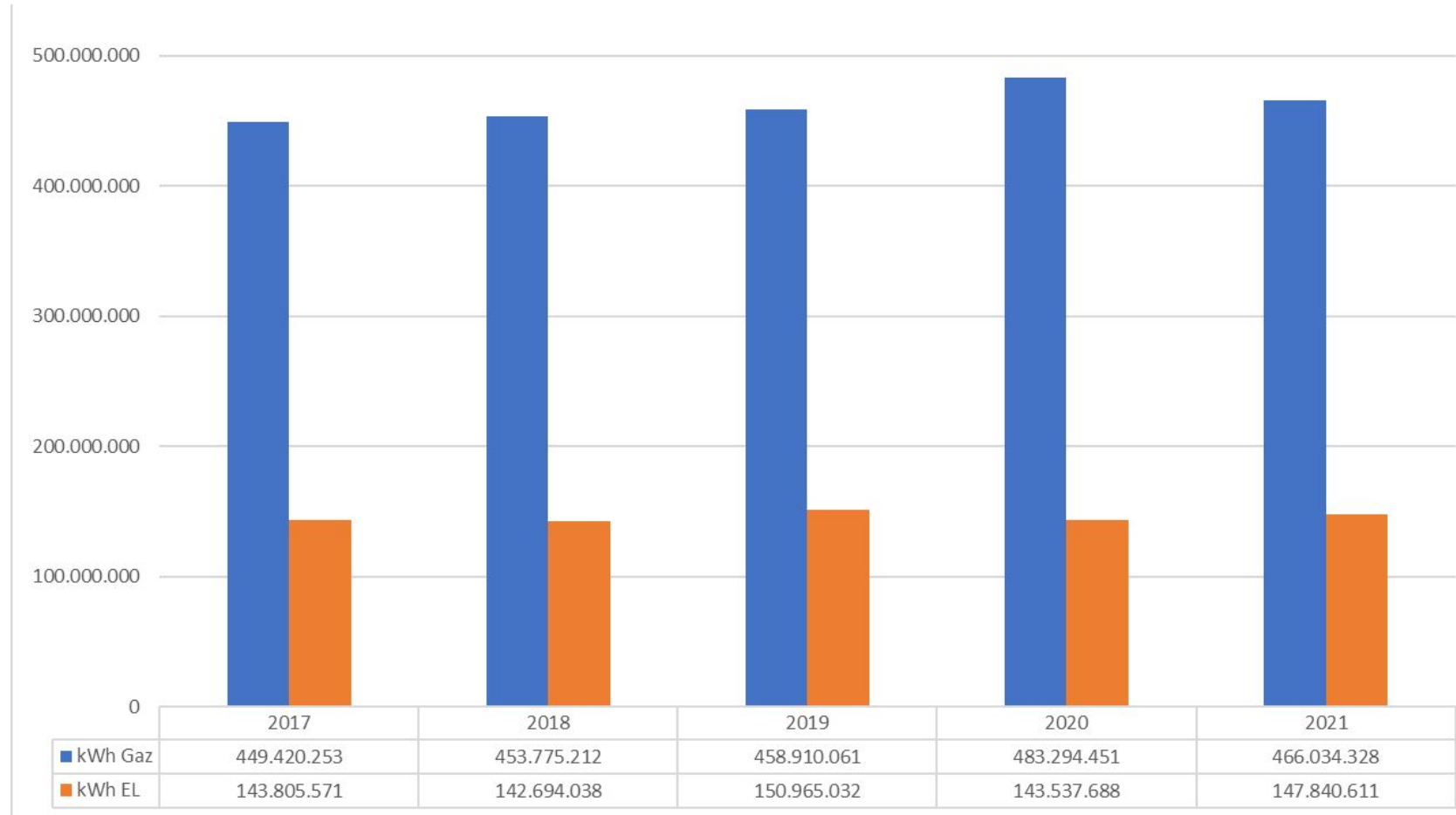
Evolution consommations totales élec et gaz

Sites disposant d'une consommation en 2021 (>5000kWh), yc logements, gaz normalisé



