



INFORMATION AUX MÉDIAS

Extinction nocturne complète à Val-de-Ruz pour plus de bien-être

Le 14 août 2020, Val-de-Ruz sera la plus grande commune de Suisse à avoir réalisé l'extinction nocturne sur l'entier de son territoire. Dans le cadre de son programme de législature, la Commune a pris des engagements forts en termes de développement durable et d'économies d'énergie. L'extinction nocturne de l'éclairage public en est un élément relevant.

En novembre 2018, le Conseil général acceptait l'extinction nocturne de l'éclairage public de Val-de-Ruz. Ce projet d'extinction, novateur à plus d'un titre, s'inscrit non seulement dans l'un des axes de positionnement stratégique de la Commune : atteindre l'autonomie énergétique, mais fait partie d'une démarche plus ambitieuse, à savoir faire de Val-de-Ruz une écorégion.

Au-delà des aspects énergétiques, l'extinction de l'éclairage public au cœur de la nuit comporte un volet en lien avec l'environnement, le mieux vivre de la population et la préservation de la faune sauvage. En effet, Val-de-Ruz est situé dans un espace où la nature tient un rôle de premier ordre et il est important de pouvoir contribuer à l'amélioration des conditions d'habitation de la faune, en diminuant la pollution lumineuse. Pour l'homme, il est également important de pouvoir se plonger dans la nuit afin d'augmenter le bien-être et la qualité de vie.

Le partenaire de la Commune, Groupe E SA, a joué un rôle important dans le cadre de la réalisation de ce projet. La Commune de Val-de-Ruz a pu s'appuyer sur son expertise, ses compétences techniques et opérationnelles afin d'atteindre les objectifs souhaités, et ce malgré d'importantes difficultés rencontrées tout au long du chantier, qu'il s'agisse des inondations de juin 2019 à l'est du Val-de-Ruz ou de la période difficile liée à la gestion de la crise sanitaire de la COVID-19. Groupe E SA a ainsi reprogrammé un à un quelque 700 luminaires de façon à ce qu'ils s'éteignent de minuit à 4 heures 45, tout en conservant un éclairage aux abords de 76 passages piétons. La démarche a également permis de moderniser les lampadaires qui devaient l'être. De par la superficie et le nombre d'habitants concernés, ce projet est le plus important réalisé jusqu'ici par Groupe E SA dans le domaine de l'éclairage public.

Depuis le 14 août 2020, avec l'extinction du village de Cernier, l'éclairage de toutes les localités de Val-de-Ruz sera donc éteint au cœur de la nuit, à l'exception des passages piétons qui resteront allumés pour des raisons de sécurité, sur demande du service cantonal des ponts et chaussées. Cependant, à terme, le Conseil communal tient à mettre en place des détecteurs de présence sur les mâts éclairant les passages piétons afin de pouvoir éteindre complètement le Val-de-Ruz.

Ce projet est donc triplement bénéfique, tout d'abord en termes d'économies d'énergie (173'000 kWh/an), de diminution de la pollution lumineuse et du mieux vivre de la faune sauvage et de l'être humain. Le Conseil communal se réjouit d'arriver au terme de ce projet emblématique pour la région.

Pour tout renseignement complémentaire :

Commune de Val-de-Ruz : M. François Cuche, conseiller communal, téléphone 079 261 27 32

Groupe E SA : Mme Nathalie Salamin, resp. communication et affaires publiques, 026 352 54 33 ou communication@groupe-e.ch

Val-de-Ruz, le 14 août 2020



Commune de
Val-de-Ruz

Extinction nocturne de l'éclairage public à Val-de-Ruz

Un projet lumineux qui se concrétise !

