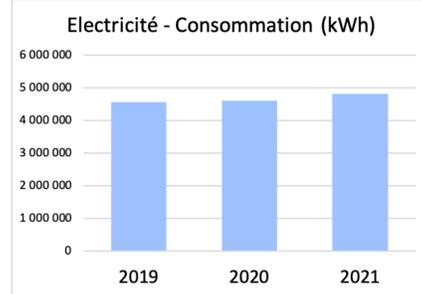


* Bâtiments de manip : F-G1G2 (salle blanche) et C (carac)

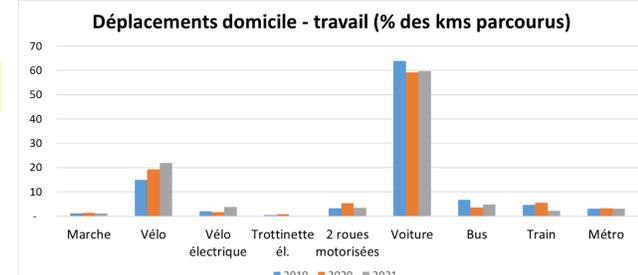
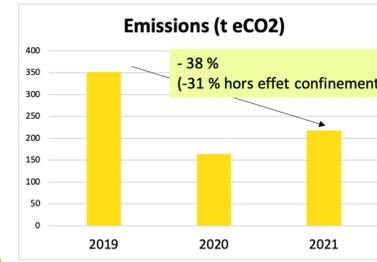


Le saviez-vous ?
Le bâtiment H est quasi autosuffisant (autoconsommation photovoltaïque)

ÉLECTRICITE

Facteurs d'émission (ADEME)	
	gCO2e/kWh
2020 - mix moyen	59,9
Photovoltaïque - Fabrication Chine	44
PV - Fabrication Europe	32
PV - Fabrication France	25
Eolien en mer	16
Eolien terrestre	14
Centrale nucléaire	6
Centrale gaz	418
Centrale fioul	730
Centrale charbon	1060

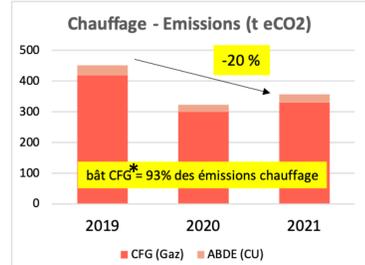
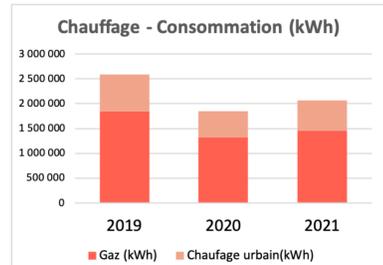
DÉPLACEMENTS DOMICILE TRAVAIL



Facteurs d'émission		g eCO2 / km
Voiture	Essence	240
	Diesel	210
	GPL	232
	CNG (gaz nat)	236
	E85	161
Moto >= 250 cm3	Hybride	183
	Électrique	103
Bus	Essence	203
	Musculaire	135
Vélo	Musculaire	5
	Électrique	11
Trottinette	Électrique	25

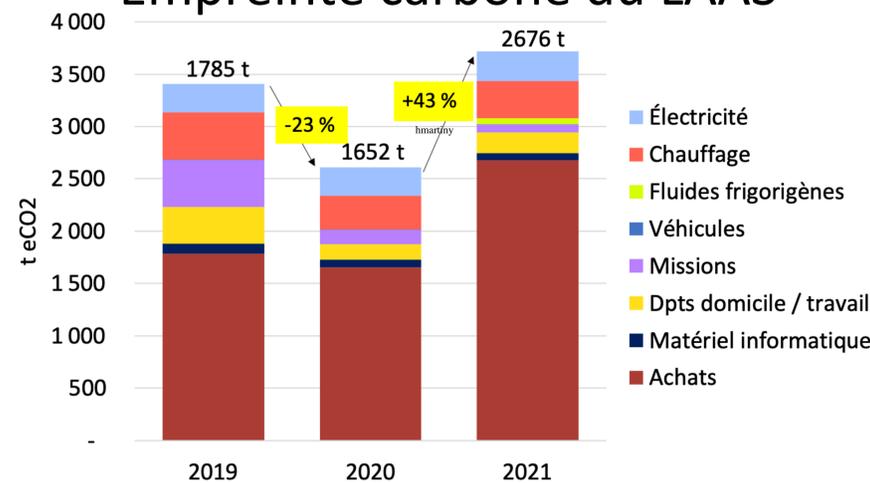
Facteurs d'émission		gCO2 / kWh
Gaz naturel		244
Réseau chauffage urbain (biomasse)		42