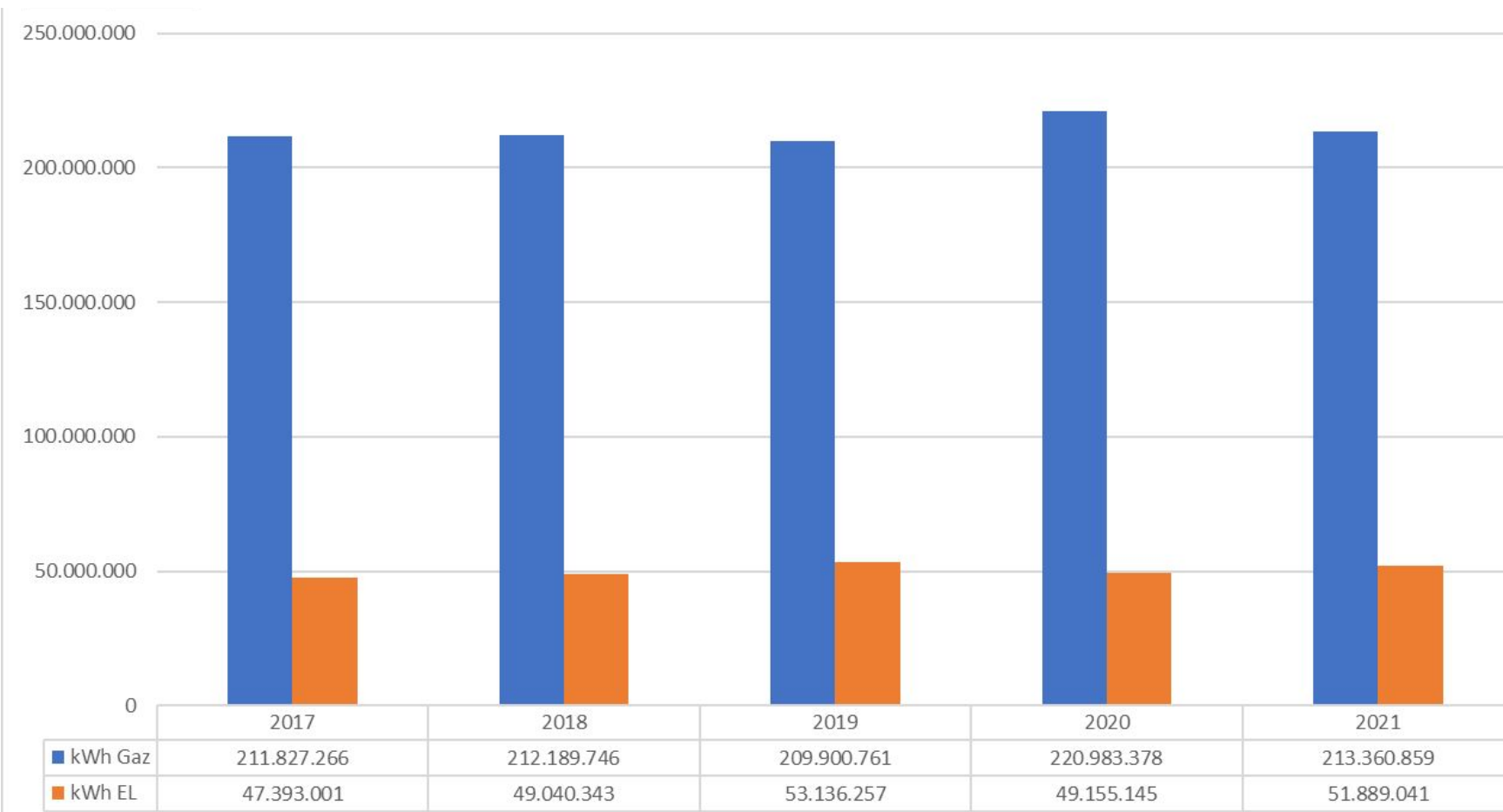
Evolution consommations totales élec et gaz

Sites disposant d'une consommation en 2021 (>5000kWh), hors logements



Evolution consommations des sites

Sites disposant d'une consommation en 2021 (>5000kWh), surf. >100 m² et hors logements