Conférence de presse du 14 août 2020



Commune de
Val-de-Ruz

Intervenants :

- Monsieur Fabrice Bonvin, Directeur de la distribution électricité, Groupe e SA
- Monsieur Laurent Debrot, Association Lamper
- Monsieur Claude Fischer, Professeur HES à l'hepia Filière gestion de la Nature
- Monsieur Michel Blant, Association Nos voisins sauvages
- Monsieur François Cuche, conseiller communal de Val-de-Ruz



Commune de
Val-de-Ruz

MONSIEUR FABRICE BONVIN, DIRECTEUR DE
LA DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ, GROUPE E SA



Commune de
Val-de-Ruz



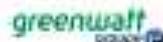
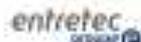
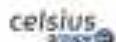
PLONGÉ DANS LE NOIR DE MINUIT À 4H45

Extinction nocturne de la commune de Val-de-Ruz

14.08.2020

Fabrice Bonvin

Directeur Distribution électricité



PARTAGEDMS **PLUS** QUE L'ÉNERGIE



THÈMES

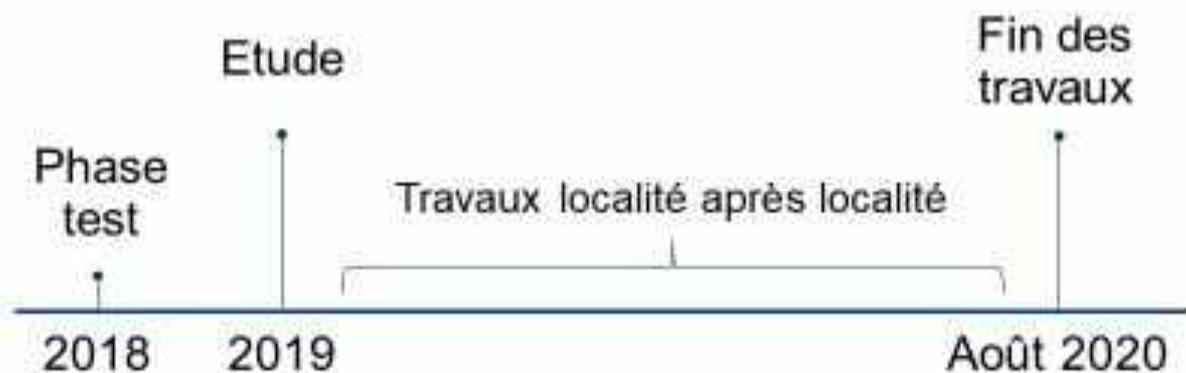
- Le projet
- Les chiffres-clés
- Le futur : l'éclairage public intelligent



Commune de
Val-de-Ruz

LE DÉROULEMENT DU PROJET

Objectif : extinction de l'éclairage public de la commune de Val-de-Ruz entre minuit et 4h45.





Commune de
Val-de-Ruz

L'ÉTUDE ET LES DÉFIS DU PROJET

groupe 



Etude pour chaque localité



Passages piétons



Points d'alimentation





Commune de
Val-de-Ruz

LES TRAVAUX EFFECTUÉS



Modification du réseau pour l'éclairage public



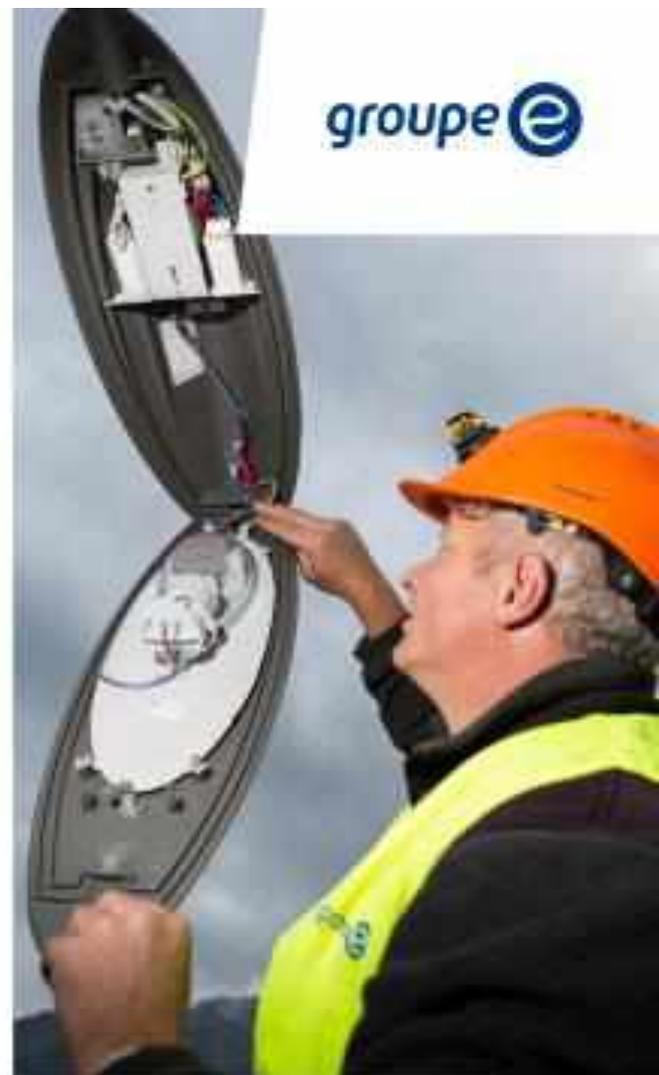
Mise en place de nouveaux points lumineux pour certains passages piétons



