



LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

DES FORMATIONS COURTES VERS LES MÉTIERS DU DATACENTER ET DE LA SMART CITY

- Présentation du projet
- Enjeux et opportunités dans les Hauts-de-France
- Bilan au 31/12/2024
- Objectifs 2025-2026





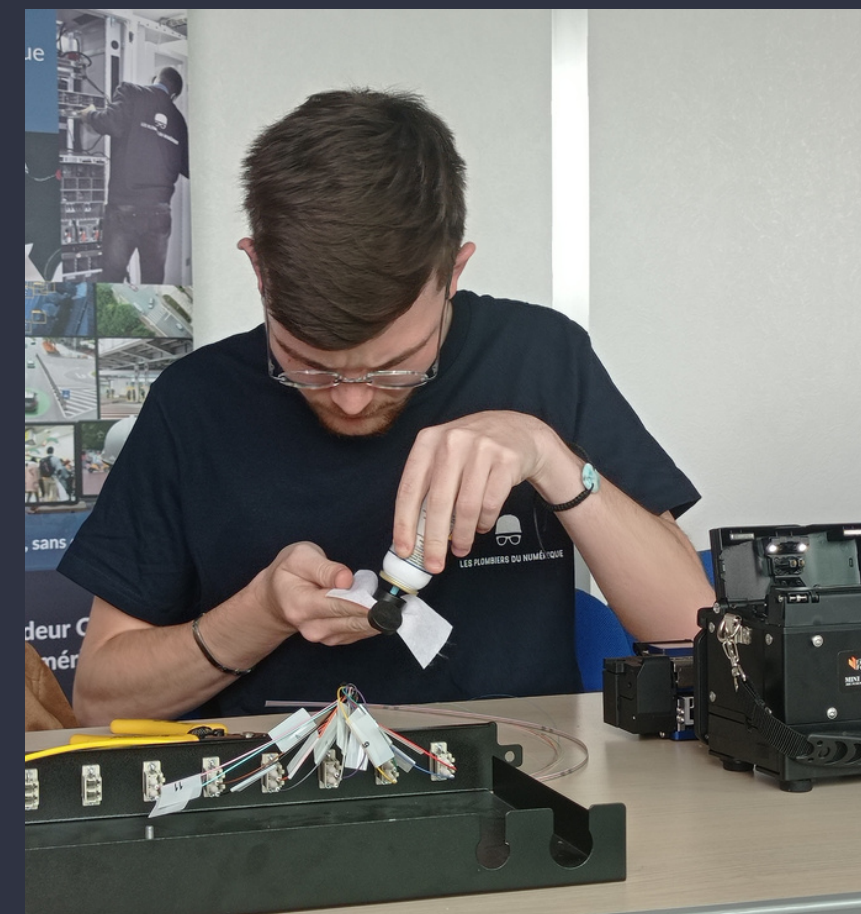
LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

LE PROJET D'INSERTION

VERS LES MÉTIERS DU DATACENTER ET DE LA SMART CITY

Le projet propose une **formation rapide** et adaptée au **métier de technicien datacenter et installateur d'objets connectés**, pensée pour les jeunes et leurs aspirations.

Grâce à un accompagnement personnalisé et à un réseau de partenaires locaux (entreprises, écoles, associations), les candidats accèdent à des opportunités de stage et d'emploi dans des secteurs porteurs dans les Hauts-de-France.





LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

PARCOURS PRÉQUALIFIANT DE 3 MOIS



UN SAS DE REMOBILISATION

70 heures -

Découverte de la filière et évaluation des codes et savoirs attendus.
Validation du projet professionnel.



UNE FORMATION EN IMMERSION

295 heures -

Formation au sein du plateau technique avec des professionnels du datacenter : formation technique, visites de datacenters partenaires (sites ultra sécurisés), rencontre entreprises, job dating, simulations d'entretiens, ateliers CV, techniques de recherche d'emploi...



UN STAGE EN ENTREPRISE

105 heures

Parfaire les connaissances et savoirs acquis pendant la formation.
Validation du choix d'orientation (alternance, formation, emploi...)



LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

NOS OBJECTIFS & NOTRE MISSION

- **Former et insérer** : Accompagner les candidats jusqu'à l'emploi
- **Renforcer notre financement** : Mobiliser des fonds privés pour sécuriser le financement des sessions en complément de l'aide régionale.
- **Développer des partenariats** : Attirer de nouveaux mécènes et partenaires engagés pour soutenir ce programme d'insertion.
- **Répondre aux besoins du secteur** : Former des techniciens qualifiés pour répondre à la demande croissante dans le numérique et les data centers.