Evolution consommations des sites

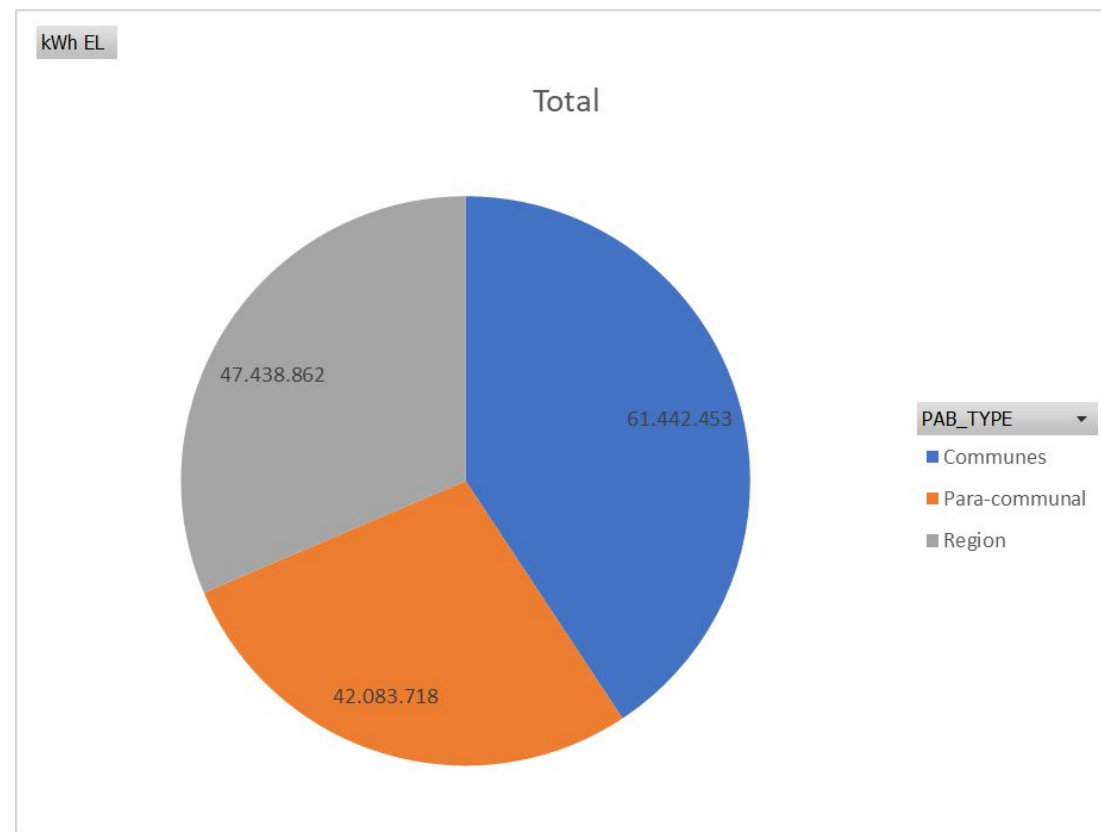
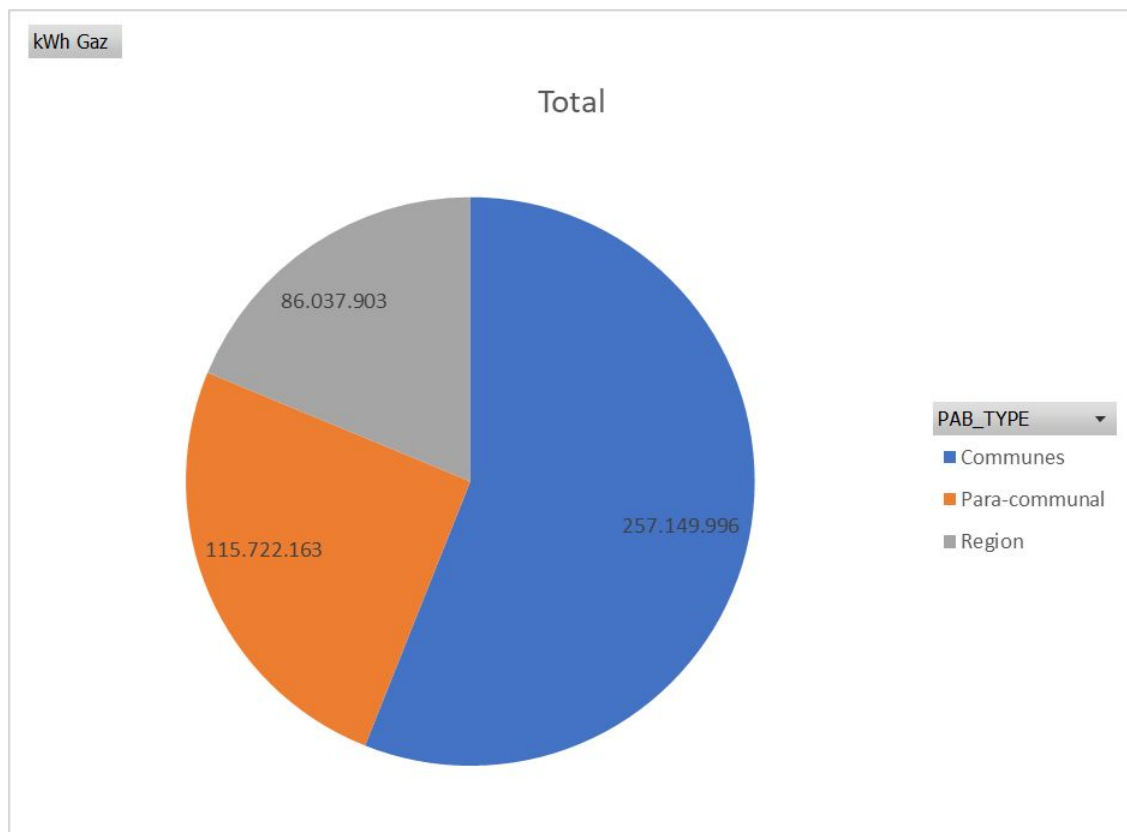
GWh et % de complétude des données (sur base données 2021)