Reprogrammation des luminaires

14.03.2020

Conférence de presse - 27 - Val-de-Ruz





LES CHIFFRES-CLÉ DU PROJET



173'000

kWh/an
économisés

700

luminaires LED
reprogrammés

400

luminaires avec
câblage modifié

99

points d'alimentation
électriques adaptés



Commune de
Val-de-Ruz

VAL-DE-RUZ – LE PLUS GRAND PROJET D'ÉCLAIRAGE PUBLIC POUR GROUPE E

- 15 localités avec éclairage public modifié
- Plus de 17'000 habitants plongés dans le noir
- 80 km de voies publiques éclairées
- 2 ans de travaux
- 40% de baisse de la consommation d'électricité
- Diminution de la pollution lumineuse





Commune de
Val-de-Ruz

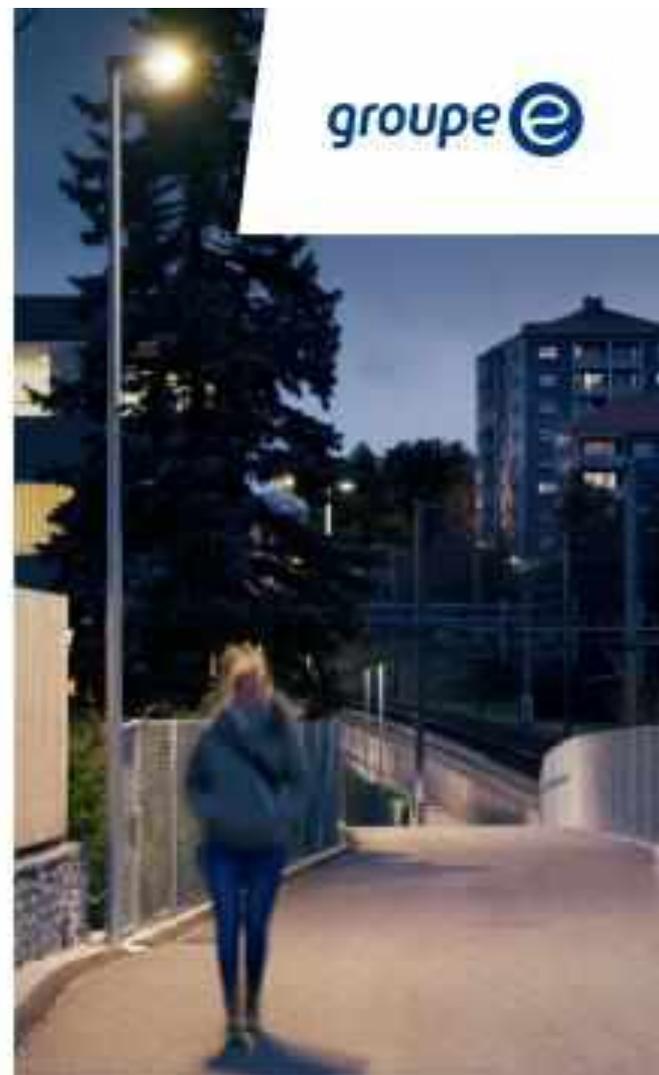
L'INNOVATION CHEZ GROUPE E L'ÉCLAIRAGE PUBLIC INTELLIGENT

Evolution de l'éclairage public et intégration dans le smart city

1. luminaires autonomes
2. éclairage dynamique
3. éclairage public connecté et communiquant