FOCUS PARCOURS DATACENTER ET SMART CITY EN L'ILE-DE-FRANCE, EN 2024 ET 2025

Après avoir soutenu les Plombiers du Numérique via le Plan Régional d'Investissement dans les Compétences* 2022, la Région Île-de-France a renouvelé son appui à ce dispositif d'insertion pour les personnes éloignées de l'emploi dans le cadre du PRIC* 2024. Elle financera 70% du coût de formation, sous réserve de compléter les 30% restants avec des fonds privés.

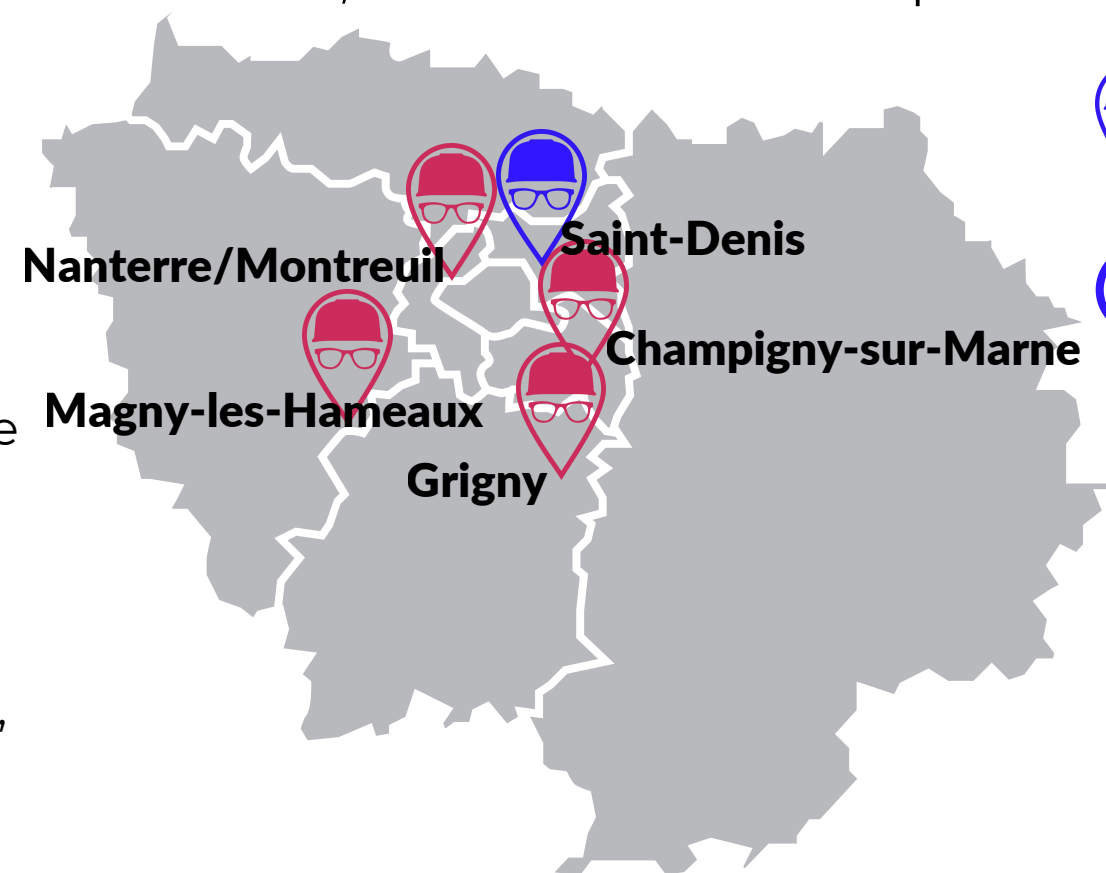


4 centres de formation technicien datacenter smart city



156 candidats à former sur 3 mois, via 13 sessions d'ici décembre 2025*

Lancée en 2019, elle initie aux fondamentaux du courant faible, à la fibre optique (raccordement, soudure), au rackage, câblage et à l'installation d'équipements informatiques. Elle aborde aussi la vidéosurveillance, le contrôle d'accès et les centrales d'alarme, ainsi que les codes de l'entreprise.