Column1	all	avec conso	conso21, pas lgt	conso21, pas lgt, avec surf>100m²
GWh Gaz	556	526	466	213
GWh El	183,2	161,3	147,8	51,9
%G	100	95%	84%	38%
%E	100	88%	81%	28%

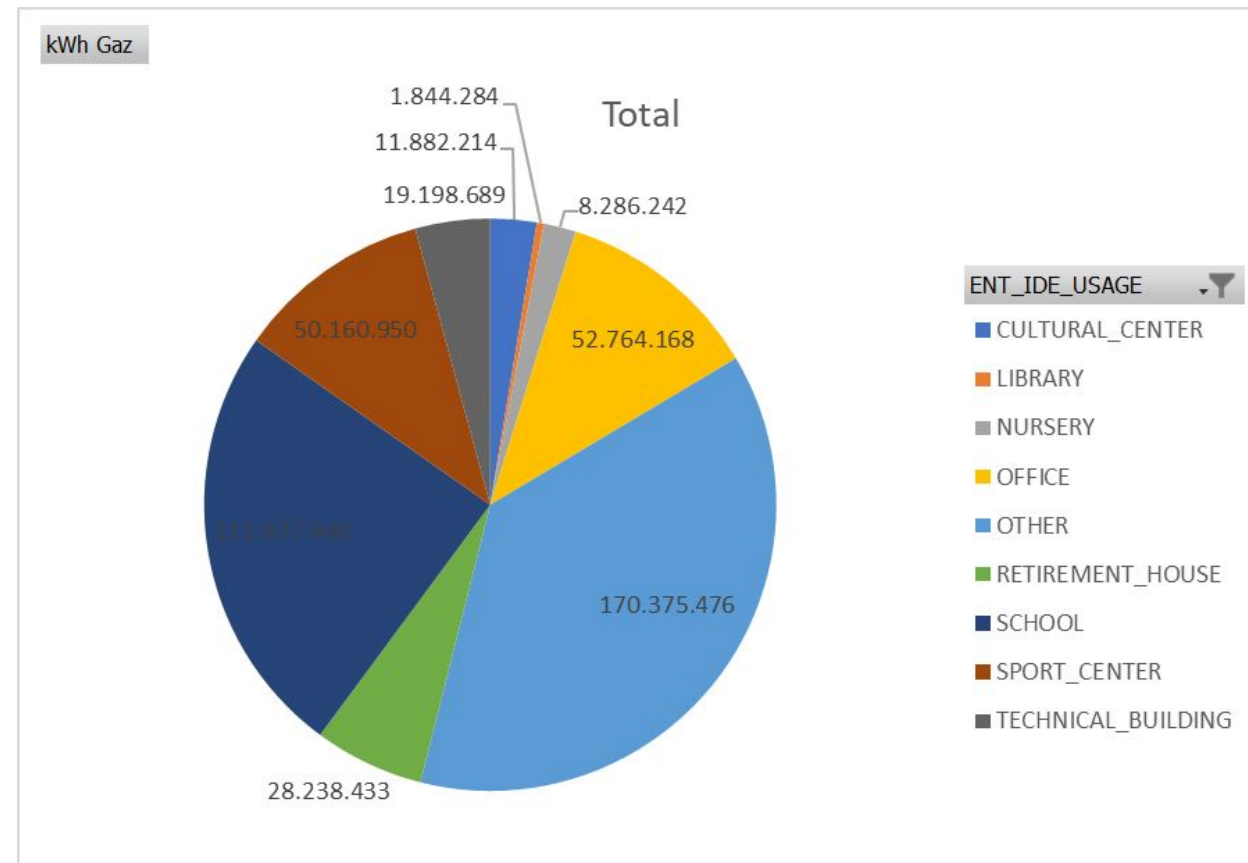
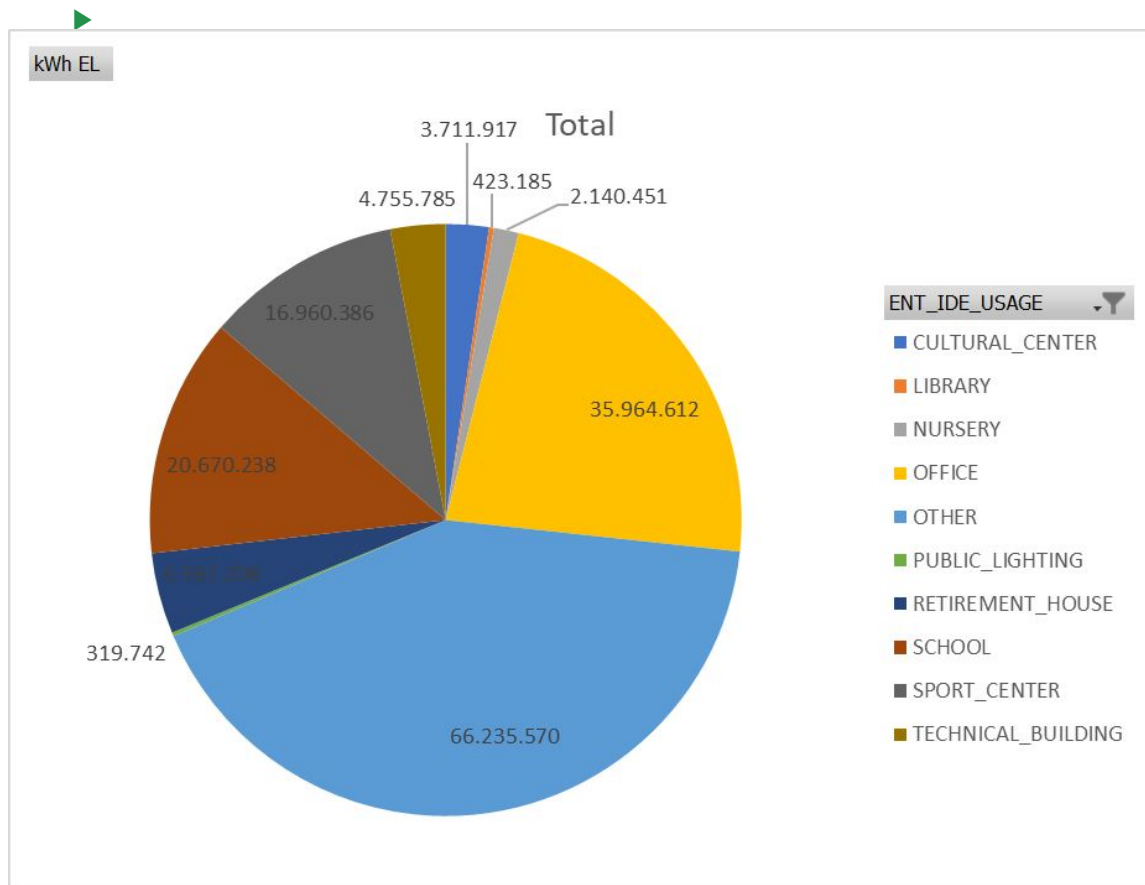
Consommations 2019 par type de PAB