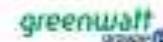
Smart City





Commune de
Val-de-Ruz

PARTAGEONS **PLUS** QUE L'ÉNERGIE





Commune de
Val-de-Ruz

MONSIEUR LAURENT DEBROT, ASSOCIATION
LAMPER



PROJET VAL-DE-NUIT

Le Val-de-Ruz redécouvre ses nuits

ACCUEIL HISTORIQUE PROJETS ▾ DÉBATS ▾ DOCUMENTS PHOTOS MÉDIAS



Depuis 2012, la nouvelle commune de Val-de-Ruz [wikipédia] issue de la fusion de 15 villages et comptant en 2020 plus de 17'000 habitants, s'est intéressée à la qualité de ses nuits et a mené une réflexion sur son éclairage public



Une équipe de biologistes, éclairagistes, astronomes amateurs, conseillers en communication, veulent faire du Val-de-Ruz un terrain d'observation et de promotion de la nuit.

A la fois un laboratoire à ciel ouvert et un pôle de compétence

Ils soutiennent tous les projets de recherches qui pourraient être proposés sur des sujets aussi divers qu'environnemental, social ou ethnologique, technique, touristique, législatif ou politique, économique, historique, culturel

DES ÉTUDIANTS S'INTÉRESSENT AU VAL-DE-RUZ. LA RIS AUSSI!



AU VAL-DE-RUZ, DES BIOLOGISTES OBSERVENT LA NUIT (RTS, 21/11/19, 23.2.2020)



RECHERCHE

Rechercher

ARTICLES RÉCENTS

Eclairage public : essai sur la définition d'un

Projet Val-de-Nuit

Présentation à la conférence de presse du 14 août 2020

Avec l'extinction de ses 15 villages, Val-de-Ruz est devenue la plus grande commune de Suisse à éteindre son éclairage public. Cette mesure écologique aiguise la curiosité et inspire loin à la ronde.

Elle réveille l'intérêt non seulement de personnes, d'associations ou de commune, mais aussi d'étudiants ou de scientifiques, comme du reste de nombreux journalistes.

Les personnes qui sont proches du dossier reçoivent de nombreuses sollicitations. Le besoin s'est ainsi fait sentir de les regrouper, ainsi que toutes les informations qui concernent l'extinction du Val-de-Ruz, autour d'un projet :

Le Projet Val-de-Nuit et d'un site internet www.valdenuit.ch

L'importance du Val-de-Ruz, la forte acceptation de la population et la cohérence géographique de la vallée, semble en faire un lieu idéal pour la promotion et la recherche sur « la nuit ».

Le Projet Val-de-Nuit a l'ambition de regrouper tous les acteurs s'intéressant à ce nouveau champ d'investigation autour d'un laboratoire à ciel en leur offrant un pôle de compétence et de soutien.

Un nouveau champ d'investigation, que l'université de Genève cherche à promouvoir sous le nom de NOCTILOGIE, qui touche des sujets aussi divers que
l'environnement, la biodiversité ou la santé,
le social, l'histoire ou l'ethnologie,
la culture, le touristique ou l'astronomie,
la technique, la politique, la législation ou l'économique,

Aujourd'hui, des recherches ou des actions ont déjà été faites ou sont en cours de réalisation, elles figurent sur le site internet. Celui-ci contient également l'historique et documents liés aux mesures prises au Val-de-Ruz. Une revue de presse, ainsi qu'espace « débats ».

Actuellement le Projet Val-de-Nuit est à la recherche de partenaires, de projets et de soutiens financiers. L'appel est lancé !

Contact :