GAZ - CHAUFFAGE



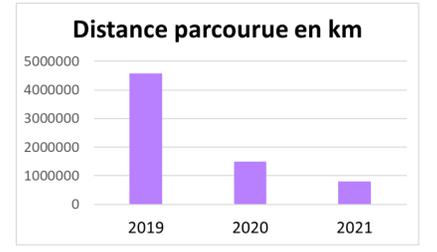
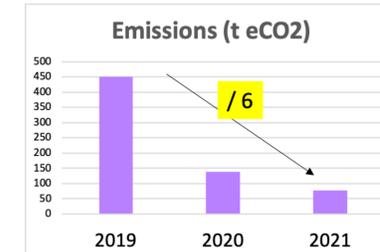
* Bâtiments de manip : C (carac) et F-G (salle blanche)

Empreinte carbone du LAAS

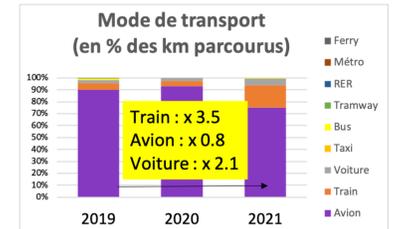
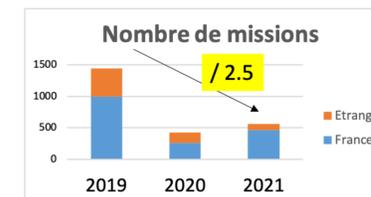


- Électricité
- Chauffage
- Fluides frigorigènes
- Véhicules
- Missions
- Dpts domicile / travail
- Matériel informatique
- Achats

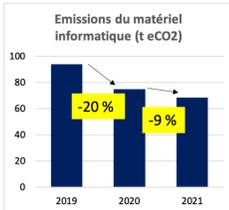
MISSIONS



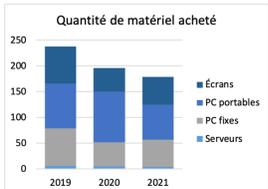
Facteurs d'émission		g CO2e / km
Avion	Court courrier (< 1000 km)	141
	Moyen courrier (> 1000, < 3500 km)	102
	Long courrier (> 3500 km)	83
Train	TGV > 200 km	3
	Train < 200 km	18
Ferry		979
Bus		135



Le saviez-vous ?
Vous pouvez calculer l'impact carbone de votre prochaine mission :
<https://labos1point5.org/travels-simulator>



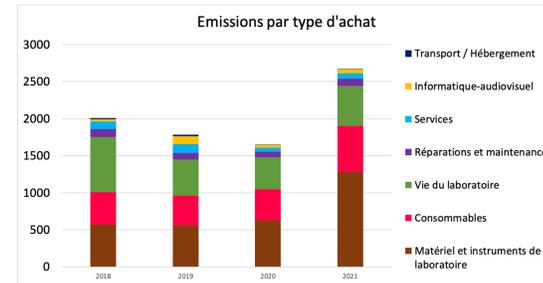
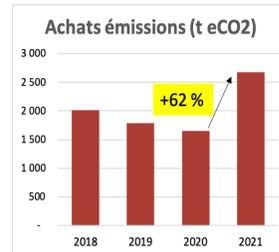
ACHATS NUMÉRIQUES



Le saviez-vous ?
Un écran = 1,5 x un PC portable en e CO2

Facteurs d'émission		kg eCO2
Ecran		430
PC portable		280
PC fixe		347
Serveur		1300

ACHATS



Vie du laboratoire : alimentation, aménagement, loisirs, bâtiment
Consommables : matières premières, produits chimiques/biologiques et organismes vivants

Calcul au moyen de facteurs d'émissions monétaires
facteur d'émission du type d'achat (code NACRES) * montant de l'achat