Sites disposant d'une consommations en 2021 (>5000kWh), hors logements



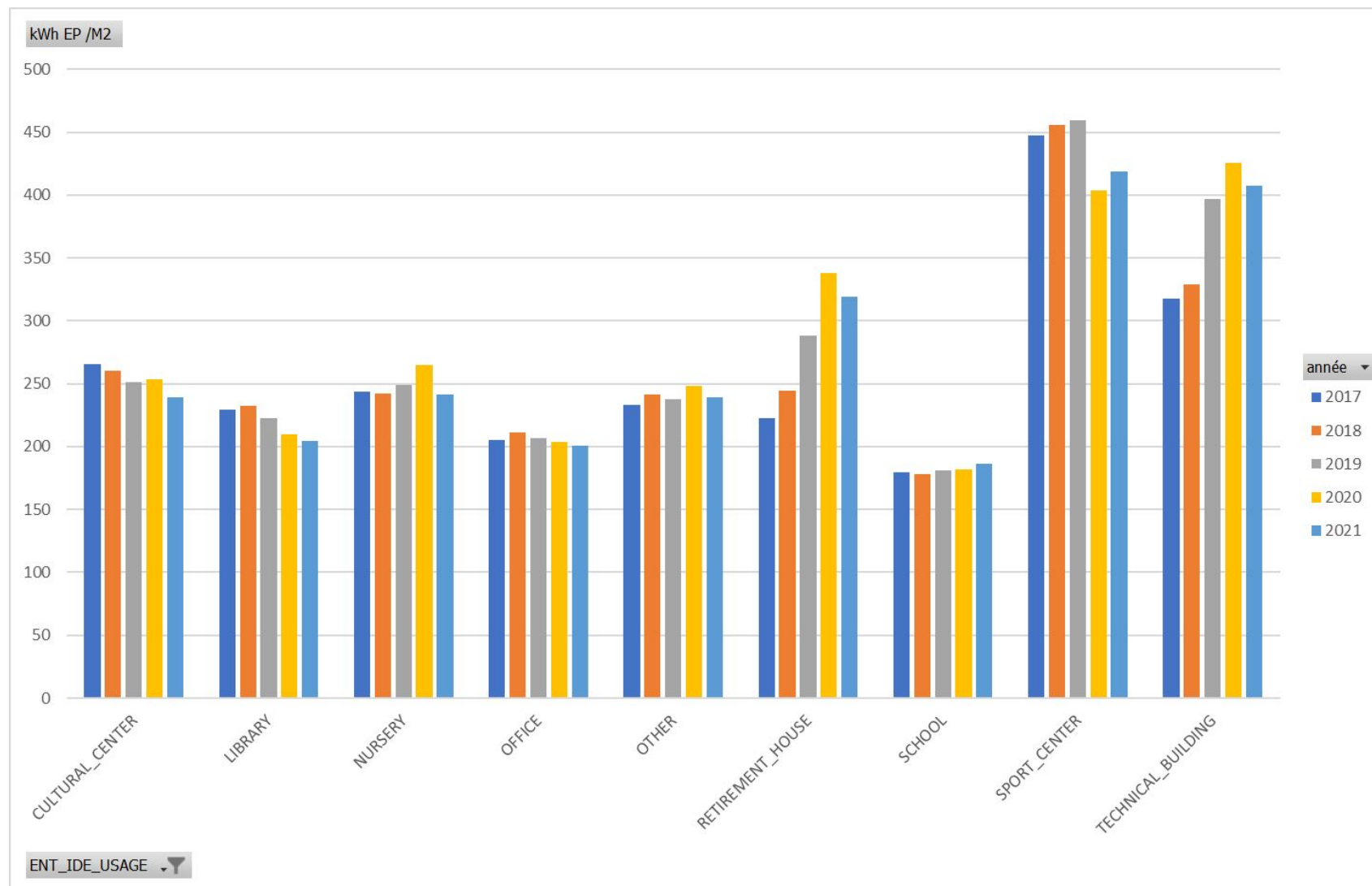
Consommation 2019 par affectations

Sites disposant d'une affectation, d'une consommations en 2021 (>5000kWh), hors logements



Evolution consommation spécifique par affectation

Sites disposant d'une affectation de surf>100m², d'une consommations en 2021 (>5000kWh), hors logements



Nombre de sites vs Cumul Surface et EP



# Sites couverts	▼	Surf Cumul	▼	cumul EP	▼	%EP co	▼	# PAB	▼
86		729.315		203.496.382		50%		30	
124		913.067		244.774.945		60%		30	
172		1.106.358		284.813.580		70%		32	
237		1.313.963		325.417.540		80%		32	
345		1.522.722		366.095.514		90%		36	
618		1.760.850		404.710.487		100%		44	