Laurent Debrot

laurent.debrot@net2000.ch

079 322 57 41

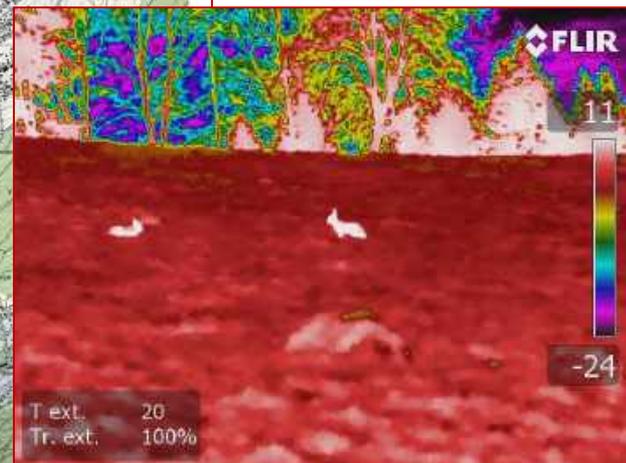
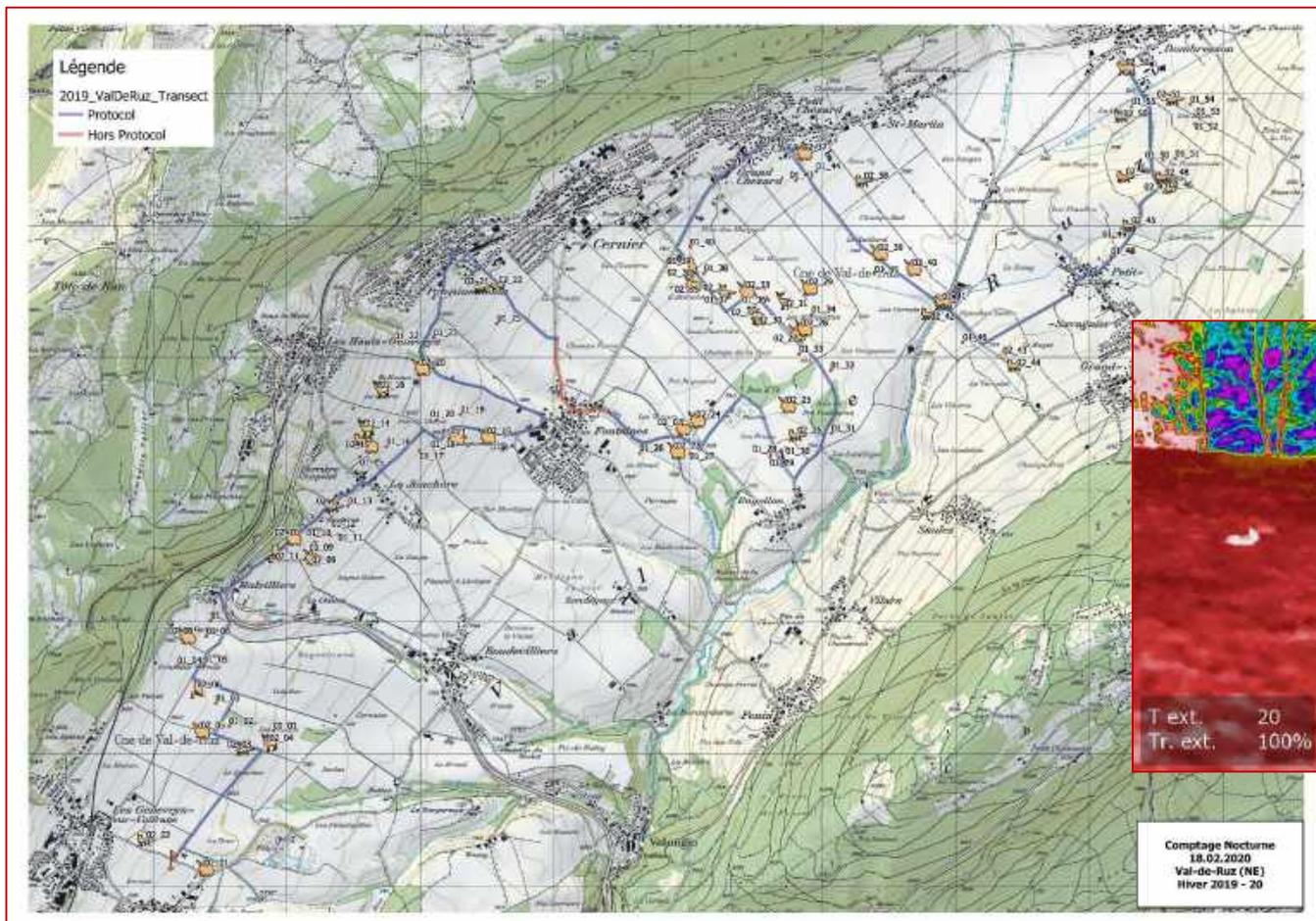