Formation technicien maintenance datacenter

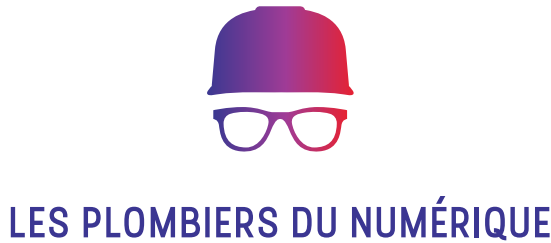


Formation qualifiante - sur 19 mois

Lancée en mars 2025, elles se compose d'une POEI suivie d'un contrat d'alternance. Elle est hébergée par Equinix. À terme, les apprenants décrocheront le titre TMCVC (Technicien de Maintenance en Climatisation, Ventilation et Chauffage), une qualification prisée dans les datacenters.



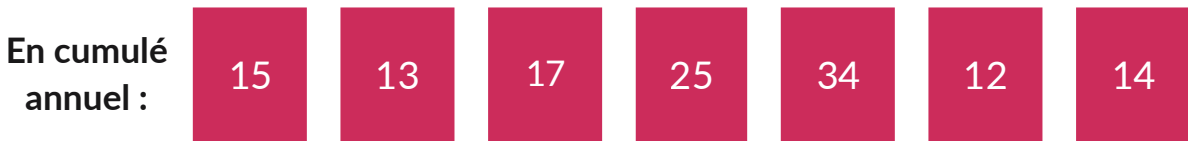
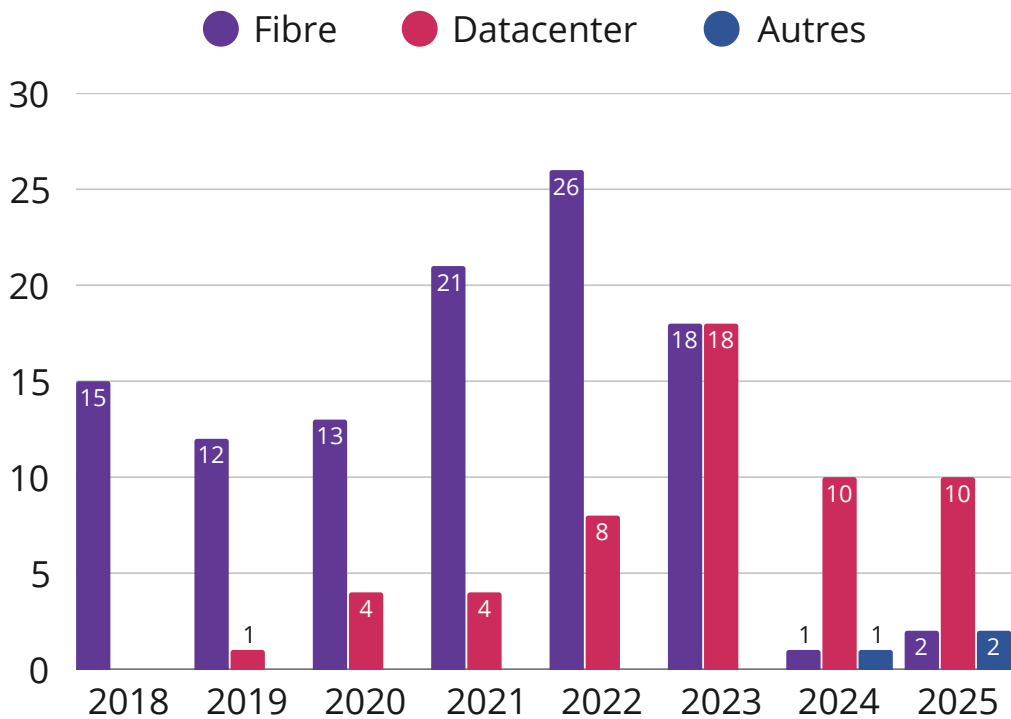
BILAN NATIONAL AU 31/12/2024