Travail participatif

1 - Lister et prioriser les freins selon le diagramme d'Ishikawa ~30 minutes

- Lister et classer 4 freins



8 min



Individuel

- Prioriser les freins



5 min



Collectif

- Présenter les freins



10 min



Collectif

- Choisir les freins à résoudre



3 min



Individuel

2 - Imaginer des solutions aux freins principaux
~20 minutes

- Chercher des solutions



10 min



Collectif

- Présenter des solutions



10 min



Collectif



Lister et classer 4 freins



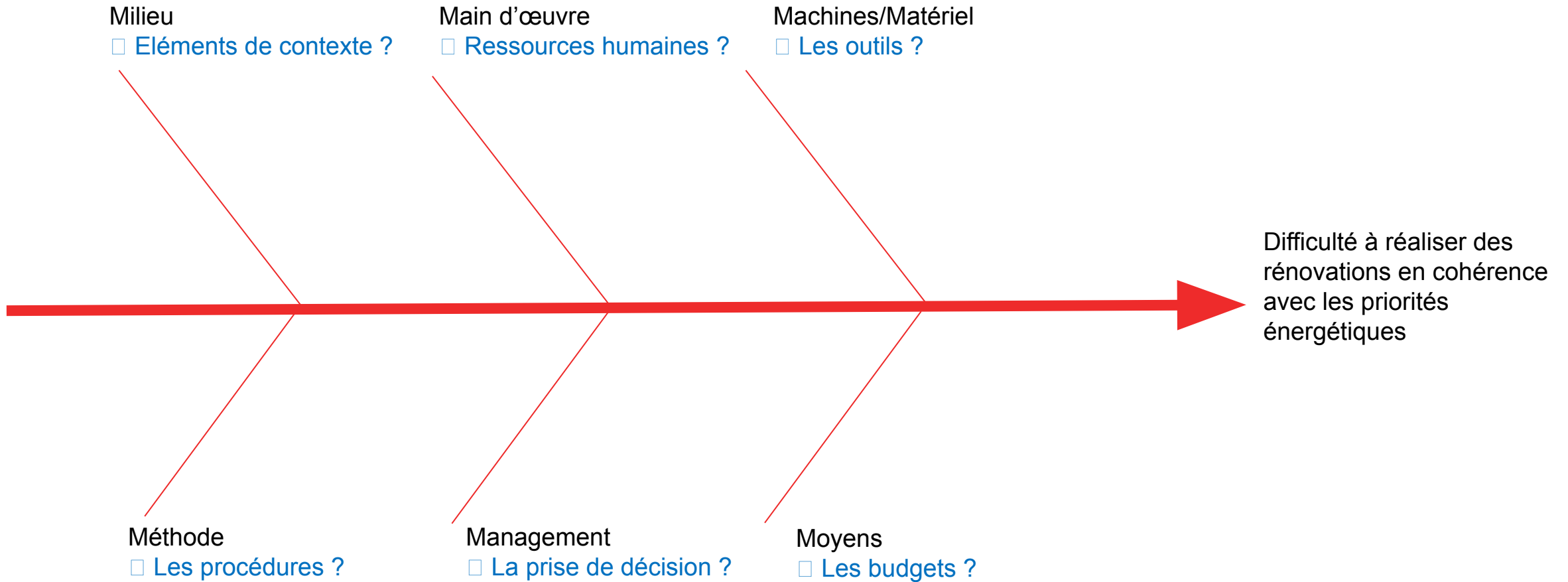
8 min



Individuel




Debout






Prioriser les freins

 5 min

 Collectif

 Autour de la table

En équipes, déterminer 2 freins principaux par catégories



Présenter les freins



10 min



Collectif




Debout

Chaque équipe présente les 2 freins principaux de sa/ses catégorie(s)



Choisir les freins à résoudre

 3 min

 Individuel

 Debout

Placer 2 gommettes



Chercher des solutions



10 min



Collectif



Autour de la table

En équipes, chercher des pistes de solutions



Présenter des solutions



10 min



Collectif



Debout

Chaque équipe présente les pistes de solutions



Conclusion

Conclusie



Au terme de ce workshop, quelle action allez-vous entreprendre dans vos activités ?

Welke actie onderneem jij aan het einde van deze workshop in jouw bedrijf ?



Merci ! Hartelijk dank!

Plus d'informations sur renolution.brussels / Ga voor meer informatie naar renolution.brussels
Contact du pilote du WS / Piloot contact WS : renoclick@sibelga.be