Commune de
Val-de-Ruz

MONSIEUR CLAUDE FISCHER, PROFESSEUR HES À
L'HEPIA FILIÈRE GESTION DE LA NATURE



Commune de
Val-de-Ruz



Résultat d'un suivi réalisé à l'aide d'une caméra thermique le long d'un transect. La photo illustre le type d'observation réalisée



Commune de
Val-de-Ruz



Cliché réalisé lors d'un suivi de mammifères à l'aide de pièges photographiques



Suivis réalisés actuellement :

- Suivi des mammifères de taille moyenne et grande à l'aide d'une caméra thermique le long d'un transect parcouru en voiture. Le transect est parcouru une fois durant la période éclairée et une fois après minuit.
- Suivi des mammifères terrestres à l'aide de pièges photographiques localisés en bordure des villages.

Suivis qu'il serait intéressant de réaliser en plus :

- Suivi des chauves-souris (dès 2021)
- Suivi de l'impact sur les insectes (nous recherchons des personnes ayant l'expertise de ce type de suivi)



Commune de
Val-de-Ruz

MONSIEUR MICHEL BLANT, ASSOCIATION NOS VOISINS SAUVAGES



Commune de
Val-de-Ruz

val-de-ruz.nosvoisins Sauvages.ch





Commune de
Val-de-Ruz

NOS VOISINS
SAUVAGES



VAL-DE-RUZ
129 observations



Mais aussi: belette, hermine, blaireau, mulot sylvestre, sanglier, cerf, ...

→ Toutes les observations sont intéressantes!



Commune de
Val-de-Ruz

Safari-photo dans le Val-de-Ruz

- Photos d'animaux sauvages observés dans la vallée
- Délai: Jusqu'à fin août
- Prix : excursion sur le brame du cerf, produits du terroir, revues La Salamandre

<https://val-de-ruz.nosvoisinssauvages.ch/info/concours-photo>



Libellule commune 1/2



Motacilla calopus 1



Cervus 1



Cervus 1



Renard 1



Buteo variable 1





Commune de
Val-de-Ruz

MONSIEUR FRANÇOIS CUCHE, CONSEILLER
COMMUNAL DE VAL-DE-RUZ



Commune de
Val-de-Ruz

Parmi les projets inscrits dans le programme de législature du Conseil communal, deux objectifs sont en lien direct avec le projet d'extinction de l'éclairage public au cœur de la nuit.

En outre, depuis juin 2020 les Autorités de Val-de-Ruz ont adopté le «Plan communal des énergies».





Commune de
Val-de-Ruz

ETAPES IMPORTANTES

- Octobre 2017 : organisation d'une Fête de la Nuit
- 2017-2018 : période d'essai dans un village durant six mois (Fontaines, village au centre de Val-de-Ruz).
Mesures de trafic et de vitesse pendant la période d'essai
- Eté 2018 : sondage de la population, favorable à 85%
- 5 novembre 2018 : décision positive du Conseil général
- Du printemps 2019 à l'été 2021 : déploiement de l'extinction nocturne dans tous les villages de Val-de-Ruz





Commune de
Val-de-Ruz

Exemple de la diminution de la pollution lumineuse durant la période d'essai à Fontaines





Avant et durant la phase d'essai, des mesures comparatives de trafic ont été effectuées.

Localisation	Limitation	Dates	Sans extinction Infractions %	Dates	Avec extinction Infractions %
Grand-Rue 14	40 km/h	21-23.08.2017	17.61	18-20.04.2018	8.08
Rue des Prélets 7	30 km/h	23-25.08.2017	19.72	16-18.04.2018	6.23
Rue du Temple 3	40 km/h	25-28.08.2017	49.51	20-23.04.2018	40.95



Commune de
Val-de-Ruz



CONCLUSIONS

L'extinction de l'éclairage public est triplement bénéfique :

- 1) En économisant annuellement 173'000 kWh ce qui représente CHF 34'000
- 2) En luttant contre la pollution lumineuse, et en protégeant des insectes attirés par les sources lumineuses et de la faune, dérangée par la lumière pendant la nuit
- 3) En favorisant la santé humaine par la production de la mélatonine, connue comme étant l'hormone centrale de régulation des rythmes chronobiologiques

De plus, c'est une image positive de la Commune qui est véhiculée par ce projet !



Commune de
Val-de-Ruz



Merci de votre attention



Commune de
Val-de-Ruz

Questions ?