soit 152 sessions depuis le lancement du projet

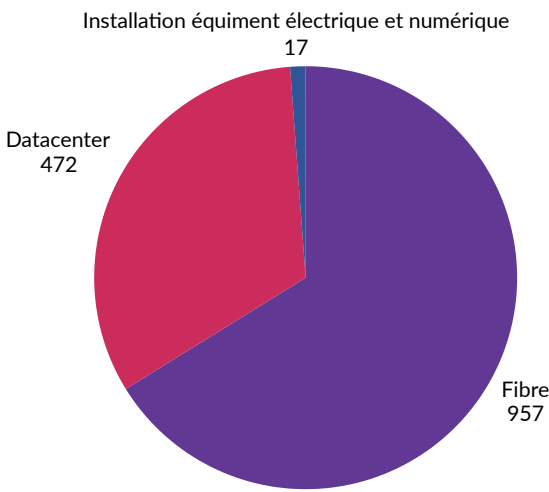
- 1446 candidats ayant terminé la formation
- moyenne d'âge 26 ans
- 73.6% de sorties positives
- 72.5% ont moins de 25 ans
- 91% des candidats sont de niveau bac ou infra bac

Nombre de sessions annuelles

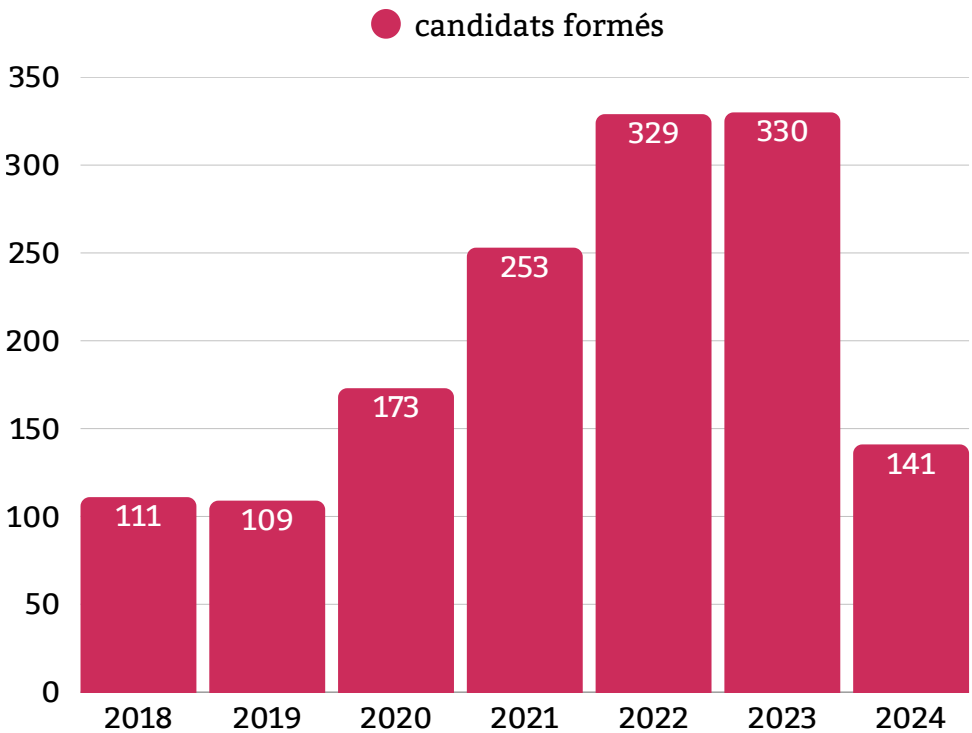


Nombre de candidats formés depuis 2019

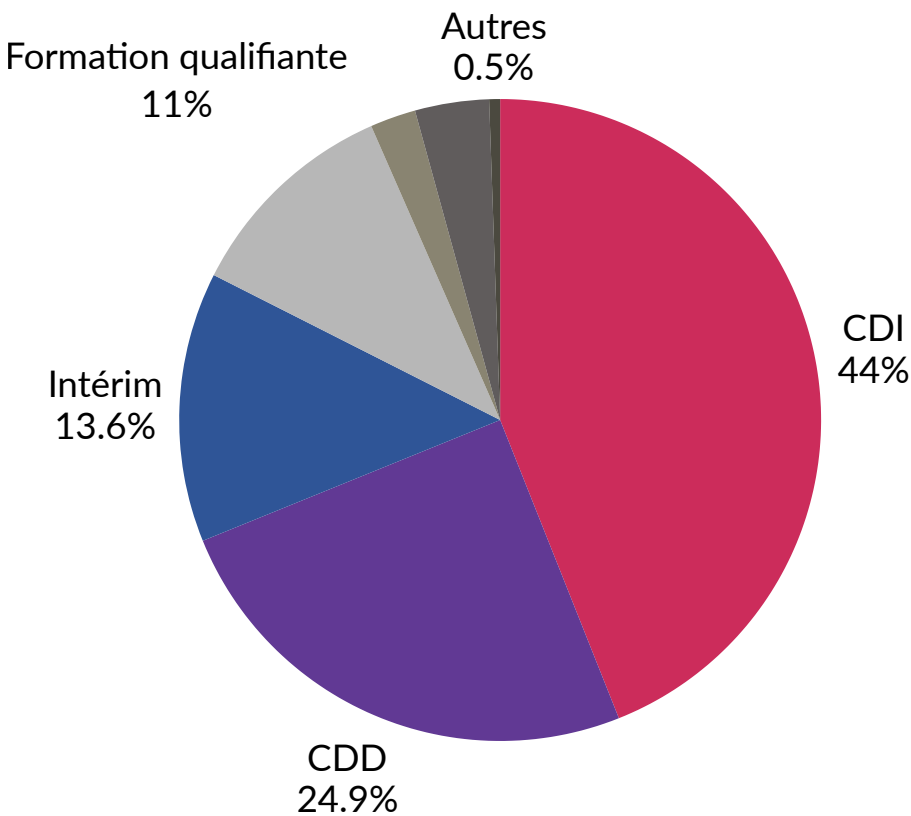
**sessions prévues en 2025 (au minimum)*



Nombre de candidats formés par an



Répartition par type de contrat



LES HAUTS-DE-FRANCE AU CŒUR DE L'IA ET DES DATACENTERS - ENJEUX ET OPPORTUNITÉS

Contexte : un élan national pour l'IA

- **Sommet IA** (8 fév. 2025, Paris) : France vise 20 % des capacités mondiales de calcul d'ici 2030 (vs 5 % aujourd'hui).
- **Plan ambitieux** : nouveaux datacenters, dont 8 dans les Hauts-de-France.
- **Partenariat Émirats Arabes Unis** : campus IA avec un datacenter géant (1 GW, 30-50 Mds €).

Rôle des Plombiers du Numérique

- **Formation express** : 4 mois pour préparer des techniciens datacenters.
- **Cibles** : Jeunes en insertion, demandeurs d'emploi.
- **Missions** : Câblage, rack, maintenance des datacenters et smart cities.
- **Impact** : Répondre à la pénurie de compétences (ex. : 70 % d'insertion nationale)

Enjeux pour les Hauts-de-France

- **Économie** : 8 datacenters = milliers d'emplois (techniciens, maintenance, logistique).
- **Énergie** : 95 % décarbonée (EDF/RTE), modèle durable face aux critiques de l'IA.
- **Compétitivité** : Renforcer la région comme hub technologique européen.
- **Environnement** : Réduire l'impact (eau, énergie) des infrastructures.

Anticipation de la demande

- **Déploiement régional** : Centres de formation près des futurs sites
- **Adaptation** : Former pour des besoins spécifiques (3x8, IA durable).
- **Vision** : Préparer 1 000+ techniciens d'ici 2030 dans la région.



LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

NOS OBJECTIFS 2025-2026

OUVERTURE D'UNE 2ÈME FORMATION QUALIFIANTE TECHNICIEN MAINTENANCE DATACENTER - CVC

Après le lancement en 2025 de cette formation qualifiante en alternance à Saint Denis sur le site d'Equinix, nous prévoyons d'ouvrir un deuxième site dans le sud de l'Île-de-France avec Data 4 et d'autres acteurs de la filière

DÉVELOPPEMENT DES FORMATIONS FIBRE OPTIQUE EN AFRIQUE

Après le Sénégal et le Maroc, nous souhaitons développer les formations techniciens fibre optique sur un maximum de pays en Afrique.

DÉPLOYER LES FORMATIONS EN HAUTS-DE-FRANCE

À la suite du Sommet de l'IA (février 2025), l'annonce a été faite de la construction de 8 nouveaux datacenters dans les Hauts-de-France d'ici 2030.

Nous sommes actuellement en discussion avec des hyperscallers pour monter des projets d'insertion associés aux ouvertures de Datacenter sur Cambrai, Bethune, Denain et Amiens.

NOS PARTENAIRES

ASSOCIATIFS, PRIVÉS ET INSTITUTIONNELS



ORGANISMES DE FORMATION



ENTREPRISES



FINANCEURS



MÉCENES

